

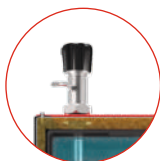
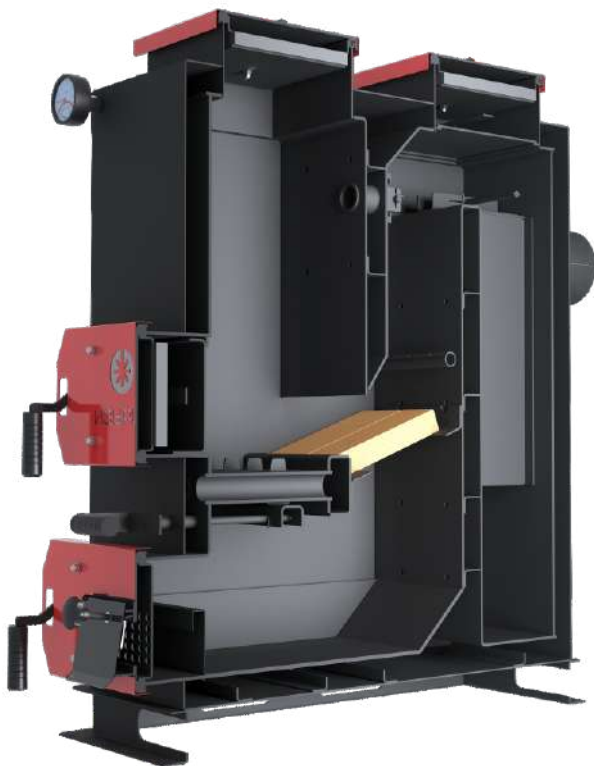
Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

DIVO IZURIT 20-45

КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

тепло-хорошо.рф

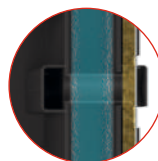
Устройство котла «ИЗУРИТ»



Устройство Regulus Rt4
для автоматической
регуляции тяги



Отверстие для установки
ТЭНов - 2 шт.
По умолчанию заглушки



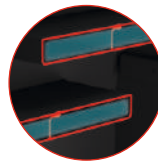
Форсунка подачи вторичного
воздуха и инжектор
дожига газов



Регулируемая
заслонка поддувала



Сталь 09Г2С
толщиной 5 мм



Водонаполненные
перевалочные модули

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Общая информация.....	2
2	Технические характеристики.....	3
3	Комплект поставки	4
4	Устройство котла.....	5
5	Монтаж котла.....	8
6	Гидравлическое подключение котла	9
7	Заполнение отопительной системы теплоносителем	10
8	Требования к дымоходу	10
9	Потребность котла в воздухе	12
10	Эксплуатация котла	12
11	Техническое обслуживание.....	13
12	Меры безопасности	15
13	Транспортировка и хранение	16
14	Гарантийные обязательства	16
15	Гарантийный талон	17
16	Акт пуско-наладочных работ	19

Уважаемый покупатель и пользователь котла, настоящее руководство содержит всю необходимую информацию по обслуживанию и эксплуатации нашего котла. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства.

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Целью настоящего руководства является ознакомление пользователя с принципом работы твердотопливного котла. Пользователь до начала установки и эксплуатации обязан ознакомиться с руководством по эксплуатации котла. В данном руководстве содержатся указания по установке котла и его эксплуатации. Несоблюдение пользователем инструкций и указаний, содержащихся в руководстве, освобождает производителя от любых обязательств и гарантий.

Твердотопливный котел **ИЗУРИТ** (далее котел) предназначен для отопления индивидуальных жилых домов и зданий коммунально-бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с максимальной допустимой температурой теплоносителя 95 °С и рабочим давлением 2 бар.

В конструкции котла предусмотрена возможность установки блока ТЭН и газогорелочного устройства, а также комплекта автоматики с контроллером и вентилятором для автоматизации горения и комплекта автоматики для управления блоком ТЭН.

Компания ИЗУРАН продолжает вести работу по усовершенствованию конструкции и внешнему оформлению котлов **ИЗУРИТ**, поэтому в «Руководстве по эксплуатации» могут быть не отражены некоторые произошедшие изменения.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные размеры и технические характеристики

Характеристика	Значение				
	20	25	30	40	45
Номинальная теплопроизводительность [кВт]					
Отапливаемая площадь (при высоте потолков до 2,7 м) [м ²]	200	250	300	400	450
Номинальный КПД [%]	77	77.5	77.7	78	78.2
Рабочая площадь теплообмена [м ²]	1.152	1.337	1.551	1.752	1.941
Рабочее давление воды в котле [бар]	2				
Диапазон рабочих температур [°C]	55-95				
Объем водяного контура [л]	101	112	124	137	149
Рекомендуемый расход воды [м3/ч]	0.65	0.8	1	1,2	1.4
Подключение отопит. контура [Ду]	40	40	40	40	50
Диаметр дымохода [мм]	150				
Температура уходящих газов T _r [°C]	210-310				
Требуемая тяга в дымоходе [Па]	18	19.5	22	22	23
Минимальная высота дымохода [м]	7	7	7,5	8	8.5
Сечение загрузочного люка [мм]	362x257				
Объем загрузочной камеры [л]	50	60	71	82	93
Объем зольного ящика [л]	17,9				
Максимальная мощность ТЭН [кВт]	6				
Напряжение питания ТЭН [В]	220/380				
Рекомендуемая мощность ГГУ [кВт]	12	-	-	24	-
Высота котла в кожухе [мм]	947	1028	1124	1212	1301
Ширина котла в кожухе [мм]	665	665	665	665	665
Глубина котла в кожухе [мм]	1170	1170	1170	1170	1170
Высота котла без кожуха [мм]	947	1028	1124	1212	1301
Ширина котла без кожуха [мм]	637	637	637	637	637
Глубина котла без кожуха [мм]	1170	1170	1170	1170	1170
Масса котла в кожухе [кг]	281.5	304	328	350	374.5
Масса котла без кожуха [кг]	266.5	287	310	330.5	353

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2 – Базовая комплектация

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Руководство по эксплуатации (паспорт)	1
2	Котел в сборе	1
3	Гильза термодатчика (установлена в котел)	1
4	Шамотный кирпич (установлен в котел)	4
5	Клапан предохранительный	1
6	Термоманометр	1
7	Контроллер управления котлом	1
8	Нагнетательный вентилятор	1
9	Адаптер для вентилятора	1

Таблица 3 – Дополнительные комплектующие

№	Наименование
1	ТЭНб 6 кВт или 3 кВт
2	Комплект автоматики для ТЭНб Куратор без ТЭН
3	Комплект автоматики для ТЭНб Куратор с ТЭН
4	Комплект автоматики Premium
5	Комплект автоматики VIP
6	Комплект автоматики Ultra
7	Газогорелочное устройство
8	Регулятор тяги RT4 или аналог
9	Каминный набор

4 УСТРОЙСТВО КОТЛА

Принцип действия котла основан на передаче тепловой энергии, высвобождаемой при сжигании топлива, теплоносителю системы отопления. Котлы серии **ИЗУРИТ** – это 3-х ходовые полуавтоматические котлы шахтного типа.

Горение топлива происходит в топке внутри корпуса котла. Внутренняя часть корпуса котла выполнена из конструкционной стали **толщиной 5 мм**. Корпус котла покрыт термостойкой эмалью, выдерживающей температуру до 800 °С.

Камера сгорания котла снабжена шамотными кирпичами (рис. 2 поз. 26), которые должны быть установлены в посадочные места перед запуском котла в эксплуатацию.

Наружные поверхности котла (при заказе котла в кожухе) облицованы теплоизолирующим материалом, на основе базальтового волокна и защитно-декоративными панелями, которые предохраняют владельца котла от контакта с горячими поверхностями корпуса, при комплектации котла в кожухе.

Загрузка и дозагрузка топлива в котел производится через верхнюю загрузочную дверцу (рис. 1 и 2 поз. 8). Для ускоренного прогрева дымохода и воспламенения топлива при первичном розжиге и после дозагрузки топлива, в котле предусмотрена заслонка прямого хода (рис. 1 и 2 поз. 13).

Для исключения пропадания дыма в помещение во время дозагрузки топлива предусмотрена заслонка дегазации (рис. 1 и 2 поз. 14). Благодаря такому конструктивному решению максимально снижена возможность попадания дыма в помещение, в котором установлен котел.

В зольной части котла установлен шуровочный механизм (рис. 1 и 2 поз. 4). Механизм приводится в действие вручную и предназначен для прочистки прозоров колосников.

Вместительный зольный ящик (рис. 2 поз. 27) позволяет реже чистить золу.

Для чистки газового тракта котла предусмотрена дверца (рис. 1 и 2 поз. 10). Зола и сажа после прочистки котла попадает в камеру, которая находится в нижней части котла. Для освобождения камеры от золы и сажи необходимо открыть люк для удаления сажи (рис. 1 поз. 18), фиксирующийся с помощью ручек-барашков.

Подача воздуха для горения и извлечение зольного ящика производится через дверцу зольника (рис. 1 поз. 2).

ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация котла, без установленного ограничителя высыпания топлива (рис. 2 поз. 24) и отбойника пламени (рис. 2 поз. 25). Без них возможен быстрый выход из строя дверок чистки и розжига.

В случае нарушений условий эксплуатации котла, рекламации не принимаются.

ВНИМАНИЕ! Во время работы котла все его дверцы должны быть плотно закрыты. В случае нарушений условий эксплуатации котла, рекламации не принимаются.

ВНИМАНИЕ! Чистку котла выполняйте только на остановленном и остывшем котле.

Водонаполненные колосники толщиной стенки 5 мм (рис. 2 поз. 23) позволяют использовать высококалорийное топливо.

Температуру и давление теплоносителя в котле показывает термоманометр (рис. 1 поз. 7), встроенный в корпус котла.

Для повышения удобства монтажа котла соединения для подключения отопительного контура (рис. 1 и 2 поз. 12) выполнены по обеим сторонам.

Дверца розжига (рис. 1 поз. 5) предназначена для доступа к нижней части загрузочной камеры при розжиге топлива и для удаления шлака из камеры сгорания.

Для автоматической регулировки горения необходимо установить контроллер, адаптер вентилятора и вентилятор (рис. 1 поз. 1, 3, 9) (входит в комплект поставки котла). Расположение контроллера (рис. 1 поз. 9) показано условно, он может быть установлен при помощи кронштейна из комплекта на боковой стенке котла либо на стене котельной. Термодатчик контроллера необходимо установить в гильзу (рис. 1 поз. 11), предварительно поместив туда термопасту (например КПТ-8) для улучшения теплопроводности.

В нижней части котла (рис. 1 поз. 22) может устанавливаться блок ТЭН и аварийный термостат, защищенный декоративной накладкой с сальниками для ввода кабелей питания и управления. Блок ТЭН и автоматика управления блока ТЭН не входят в комплект котла и поставляются по отдельному заказу.

Слева от люка для удаления сажи располагается заглушка для монтажа газогорелочного устройства (рис. 1 поз. 17).

Справа и слева располагаются заслонки для регулировки подачи вторичного воздуха в топку котла (рис. 1 поз. 16).

С задней части котла на выходном патрубке дымохода располагается шиберная заслонка (рис. 1 поз. 20) и слева от нее предохранительный клапан (рис. 1 поз. 21).

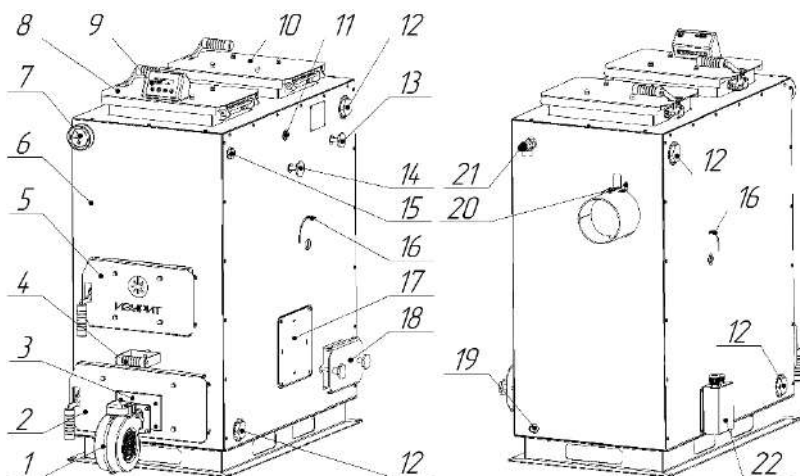


Рис. 1 – Общий вид котла

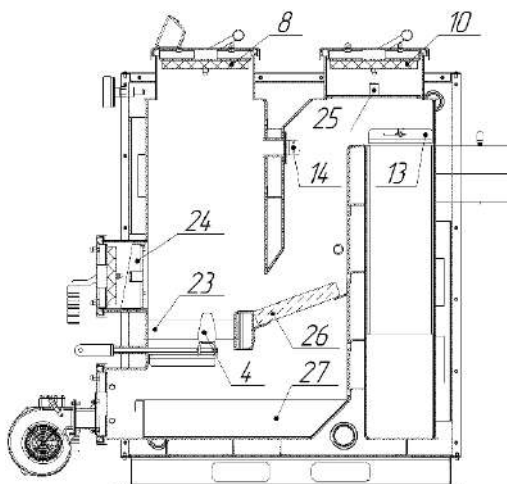


Рис. 2 – Разрез котла

1-вентилятор; 2-дверца зольника; 3- адаптер вентилятора; 4- шуровочный механизм; 5- дверца розжига; 6- декоративный кожух; 7- термоманометр; 8- дверца загрузки; 9-контроллер; 10- дверца чистки газового тракта; 11-гильза термодатчика; 12- бонки подключения системы отопления; 13- заслонка прямого хода; 14- заслонка дегазации (отсутствует в **ИЗУРИТ-20**); 15-заглушка (место для установки механического регулятора тяги RT4); 16- заслонка вторичного воздуха; 17- заглушка для газогорелочного устройства; 18- люк для удаления сажи; 19-сливной патрубок; 20- заслонка дымохода; 21- предохранительный клапан; 22- заглушка ТЭНб; 23- водонаполненные колосники; 24- ограничитель высыпания топлива; 25- отбойник пламени; 26- шамотные кирпичи; 27-зольный ящик.

5 МОНТАЖ КОТЛА

Монтаж котла, отопительной системы и дымохода должны выполнять квалифицированные специалисты, имеющие лицензию на проведение соответствующих работ, в соответствии с проектом и расчетом тепловых потерь помещения.

Установка отопительного котла и монтаж дымовой трубы должны производиться в соответствии со СП 7.13130.2009г.

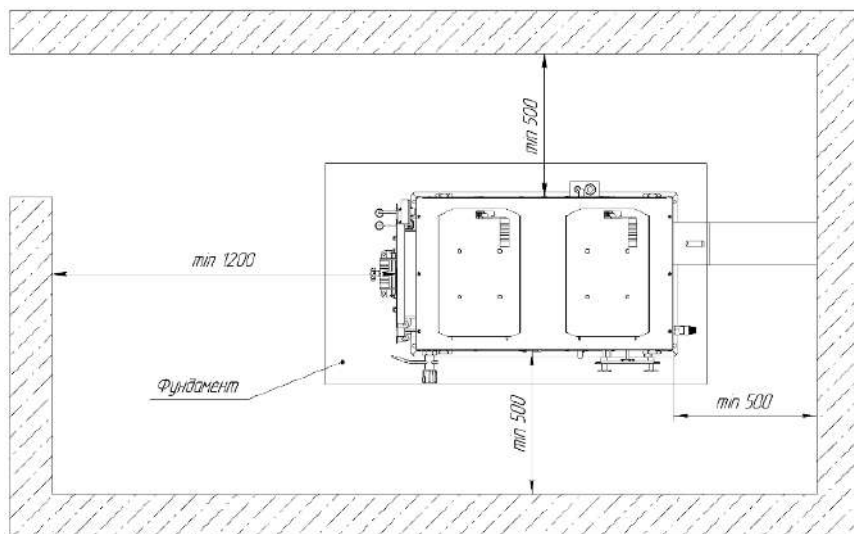


Рис. 3 – Монтаж котла

Расстояния безопасности от котла до возгораемых материалов должны быть не менее 500 мм, между верхом котла и потолком 1200 мм, а до противоположной стены 1200 мм.

Фундамент должен быть больше основания котла. С передней стороны не менее чем на 300 мм, с других сторон примерно на 100 мм.

При установке котла на пол из горючих материалов под котлом и перед ним на 500 мм предварительно устанавливается огнезащитная прокладка, состоящая из стального листа на слое картона асбестового, пропитанного глиняным раствором.

Несгораемое основание или фундамент должны быть ровными и горизонтальными.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ укладывать топливо за котлом или возле котла на расстоянии менее 1000 мм.

6 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Сотрудник монтажной организации, вводящий котел в эксплуатацию, обязан ознакомить пользователя с техникой безопасности при обслуживании и управлении работой котла. Сотрудник монтажной организации обязан внести запись в акт пуско-наладочных работ с обязательным подтверждением подписью и печатью. При отсутствии этих записей гарантия будет считаться недействительным и гарантийный ремонт не будет выполняться.

Для уменьшения образования конденсата от продуктов сгорания и для продления срока службы котла необходимо обеспечить повышение температуры обратной линии, что препятствует охлаждению воды в контуре отопления ниже $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Для поддержания номинальной температуры оборотной воды не менее $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ необходима обязательная установка смесительного клапана, либо рециркуляционного насоса.

Систему отопления также заполнять под давлением не более 2 бар. При эксплуатации котла не допускается повышение температуры воды более $95\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Площадь теплосъема системы отопления должна соответствовать мощности котла. Не уменьшайте количество радиаторов, это может привести к превышению температурного режима.

Объем расширительного бака зависит от объема системы отопления и рассчитывается при разработке проекта системы отопления.

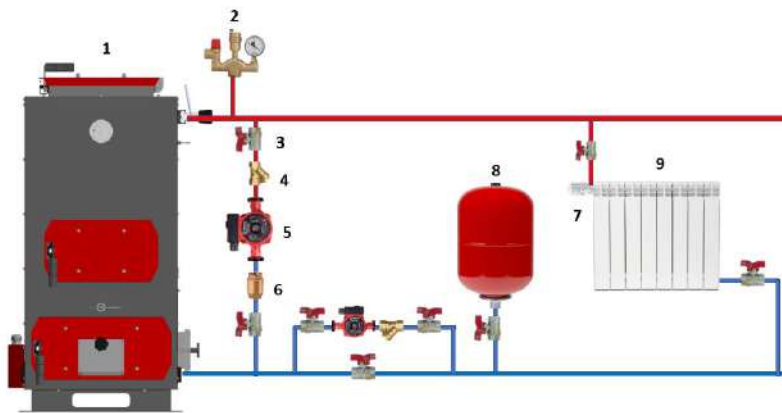


Рис. 4 – Возможная схема подключения котла к закрытой системе с принудительной циркуляцией теплоносителя и рециркуляционным насосом

1-котел, 2-группа безопасности (предохранительный клапан не более 2,5 бара, автоматический воздушный клапан, термоманометр), 3-шаровый кран, 4-сетчатый фильтр, 5-насос, 6-шаровый кран, 7-шаровый кран, 8-расширительный бак, 9-радиатор

5-циркуляционный насос, 6-обратный клапан, 7-термостатическая головка, 8-расширительный бак мембранного типа, 9-радиатор отопления.

7 ЗАПОЛНЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

Во избежание повреждения котла из-за напряжения материала, возникающего вследствие разницы температур, заполняйте систему только в холодном состоянии (температура подающей линии не должна превышать 40 °С).

В процессе заполнения теплоносителем необходимо выпускать воздух из системы отопления.

В качестве теплоносителя для заполнения отопительной системы применяется вода. Вода должна быть чистой и бесцветной, без суспензий, масла и химически агрессивных веществ, общей жесткостью не более 2,0 мг-экв/л. Применение жесткой воды в качестве теплоносителя вызывает образование накипи в котле, что снижает его теплотехнические параметры, а также становится причиной повреждения блока ТЭН. Отложение 1 мм известняка на внутренних поверхностях котла снижает передачу тепла от металла к воде в данном месте на 10%. Если жесткость воды не соответствует данным требованиям она должна быть обязательно обработана.

Повреждение блока ТЭН из-за образования накипи не является гарантийным случаем. Если котел и система отопления не защищены от замерзания, то рекомендуется заполнить систему антифризом с низкой точкой замерзания и антикоррозионными добавками. При использовании этих теплоносителей необходимо выполнять требования по их применению в системах отопления.

ВНИМАНИЕ! Запрещается отбор теплоносителя из котла и отопительной системы.

ВНИМАНИЕ! В качестве теплоносителя запрещено использование жидкостей, не предназначенных для систем отопления.

8 ТРЕБОВАНИЯ К ДЫМОХОДУ

При монтаже дымоходной системы необходимо использовать дымовые трубы круглого сечения из нержавеющей стали с термоизоляцией типа – сэндвич. Рекомендуемая толщина стали дымовой трубы не менее 0,8 мм, марка стали AISI 430.

ВНИМАНИЕ! Не допускается монтаж дымоходной системы котла в кирпичный дымоход.

Ключевое влияние на работу котла оказывает правильный выбор высоты и диаметра дымовой трубы. При подборе диаметра дымохода не должно создаваться сужений относительно выходного патрубка котла. При подборе трубы запрещается увеличивать диаметр уменьшая высоту, это снижает скорость потока дымовых газов. Низкая скорость потока способствует образованию конденсата на стенках дымовой трубы.

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли – при расположении трубы от него на расстоянии до 1,5 м;
- не ниже конька кровли или парапета – при расположении трубы от него на расстоянии от 1,5 до 3 м;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту – при расположении трубы от него на расстоянии более 3 м.

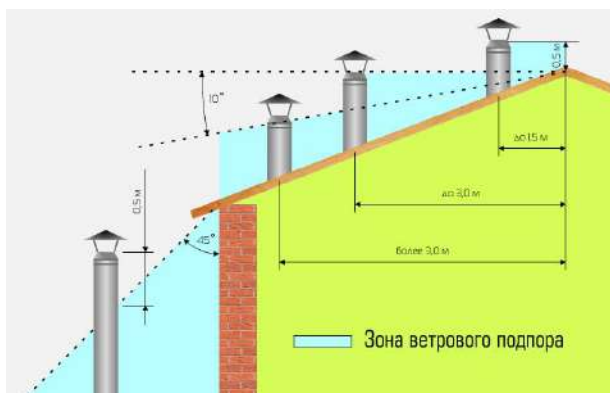


Рис. 5 – Расположение дымохода

Данные по высоте дымохода, указанные на рис. 5, являются только ориентировочными значениями.

Тяга зависит от диаметра, высоты, шероховатости поверхности дымовой трубы и разницы температур между сжигаемым топливом и наружным воздухом. Также тяга зависит от расположения зоны ветрового подпора. Поэтому обязательно поручите проведение точного расчета дымовой трубы специалисту по системам отвода дымовых газов.

9 ПОТРЕБНОСТЬ КОТЛА В ВОЗДУХЕ

Для правильной работы котла, в помещении, где установлен котел, необходимо обеспечить поступление свежего воздуха через отверстия вентиляции в стенах помещения. Из-за недостатка воздуха для сгорания топлива возможно ухудшение тяги, увеличение образования смолы на стенках котла, а также полукоксового газа.

Требования к помещению:

- Объем котельной должен быть не менее 15 м³.
- На каждый киловатт мощности котла следует дополнительно выделять 0,2 м³ помещения.
- Высота потолка – не менее 2,5 м.

Требования к вентиляции:

- Естественная вентиляция должна обеспечивать трехкратный воздухообмен в течение одного часа, не считая воздуха, необходимого для горения.
- Возвратный воздушный приток должен полностью компенсировать объем вытяжки и превышать ее на количество воздуха, необходимого для поддержания горения.

10 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА

Перед началом эксплуатации котла необходимо проверить герметичность всех резьбовых соединений и давление в системе отопления, открыть запорную арматуру магистральных трубопроводов и мембранного бака.

Перед запуском котла необходимо проверить работу циркуляционного насоса.

ВНИМАНИЕ! Розжиг котла допускается только после заполнения системы отопления теплоносителем. При нарушении данного требования гарантия на котел не распространяется.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация котла с неисправным дымоходом не допускается. При нарушении данного требования гарантия на котел не распространяется.

При запуске и работе котла в дымовой трубе может образовываться конденсат. Перед запуском котла нужно проверить работу устройства накопления и отвода конденсата. Убедитесь в том, что приточно-вытяжная вентиляция обеспечивает необходимое количество воздуха для процесса горения топлива в котле. В результате нагрева термостойкой эмали, которая достигает своей окончательной устойчивости только после первого нагрева, появится запах, исчезающий через несколько часов. Перед растопкой проверьте наличие тяги по отклонению огня спички, поднесенной к поддувалу.

Розжиг котла:

1. Открыть заслонку дымохода (рис. 1 поз. 20).
2. Открыть заслонку прямого хода потянув рукоятку (рис. 1 поз. 13).
3. Открыть дверцу розжига (рис. 1 поз. 5) и дверцу зольника (рис. 1 поз. 2).
4. Уложить на колосники бумагу, щепки, мелкие дрова.
5. Осуществить розжиг котла, закрыть дверцу розжига.
6. После разгорания пламени произвести загрузку небольшой порции угля.
7. После разгорания загруженной порции угля, произвести полное заполнение загрузочной камеры топливом.
8. После прогрева дымохода закрыть заслонку прямого хода.
9. Закрыть дверцу зольника и запустить программу контроллера.

Добавление новой порции топлива:

1. Открыть заслонку прямого хода.
2. Открыть заслонку дегазации (рис. 1 поз. 14) и подождать 5 минут для дегазации бункера.
3. Выключить вентилятор путем остановки программы контроллера.
4. Медленно приоткрыть загрузочную дверцу не более 5 мм (при резком открытии возможны хлопки и выбросы пиролизных газов, скопившихся в загрузочной камере).
5. Дождаться появления тяги через загрузочную дверцу (при этом дымовые газы из загрузочной камеры будут удалены в дымоход).
6. Плавно открыть загрузочную дверцу.
7. Произвести шурование топлива при необходимости.
8. Произвести загрузку угля в загрузочную камеру.
9. Закрыть загрузочную дверцу.
10. Запустить программу контроллера.
11. После разгорания пламени закрыть заслонку прямого хода и заслонку дегазации.

11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка зольного ящика должна проводиться по мере его наполнения, в противном случае большое количество золы препятствует правильной подаче воздуха в зону горения.

Котел, система циркуляции теплоносителя и дымоход должны проходить профилактический осмотр не реже одного раза в год, в том числе перед началом отопительного сезона.

При отключении котла и прекращении работы в зимнее время воду из системы отопления требуется слить. Замерзание теплоносителя в котле может привести к выходу его из строя. Слить теплоноситель из котла и системы

отопления можно через сливной патрубок, расположенный в нижней задней части котла.

Необходимо производить чистку внутренних поверхностей котла, как минимум, один раз в неделю, так как скапливающаяся сажа на поверхностях котла снижает его КПД.

Таблица 4 – Возможные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности	Причина неисправностей	Метод устранения
Термоманометр показывает заниженную температуру воды	Загрязнен датчик	Слить воду из системы, выкрутить датчик, отчистить и вкрутить на место
Выход дыма в помещение котельной	Засорение дымовой трубы	Очистить дымоход от сажи и золы
	Холодный воздух в дымовой трубе	Прогреть дымоход и восстановить тягу путем сжигания легковоспламеняющихся материалов (бумага)
Температура в котле 95 °С, а радиаторы холодные	Утечка воды в системе. Воздух в отопительной системе. Слишком большое гидравлическое сопротивление	Пополнить систему водой. Стравить воздух из системы отопления. Проверить правильность монтажа системы
	Не работает циркуляционный насос	Устранить неисправность или заменить насос
Мощность котла слишком мала	Плохо закрыта загрузочная дверца, идет подсос воздуха	Проверить уплотнения дверцы, выровнять их или заменить

	Недостаточная тяга	Увеличить высоту дымовой трубы
	Теплотворная способность топлива слишком мала	Использовать более калорийное топливо
Вода в зольном ящике	Образующийся конденсат	Утеплить дымовую трубу
Запах продуктов горения	Неисправность дымохода	Проверить герметичность соединений, отсутствие засорений

12 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Котел соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья покупателя и, при условии выполнения всех требований к установке и эксплуатации котла, обеспечивает предотвращение нанесения вреда имуществу покупателя.
2. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию котла допускаются лица, ознакомленные с его устройством и настоящим паспортом и руководством по эксплуатации.
3. Во избежание пожаров котел не допускается устанавливать на сгораемые детали помещений, под котлом и перед загрузочной дверцей на 0,5 м необходима прокладка стальных листов толщиной не менее 1,0 мм по асбестовому или базальтовому картону, толщиной 6÷8 мм.
4. Запрещено оставлять котел с теплоносителем при температуре окружающего воздуха ниже 0 °С.
5. Запрещено запускать котел при отсутствии в нем теплоносителя и в случае замерзания теплоносителя.
6. Запрещено устанавливать запорную арматуру на линии подачи теплоносителя между котлом и предохранительным клапаном, а также после предохранительного клапана, либо иными способами блокировать работу предохранительного клапана.
7. Не открывайте дверцы во время работы котла.
8. После окончания отопительного сезона необходимо почистить котел от остатков топлива и сажи, осмотреть на наличие повреждений и неисправностей, при необходимости заменить вышедшие из строя детали.

13 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Отопительный котел необходимо транспортировать до места установки в заводской упаковке на паллете только в вертикальном положении в один ярус. При необходимости закрепить котел ленточными стропами. Завод изготовитель не несет ответственности за целостность изделия при несоблюдении данного требования. При нарушении данного требования гарантия на котел не распространяется

Продукция может храниться в заводской упаковке в крытых помещениях без регулирования температурных условий с естественной вентиляцией (температура практически не отличается от уличной, нет брызг и струй воды, незначительное количество пыли). Температура хранения должна быть в диапазоне от -60 до +40 °С и относительной влажности не более 80%, согласно ГОСТ 15150-69 группа 3.

14 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок службы котла **18 месяцев** со дня продажи через торговую сеть.
2. При отсутствии в настоящем руководстве даты продажи и штампа торговой организации гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
3. **Расчетный срок службы котла 10 лет.** По окончании 10-ти летнего срока, эксплуатация котла может быть продлена при положительном заключении монтажной организации.
4. Претензии не принимаются, если неисправность котла возникла в результате небрежного обращения, несоблюдения правил монтажа, эксплуатации или изменении конструкции котла.
5. Гарантийный срок службы не распространяется на уплотнительные шнуры дверец, съемные заслонки, отбойники, пластины, фиксирующую проволоку, шамотные кирпичи, теплоизоляцию, термоманометр и регулятор тяги.

Рекламации на работу котла не принимаются, бесплатный ремонт, и замена котла не производится в случаях:

1. Отсутствия заводской маркировочной таблички на изделии.
2. Повреждений, вызванных замерзанием теплоносителя.
3. Несоответствия теплоносителя требованиям паспорта изделия.
4. Если отсутствует проведение водоподготовки и подготовки отопительной системы.
5. Если в системе отопления отсутствует предохранительный клапан на давление не более 3 бар, или он неисправен или его работа нарушена иным способом.
6. Несоблюдения потребителем правил эксплуатации и обслуживания.
7. Небрежного хранения и транспортировки котла, как потребителем, так и любой другой организацией.
8. Эксплуатации котла без зольного ящика.

9. Прогара и температурной деформации воднеохлаждаемых поверхностей (не является гарантийным случаем, потому что является следствием неправильной эксплуатации).
10. При проведении ремонтных работ в гарантийный период неуполномоченными лицами.
11. Самовольного изменения конструкции котла.
12. Использования котла не по назначению.
13. При неправильном монтаже котла и системы отопления.
14. При неправильной установке параметров работы котла.
15. При образовании накипи в котле.
16. Возникновения дефектов, вызванных стихийными бедствиями, преднамеренными действиями, пожарами и т.п.
17. Отсутствия данного руководства по эксплуатации при наступлении гарантийного случая.

15 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Котел отопительный **ИЗУРИТ**

Заводской номер: _____

Дата выпуска: « ____ » _____ 20 ____ г.

Изготовлен согласно конструкторской документации и соответствует ТУ 27.52.12-002-70856760-2023. Котел соответствует требованиям безопасности и признан годным для эксплуатации. Упакован в соответствии с комплектом поставки.

Контролер качества _____ / _____ /
Подпись ФИО

Продан _____
наименование предприятия торговли, адрес, контактный телефон

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца: _____

(Место для печати продавца)

**Комплектация котла проверена. Следов повреждения не выявлено.
Претензий к внешнему виду котла не имею.**

Подпись покупателя: _____

16 АКТ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

Котел отопительный **ИЗУРИТ**

Заводской номер: _____

Установлен в г. _____ по адресу _____

Введен в эксплуатацию представителем сервисной службы или специализированной организацией, имеющей разрешение на монтаж и обслуживание котлов данного типа

Наименование организации: _____

Контактный телефон: _____

Выполненные работы:

Замечания по монтажу котла:

С замечаниями ознакомлен _____ / _____

Подпись

ФИО покупателя

ВНИМАНИЕ! Замечания представителя сервисной службы или спец. организации должны быть устранены в течение трех дней. В случае невыполнения данного условия гарантии на котел не распространяются.

Пуско-наладочные работы проведены « ____ » _____ 20__ г.

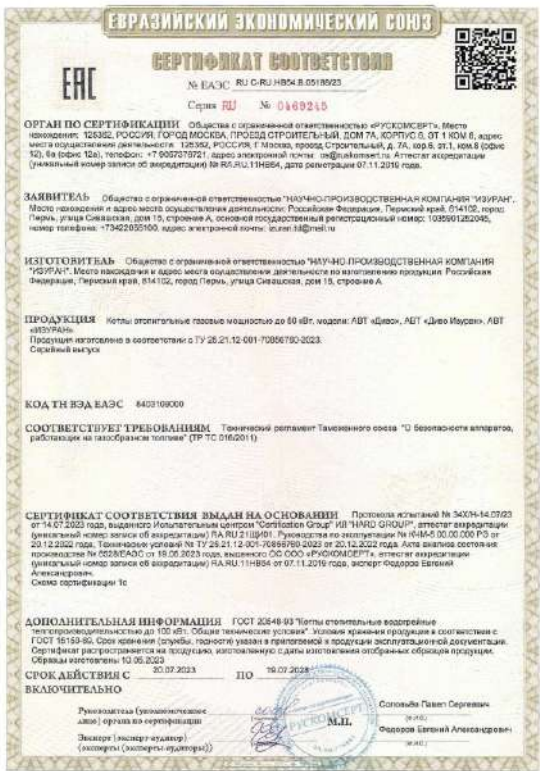
_____/_____

Подпись

ФИО техника

При самостоятельном проведении пуско-наладочных работ гарантия на котел не распространяется.

Заполнение всех разделов данного акта является обязательным условием вступления в силу гарантийных обязательств.



По вопросам качества изделий обращаться на предприятие-изготовитель:

teplo-horos.ru

тепло-хорошо.рф

8 (800) 222-35-95

office@teplohorosho.ru