«КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРЯМОГО НАГРЕВА КПГ-150-1»

ПАСПОРТ



«КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРЯМОГО НАГРЕВА КПГ-150-1»

Данный паспорт является документом, совмещенным с руководством по эксплуатации, распространяется на котлы газовые промышленные прямого нагрева КПГ-150-1. Данный паспорт в течение всего срока эксплуатации поверхности должен находиться у лиц, ответственных за ее сохранность.

Содержание РЭ:

1. Общие указания 3
2. Назначения изделия 3
3. Технические характеристики 4
4. Комплектность 5
5. Устройство и принцип работы 5
6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности 6
7. Подготовка к работе 8
8. Порядок работы 8
9. Техническое обслуживание 10
10. Возможные неисправности и способы их устранения 10
11. Правила транспортировки и хранения 11
12. Гарантии изготовителя 11
13. Утилизация изделия 13
14. Свидетельство о приемке 14
15. Схема электрическая принципиальная 15
16. Талон на гарантийное обслуживание 16

Приложение 1. Акт ввода в эксплуатацию. 17

1. Общие указания.

1.1. Изделие выпускается для работы на природном газе (метан) G20 ГОСТ 5542, с номинальным давлением 1274 Па или 1960 Па. Подключение к газовым сетям и перевод изделия на сжиженный газ (пропан-бутан) G30 по ГОСТ 20448, с номинальным давлением 2940 Па, производится специалистом газовой службы. Розжиг горелок работает от электросети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220В.

1.2. Изделие предназначено для эксплуатации в отапливаемом помещении, с диапазоном температур окружающего воздуха от +10ºС до +50 ºС, относительной влажности (без конденсации) воздуха 80% при 20°С, при условии гарантированного проветривания или наличия вытяжной вентиляции, атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст).

1.3. Розетка для подключения котла газового к электросети устанавливается и подключается специалистами, имеющими допуск для работы с электрооборудованием.

1.4. При покупке изделия требуйте проверку комплектности.

1.5. Изделие или подставка под него, для предотвращения травматизма персонала, устанавливается на устойчивом, горизонтальном несгораемом основании.

1.6. При длительных перерывах в эксплуатации (на ночь) отключать изделие от сетей электроснабжения и газоснабжения.

1.7. Оберегайте изделие от ударов и небрежного обращения.

1.8. При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, изделие гарантийному ремонту не подлежит.

2. Назначение изделия.

2.1. Котел газовый предназначен для приготовления и подогрева пищи. Все функциональные части котла легкодоступны с фронтальной стороны. Котел газовый может использоваться как независимо, так и в составе линии приготовления.

2.2. Все корпусные элементы изготовлены из пищевой нержавеющей стали, что позволяет использовать данную установку в системе общественного питания.

2.3. На внутренней поверхности котла допускаются потемнения, не влияющие на качество приготавливаемого продукта.

2.4. Приобретая наш котел, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это поможет Вам успешно его использовать в Вашей профессиональной деятельности.

2.5. Торговая марка KAYMAN постоянно совершенствует конструкцию изделий, поэтому внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве без ухудшения потребительских свойств.

3. Технические характеристики изделия.

Таблица 1

№ п/п	Наименование		Ед.изм.	Параметры
3.1	Габаритные размеры (длина х ширина х высота) не более		мм	857x910x1047
3.2	Количество горелок		шт.	12
3.3	Тепловая мощность по газу, не более		кВт	21,38
3.4	Максимальная электрическая мощность,		кВт	0,01
3.4	Расход газа	природного	$м^3/ч$	2,27
		сжиженного		1,7
3.5	Номинальное напряжение электросети		В	220
3.6	Частота тока		Гц	50
3.7	Объем варочной чаши		л	150
3.8	Масса не более		кг	120
3.9	Давление газа	Природный G20	кПа	2,0
		Сжиженный G30		3,0
3.10	Вид газа			G20

4. Комплектность.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
1. Котел газовый прямого нагрева 150л	1
2. Паспорт	1
3. Сертификат соответствия	1

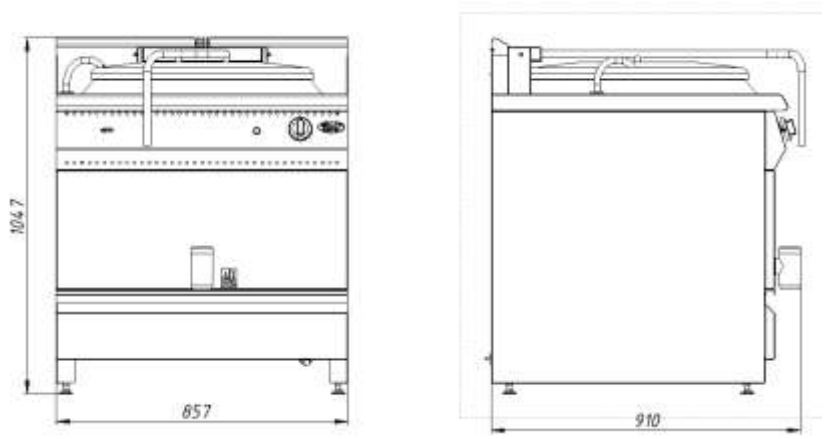


Рис.1

5. Устройство и принцип работы

5.1. Основные части изделия указаны на рис.2 и перечислены в таблице 3.

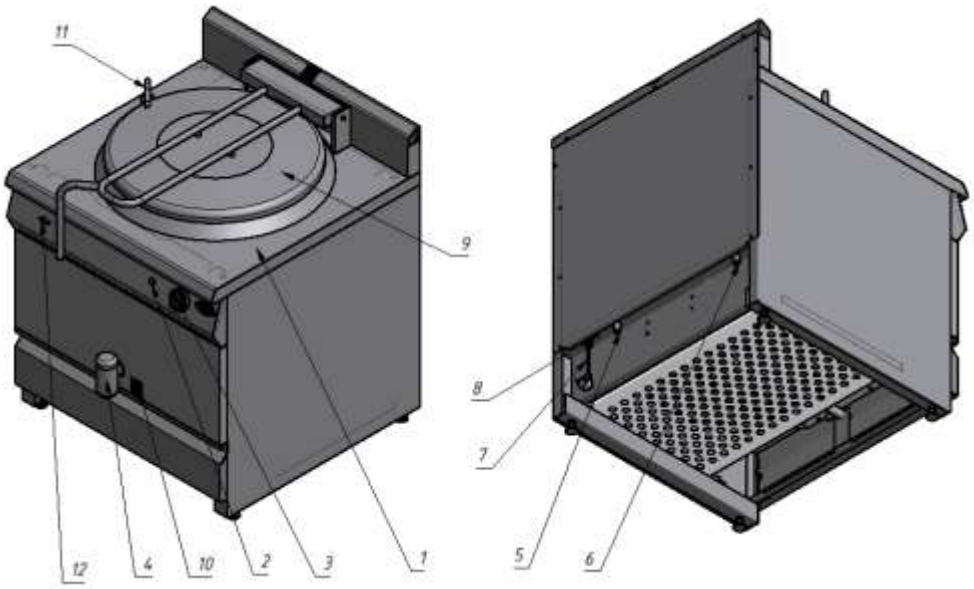
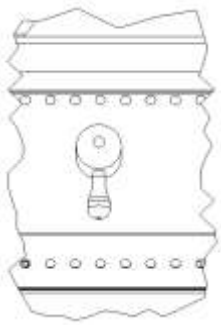


Рис. 2



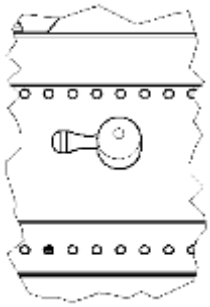


Рис. 3.а Кран закрыт Рис.3.б Кран открыт

Рис.3 Положения крана набора воды

Таблица 3

№	Наименование	№	Наименование
1	Корпус котла	7	Евровилка
2	Кнопка электророзжига горелки	8	Болт заземления
3	Ручка переключателя мощности горелки	9	Крышка
4	Кран сливной	10	Отверстия контроля розжига горелки
5	Место подключения к газопроводу	11	Поворотный кран
6	Место подключения к водопроводу	12	Кран набора воды

6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.

6.1 Общие требования безопасности к газовой установке в соответствии с «Правилами безопасности в газовом хозяйстве», утвержденным Госгортехнадзором России и по ГОСТ 12.2.003-91.

6.2 Проверить целостность изоляции шнура с вилкой и электропроводки. Сетевой кабель и шланг подвода газа не должны касаться задней стенки аппарата и находиться в зоне выхода горячего воздуха (над дымоходом).

6.3 Предварительно соединить болт заземления котла с системой заземления.

6.4 Периодически (один раз в день) проверять состояние шланга подвода газа и электрошнура. При обнаружении каких-либо дефектов (трещин, порезов, следов оплавления, затвердения материала шланга и утраты им начальной

упругости) немедленно обращайтесь в ремонтную службу.

6.5 При использовании сжиженного газа:

6.5.1 На баллон со сжатым газом установить понижающий редуктор через прокладку, входящую в комплект редуктора.

6.5.2 Соединить газовый баллон с установкой подводкой сильфонного типа для газа с внутренней резьбой нужного диаметра.

6.6 Помещение, где эксплуатируется установка, оснастить огнетушителем.

6.7 Установка относится к приборам, работающим под надзором.

6.8 Перед профилактикой и чисткой аппарат необходимо отключить от сетей водо-, газо- и электроснабжения.

6.9 Если на корпусе аппарата ощущается действие электрического тока (легкое пощипывание при касании), необходимо отключить его от сети и вызвать представителя ремонтной службы.

6.10 При появлении в помещении запаха газа:

- погасить открытые огни;
- закрыть общий газовый кран; открыть окна и проветрить помещение;
- вызвать аварийную газовую службу;
- до устранения утечек газа не проводить работ, связанных с искрообразованием, не зажигать огонь.

6.11 **ВНИМАНИЕ!** Не допускается применять водяную струю для очистки наружной части газового котла.

6.12 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прикасаться одновременно к включенному в сеть изделию и контурам заземления.

6.13 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация изделия в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%, имеющих токопроводящие полы.

6.14 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать изделие для обогрева помещения

6.15 После распаковывания, перед включением в сеть, котел газовый должен быть выдержана при комнатной температуре в течение 2 часов.

6.16 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

Оставлять без надзора газовый котел с включенной горелкой.

Держать вблизи включенного газового котла легковоспламеняющиеся вещества и предметы.

Работа газового котла с включенной горелкой при незаполненной варочной чаше.

7. Подготовка к работе.

7.1 Подготовку к работе изделия после транспортирования при отрицательных температурах следует проводить в условиях эксплуатации, предварительно выдержав изделие нераспакованным в течение 3-6 ч. в этих условиях.

7.2После распаковывания изделия удалить защитную пленку, произвести санитарную обработку рабочей поверхности газового котла с помощью стандартных средств очистки.

7.3 Перед включением изделия в сеть убедитесь в целостности электрошнура, наличии заземления корпуса газового котла.

7.4 Подключить газ к штуцеру газопровода котла поз.5 рис.2 специалистами газовой службы гибкой подводкой газа.

7.5 Образование конденсата при включении котла, заполненного холодной водой, не является неисправностью.

8 Порядок работы.

8.1. Заполнить емкость котла продуктами. Направить поворотный кран поз.11 в емкость. С помощью крана набора воды поз. 12 налить требуемое количество воды в емкость (рис.3). Отвести поворотный в сторону. Порядок заполнения емкости продуктами и водой определяется технологическим процессом приготовления пищи.

8.2.Включить вилку в розетку с напряжением 220В.

8.3.В начальном положении все газовые краны должны быть закрыты, а эл.вилка включена в электросеть 220В.

8.4.Открыть общий газовый кран перед установкой.

8.5. Котел снабжен запальной горелкой «пилот». Пилотная горелка зажигается в начале работы и горит в течение всей рабочей смены. Это позволяет при

необходимости отключить и быстро зажечь основные горелки, что приводит к экономии газа.

8.6. Для розжига пилотной горелки необходимо:

-Начальное положение газового крана (рис.а).

- Нажать кнопку электророзжига поз.2., (либо снять нижнюю панель и зажечь пилотную горелку с помощью зажигалки).

- Нажать ручку газового крана до упора и в нажатом состоянии повернуть ее до упора влево (положение рис. б) .

- Удерживать ручку в этом положении не менее 10-15 сек. после возгорания пилотной горелки для срабатывания термопары контроля горения.

- Горение газа контролировать визуально через смотровые отверстия, расположенные на передней панели.

- Убедившись в устойчивом горении пилотной горелки, отпустите ручку газового крана.

8.7. Розжиг основной горелки:

- Газовый кран имеет 2 рабочих положения – max и min горение пламени

- Слегка нажав, повернуть ручку влево до упора, max горение (положение рис.в).

- Для уменьшения пламени горелки нажмите и поверните ручку газового крана влево, min горение (положение рис.г).

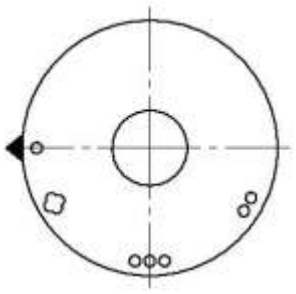


Рис. а

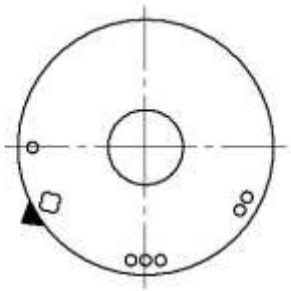


Рис. б

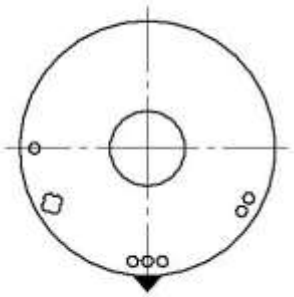


Рис. в

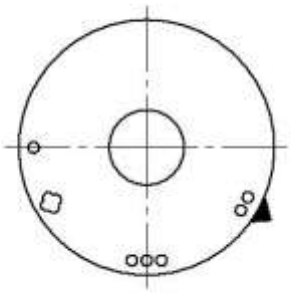


Рис. г

8.8 В процессе работы можно отключать основные горелки при этом пилотная горелка продолжает работать.

8.9. Для выключения изделия необходимо:

- Отключить основную горелку, повернув ручку газового крана вправо до упора.
- Отключить пилотную горелку, нажав ручку крана до упора и потихоньку отпуская ее вращать кран вправо до упора.
- Вынуть вилку из розетки.

9 Техническое обслуживание.

9.1 Все работы по обслуживанию производить при отключенном изделии от газоснабжения и электроснабжения.

9.2 Работы по обслуживанию выполняются только квалифицированными специалистами.

9.3 Ежедневно, в конце работы необходимо произвести тщательную очистку поверхностей газового котла от остатков пищи, конденсата, жира и др. Используйте для этого стандартные средства очистки. После очистки, протрите все очищенные поверхности сухой тканью. Обращайте внимание не только на чистоту поверхностей газового котла, но и на состояние пола вокруг нее, т.к. наличие жидкости или жира на полу – это путь к травматизму.

9.4 Аккуратное и бережное обращение с изделием и соблюдение требований настоящей инструкции, позволяет Вам успешно эксплуатировать ее длительное время.

10 Возможные неисправности и способы их устранения.

Таблица 4

Наименование неисправности	**Вероятная причина**	**Методы устранения**
Нет нагрева содержимого варочной чаши	1. Горелка не розжена 2. Нет подачи газа	1.Разжечь горелку 2. Включить подачу газа
Нет розжига горелок	1. Нет подключения к электросети 2. Недостаточное время удерживается нажатой ручка подачи газа 3. Не работает блок розжига	1. Подключить котел к электросети 2. Выполнить розжиг согласно данному руководству 3. Провести замену блока розжига

11. Правила транспортировки и хранения.

11.1 Способ установки оборудования на транспортное средство должен исключать его самопроизвольное перемещение. При погрузке и разгрузке изделий должны строго выполняться требования манипуляционных знаков и надписей на упаковках.

11.2 До установки изделия у потребителя, его необходимо хранить в заводской упаковке в помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 60% и температуре окружающей среды не ниже +5°С, при отсутствии в воздухе кислотных и других паров.

11.3 Складирование изделий в упаковке должно производиться не более чем в 1 ярус.

11.4 Условия транспортирования оборудования - по группе условий 3 ГОСТ 15150 и температуре не ниже -35°С.

11.5 Транспортирование изделия должно производиться в заводской упаковке в вертикальном положении высотой не более чем в 1 ярус, с

предохранением от осадков и механических повреждений.

11.6 механических повреждений.

12. Гарантии изготовителя.

- Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.
- На товар устанавливается гарантийный срок эксплуатации продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев за исключением подового камня, чугунных комплектующих, горелки газовой, электронагревательных элементов, на которые устанавливается гарантийный срок 3 (три) календарных месяца, на мотор-редуктор, на петли, блоки шарниров устанавливается гарантийный срок 6 (шесть) месяцев. Гарантийный срок хранения изделия 6 (шесть) месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с момента передачи товара Покупателю.
- Гарантийный срок не продлевается на время, в течение которого товар не мог использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков.
- Гарантия не распространяется на следующие комплектующие товара: стекло закаленное, лампы накаливания, сигнальные индикаторы, плавкие вставки, шампуры, противни, гастроёмкости, уплотнительную резину.
- Продавец производит гарантийный ремонт изделия в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения рекламации.
- Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:

– не предусмотренного настоящим руководством применения;

– выхода из строя частей, подверженных нормальному износу;

– механического повреждения изделия

– подключения в электросеть с параметрами, не соответствующими указанными в паспорте, а также отсутствия заземления изделия;

– повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;

– транспортировки изделия в неправильном положении с нарушением правил перевозки.

- Претензии по качеству изделия предъявляются продавцу товара в течение гарантийного срока.
- **Для определения причин поломки покупатель создает комиссию и составляет акт, в котором должны быть указаны:**

– заводской номер изделия;

– дата получения изделия с предприятия-изготовителя и номер документа, по которому он был получен;

– дата ввода в эксплуатацию;

– описание внешнего проявления поломки

–какие узлы и детали сломались, износились, и т. д.

- **К рекламации следует приложить:**

– заполненный гарантийный талон;

–акт о поломке;

- заполненный акт ввода в эксплуатацию.

- Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине покупателя, то претензии **не принимаются**.
- Рекламация на детали и узлы, подвергшиеся ремонту не, предприятием-изготовителем и его официальными дилерами не рассматриваются и **не удовлетворяются**.

13. Утилизация изделия.

13.1 Материалы, применяемые для упаковки изделия, могут быть использованы повторно или сданы на пункты по сбору вторичного сырья.

13.2 Изделие для утилизации, необходимо привести в непригодность и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

_____

код продукции

КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРЯМОГО НАГРЕВА

ПАСПОРТ

КПГ-150-1

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Котел газовый промышленный прямого нагрева КПГ-150-1

№_____

заводской номер изделия

Дата выпуска_____

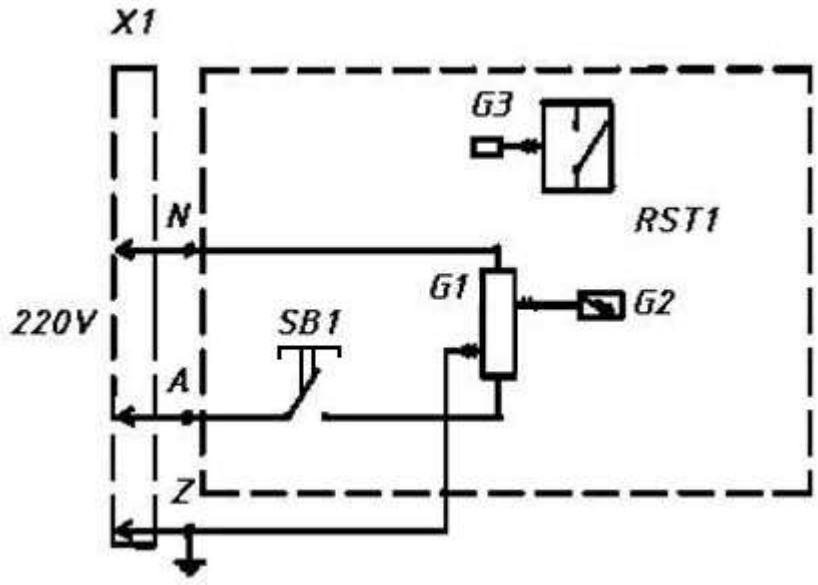
2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации

Мастер ОТК

М.П._____

Схема электрическая принципиальная котла газового КПГ-150-1



X1	*Евровилка угловая 16а*	*1*
SB1	*Кнопка антивандальная 3А-220V*	*1*
G1	*Блок розжига 230/240V 50/60 Hz 0,6 А*	*1*
G2	*Свеча розжига*	*1*
G3	*Термопара*	*1*
RST1	*Кран газовый 22/S*	*1*

Регистрационный талон

Организация
_____
Адрес_____
Руководитель_____
Контактный
тел./факс_____
Где было приобретено
оборудование_____

КОРЕШОК ТАЛОНА
На гарантийный ремонт газового аппарата
Модели КПГ-150-1
Талон изъят «___» _____20_____г.

Механик_____

(фамилия) (подпись)

Россия. г. Москва, Волоколамское шоссе, д.2

ТАЛОН

на гарантийный ремонт газового аппарата

Заводской номер _____ и модель КПГ-150-1

Дата выпуска «___» _____20___г.

Продан_____

_____

(наименование торгующей организации)

Дата продажи «_____» _____20_____г.

Владелец и его адрес_____

_____

Подпись_____

Выполнены работы по устранению неисправностей

_____

_____

«_____» _____20____г. Механик_____

(подпись)

Владелец _____(подпись)

Приложение 1

АКТ

ввода в эксплуатацию

Изделие

«Котел газовый промышленный прямого нагрева КПГ-150-1»

Заводской номер _____

Дата выпуска «___» _____ 20___ г.

Место установки_____
_____

(наименование предприятия, почтовый адрес, телефон)

Дата ввода в эксплуатацию «___» _____ 20___ г.

Кем проводился ввод в эксплуатацию изделия
_____
_____

(наименование организации, телефон)

Специалист, производивший ввод в эксплуатацию Представитель владельца изделия

_____ _____

(подпись) (подпись)

_____ _____
(инициалы, фамилия) (инициалы, фамилия)

«___» _____ 20___ г. «___» _____ 20___ г.