«КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРЯМОГО НАГРЕВА КПГ-250-1»

ПАСПОРТ



«КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРЯМОГО НАГРЕВА

КПГ-250-1»

Данный паспорт является документом, совмещенным с руководством по эксплуатации, распространяется на котлы газовые промышленные прямого нагрева КПГ-250-1. 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
Свидетельство о приемке	14
Талон на гарантийное обслуживание	17

Приложение 1. Схема электрическая принципиальная

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 травмирования 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	957х982х1047
3.2	Количество горелок		шт.	18
3.3	Тепловая мощность по газу, не более		кВт	32
3.4	Максимальная электрическая мощность,		кВт	0,01
3.4	Расход газа	природного	$м^3/ч$	3,39
		сжиженного		2,56
3.5	Номинальное напряжение электросети		В	220
3.6	Частота тока		Гц	50
3.7	Объем варочной чаши		л	250
3.8	Масса, не более		кг	145
3.9	Давление газа		кПа	1,3 – 3,0
3.10	Вид газа			G20

4. Комплектность.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
1. Котел газовый прямого нагрева 250л	1
2. Паспорт	1
3. Сертификат соответствия	1

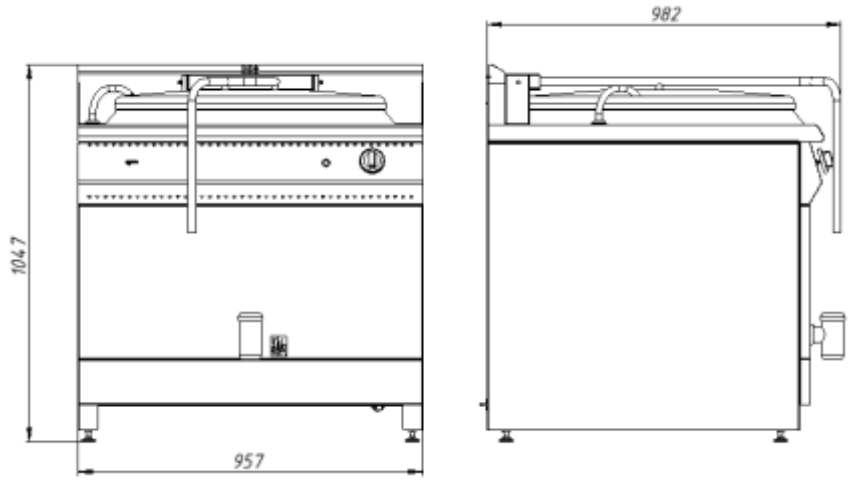


Рис.1

5. Устройство и принцип работы

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

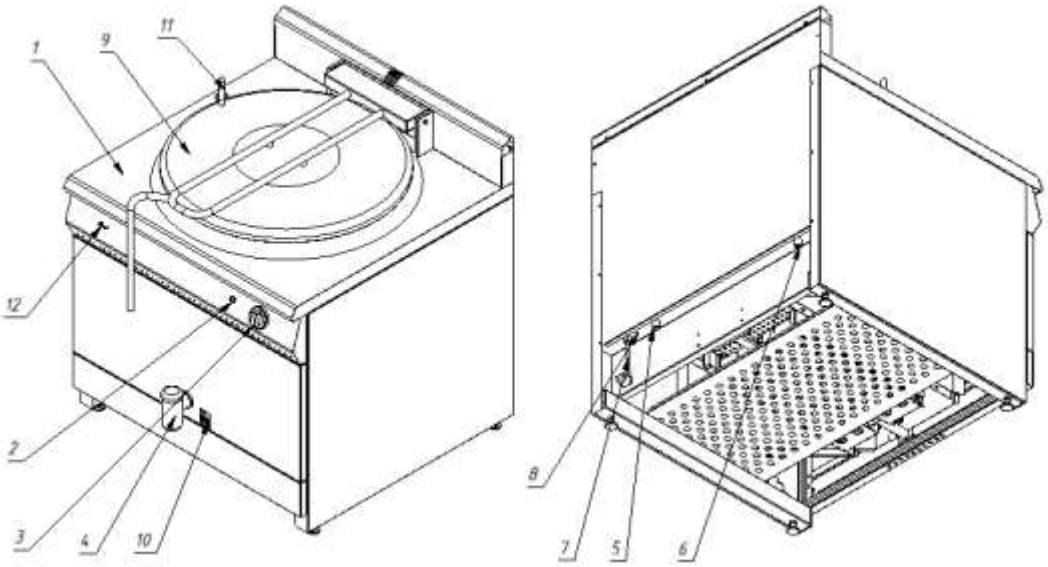


Рис. 2

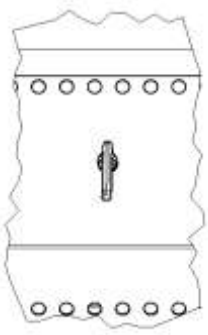




Рис. 3.а Кран закрыт Рис.3.б Кран открыт

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 резиновым напорным рукавом (шлангом) с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79 нужного диаметра при помощи хомутов червячных соответствующего диаметра.

6.5.3 Запрещается вместо хомутов использовать проволоку.

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 кран 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:

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

-Начальное положение газового крана (рис.а).

- 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.

8.7Розжиг 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).

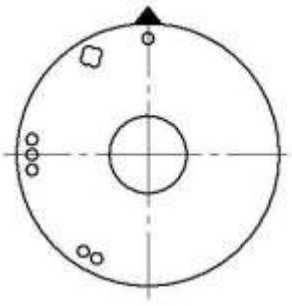


Рис. а

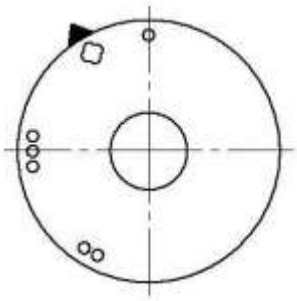


Рис. б

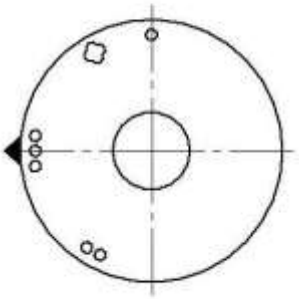


Рис. в

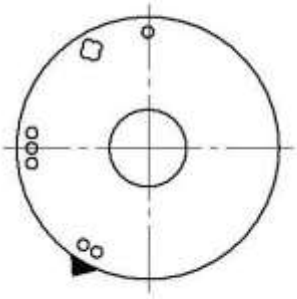


Рис. г

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 эл.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.

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

12.2 Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

12.3 В течение гарантийного срока предприятие производит гарантийный ремонт. Изготовитель гарантирует, что оборудование не содержит дефектов по причине качества изготовления или материалов, а также его нормальное функционирование после проведения монтажных, пусконаладочных или ремонтных работ в соответствии с требованиями данного руководства.

12.4 Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:

- не предусмотренного применения или чрезмерного использования изделия;
- повреждения изделия за счет удара или падения;
-подключения в электросеть с параметрами не указанными в паспорте, а также отсутствия заземления изделия;
- без отметки газово-сервисной службы аппарат гарантии не подлежит;
- повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;
- транспортировки изделия в не правильном положении с нарушением правил перевозки;
- выход из строя деталей, подверженных нормальному износу.

12.5 Претензии в адрес предприятия-изготовителя предъявляются в случае, если поломка произошла по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока.

12.6 Рекламация, полученная предприятием-изготовителем, рассматривается в десятидневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

12.7 Для определения причин поломки потребитель создает комиссию и составляет акт, в котором должны быть указаны:

- заводской номер изделия;
- дата получения изделия с предприятия-изготовителя или торгующей организации 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.;

12.8 К рекламации следует приложить:

- заполненный гарантийный талон;
- акт о поломке.

12.9 Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине потребителя, то претензии предприятием-изготовителем не принимаются.

12.10 Рекламация на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, предприятием-изготовителем не рассматриваются и не удовлетворяются.

12.11 В случае поломки изделия после окончания срока гарантии предприятие-изготовитель осуществляет ремонт по взаимной договоренности.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение прямых или косвенных убытков.

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-250-1

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Котел газовый промышленный прямого нагрева КПГ-250-1

№_____

заводской номер изделия

Дата выпуска_____

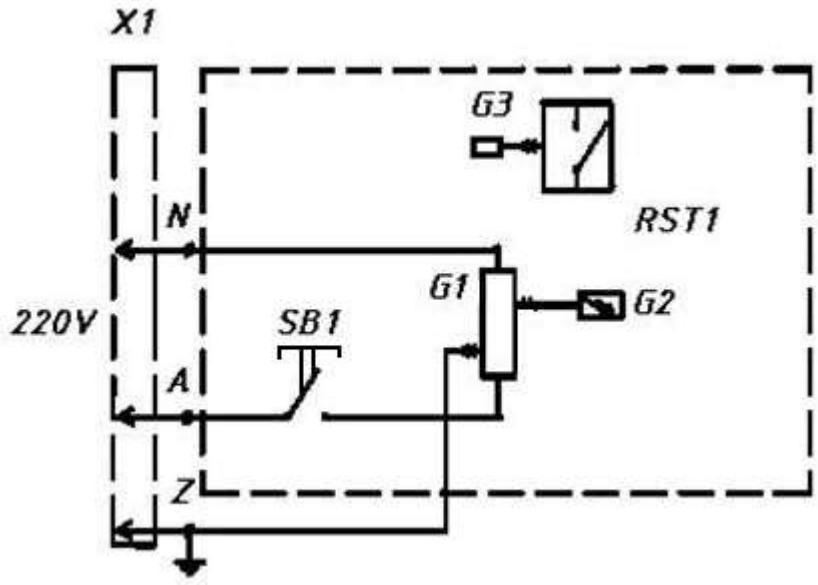
2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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-250-1



X1	*Евровилка угловая 16а*	*1*
SB1	*Кнопка антивандальная ЗА-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-250-1
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-250-1

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)