

## **ПОВЕРХНОСТЬ ЖАРОЧНАЯ ГАЗОВАЯ**

**ПЖГ-2-11**

**ПАСПОРТ**



# «ПЛИТА ГАЗОВАЯ

## С ЖАРОЧНОЙ ПОВЕХНОСТЬЮ ПЖГ-2-11»

Данный паспорт является документом, совмещенным с руководством по эксплуатации, распространяется на **"ПОВЕРХНОСТЬ ЖАРОЧНУЮ ГАЗОВУЮ ПЖГ-2-11"**, устанавливаемую на духовку или подставку.

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	4
5. Устройство и принцип работы	4
6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности	7
7. Подготовка к работе	9
8. Порядок работы	9
9. Техническое обслуживание	10
10. Возможные неисправности и способы их устранения	11
11. Правила транспортировки и хранения	12
12. Гарантии изготовителя	12
13. Утилизация изделия	14
14. Свидетельство о приемке	15
15. Талон на гарантийное обслуживание	17
16. Схемы электрические принципиальные	18
Приложение 1. Акт ввода в эксплуатацию.	20

## **1. Общие указания.**

- 1.1. Изделие выпускается для работы на природном газе (метан) ГОСТ5542-87, с номинальным давлением 1274 Па или 1960 Па. Подключение к газовым сетям и перевод изделия на сжиженный газ (пропан-бутан) ГОСТ 20448-90, с номинальным давлением 2940Па, производится специалистом газовой службы.
- 1.2. Изделие предназначено для эксплуатации в отапливаемом помещении, с диапазоном температур окружающего воздуха от +10°C до +50 °C, относительной влажности (без конденсации) воздуха 80% при 20°C, 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 плиты к электросети устанавливается и подключается специалистами, имеющими допуск для работы с электрооборудованием.
- 1.4. Общий кран подачи газа к плите должен находиться на видном легкодоступном месте.
- 1.5. При покупке изделия требуйте проверку комплектности.
- 1.6. Изделие, для предотвращения травмирования персонала, устанавливается на устойчивом, горизонтальном несгораемом основании.
- 1.7. При длительных перерывах в эксплуатации (на ночь) отключать изделие от сетей электроснабжения и газоснабжения.
- 1.8. Оберегайте изделие от ударов и небрежного обращения.
- 1.9. При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, изделие гарантийному ремонту не подлежит.
- 1.10. Плита изготовлена в климатическом исполнении УХЛ-4 ГОСТ 15150.

## **2. Назначение изделия.**

- 2.1. Изделие предназначено для приготовления и подогрева пищи. Все функциональные части плиты легкодоступны с фронтальной стороны. Изделие 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. Приобретая наше изделие, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это поможет Вам успешно ее использовать в Вашей профессиональной деятельности.
- 2.4. Предприятие «Гриль-Мастер» 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.

№ п/п	Наименование		Ед.изм.	Параметры
	Рабочее напряжение		В/Гц	220В/50-60Гц
	Электрическая мощность изделия		кВт	1,51
	Электрическая мощность ТЭНа духовки		кВт	1,5
	Газовая мощность жарочной поверхности		кВт	23,0
	Газовая мощность духовки		кВт	4,5
	Суммарный расход газа	природного	м <sup>3</sup> /ч	2,44
		сжиженного		1,84
	Автоподжиг		-	есть
	Газконтроль		-	есть
	Габариты (ширина*длина*высота)		мм	800*800*900
	Давление газа		кПа	1,3 – 3,0
	Вид газа			G20

### 4. Комплектность.

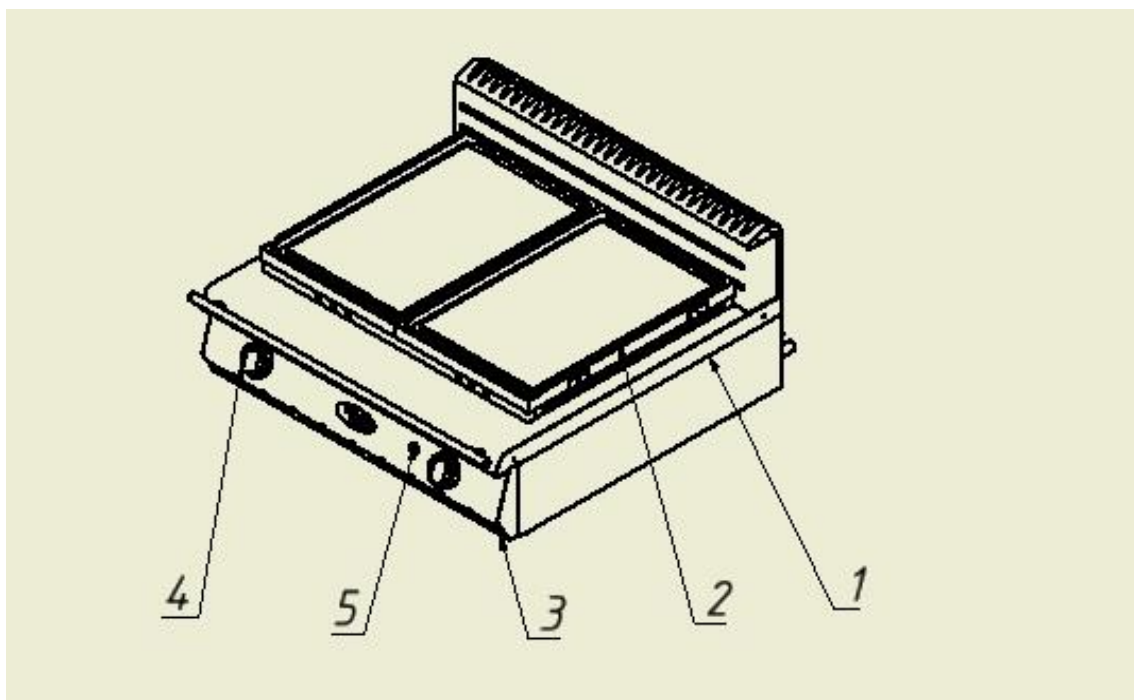
Наименование	Кол-во
Поверхность жарочная газовая	1
Поддон для жарочной поверхности	1
Решетка духовки*	1

Противень духовки (650x530x15)*	1
Паспорт	1
Сертификат соответствия	1

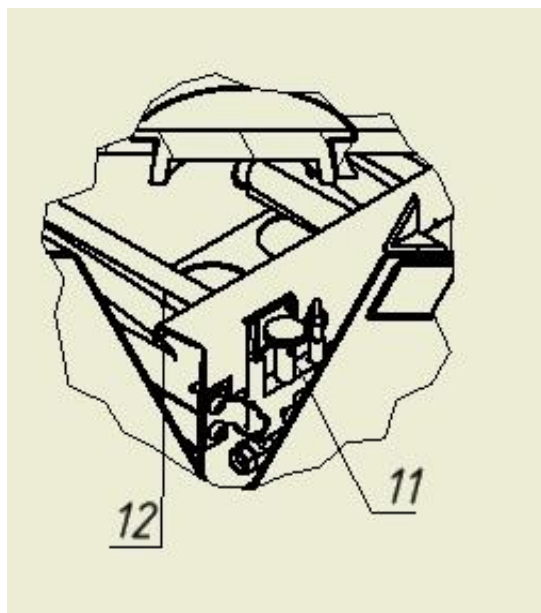
\*-комплектуется вместе с духовкой

## 5. Устройство и принцип работы.

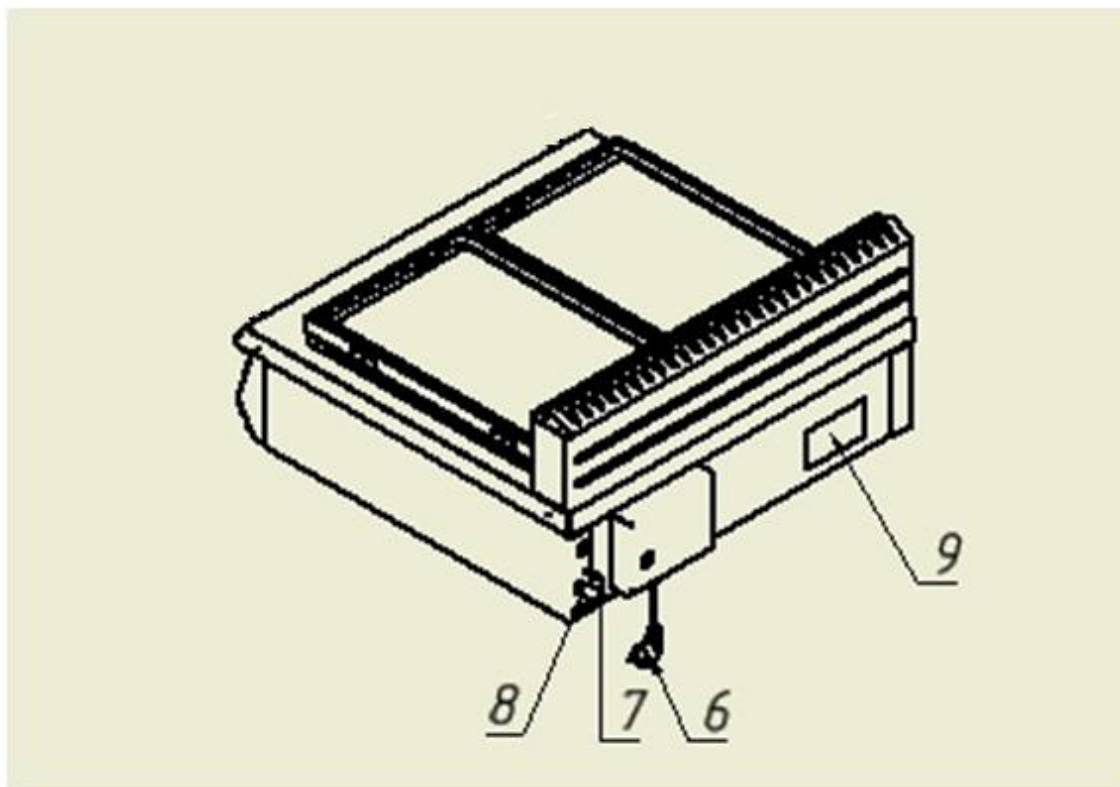
- 5.1. Изделие изготовлено в модульном варианте, то есть состоит из верхнего рабочего модуля - поверхности жарочной и нижнего рабочего модуля - духовки.
- 5.2. Основные части поверхности газовой указаны на рис.1, рис.2, рис.3 и перечислены в таблице.1..



***Рис.1***



***Рис. 2***



**Рис. 3**

Таблица 1

№	Наименование	№	Наименование
1	Корпус плиты	7	Шпилька заземления
2	Чугунная плита	8	Штуцер трубы подачи газа
3	Поддон	9	Этикетка
4	Ручки крана горелок	10	Коробка с блоком розжига
5	Кнопка электророзжига	11	Пилотная горелка
6	Эл.вилка с проводом	12	Основная горелка

Нижний модуль представляет собой конструкцию коробчатой формы, в которую вмонтирована духовка. На духовке с правой стороны расположена панель управления (рис.4), где расположены ручки управления верхним ТЭНом, газовой горелкой, включения таймера и кнопка включения освещения камеры. 5.3. Панель управления комбинированной духовки с элементами управления показана на рис. 3.

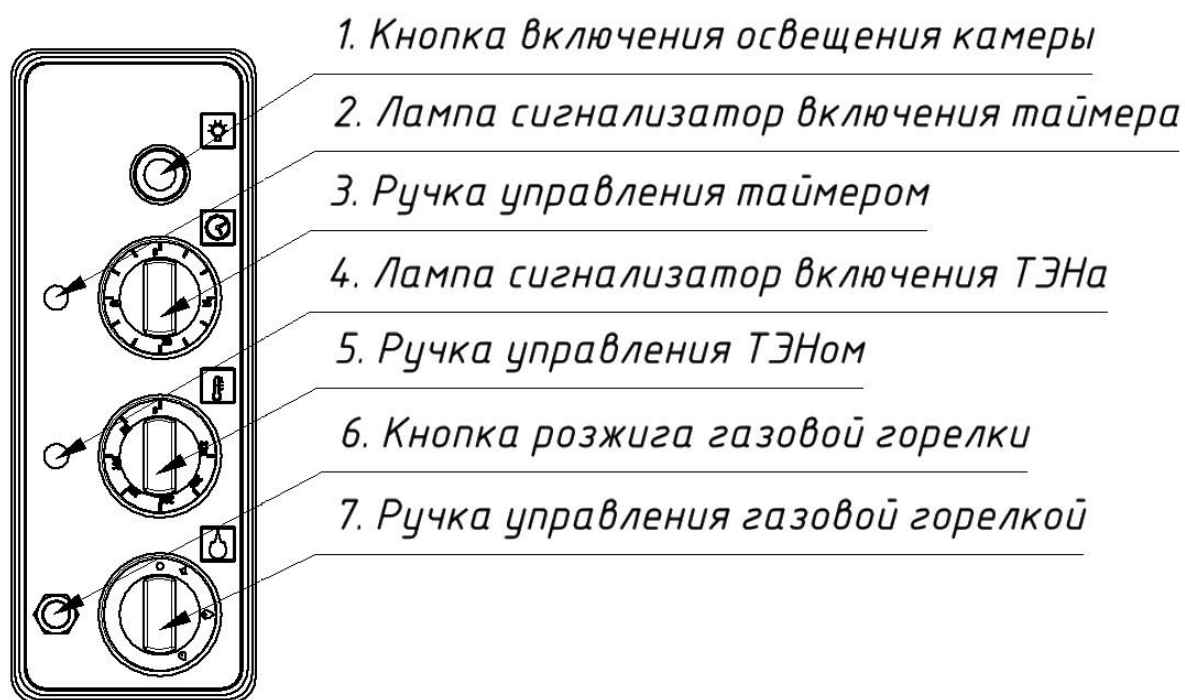


Рисунок 4 – Панель управления комбинированной духовки

5.3. При выпечке не рекомендуется часто открывать дверь жарочной камеры, чтобы не охладить ее.

5.4. Избегайте попадания жидкости на сильно разогретую поверхность чугуна. Если жидкость проливается на разогретую поверхность, возникает тепловой удар: пролитая жидкость (вода) интенсивно испаряется, при этом быстро отводится большое количество теплоты, поверхность в этом месте по сравнению с ее другими участками сильно охлаждается и возникающие термоупругие деформации могут привести к разрыву металла и образованию в теле жарочной поверхности трещин. Часть жидкости попадает на поддон, испаряется с него и увлажняет электроизоляцию электрических частей изделия, в случае необходимости следует вытирать поддон.

5.5. **Внимание!** На чугунной жарочной поверхности допускаются нижеследующие дефекты, НЕ влияющие на эксплуатационные свойства плиты:

- Вмятины и литейные неровности, площадь которых не превышает 10% от всей площади жарочной поверхности.
- Волосовидные трещины.
- Следы мех. обработки.

## **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 шпильку заземления плиты с контуром 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. В случае подключения плиты от баллона со сжиженным газом, на баллон со сжатым газом установить понижающий редуктор через прокладку, входящую в комплект редуктора.
- 6.6. Соединить газовый баллон с установкой резиновым напорным рукавом (шлангом) с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79 нужного диаметра при помощи хомутов червячных соответствующего диаметра.
- 6.7. Запрещается вместо хомутов использовать проволоку.
- 6.8. Помещение, где эксплуатируется установка, оснастить огнетушителем.
- 6.9. Установка относится к приборам, работающим под надзором.



- 6.10. **Внимание! В рабочем состоянии чугунные поверхности имеют высокую температуру! Остерегайтесь ожога! Не допускайте попадания воды на раскаленные чугунные поверхности!**
- 6.11. Перед профилактикой и чисткой аппарат необходимо отключить от сети.
- 6.12. Если на корпусе аппарата ощущается действие электрического тока (легкое пощипывание при касании), необходимо отключить его от сети и вызвать представителя ремонтной службы.
- 6.13. 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.
- 6.14. **ВНИМАНИЕ!** Не допускается применять водяную струю для очистки наружной части жарочной поверхности.
- 6.15. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация изделия без подключения к контуру заземления.
- 6.16. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация изделия в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%, имеющих токопроводящие полы.
- 6.17. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать изделие для обогрева помещения
- 6.18. После распаковывания, перед включением в сеть, электроплита должна быть выдержана при комнатной температуре в течение 2 часов.
- 6.19. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- Оставлять без надзора жарочную поверхность с включенными горелками.
  - Держать вблизи включенной жарочной поверхности легковоспламеняющиеся вещества и предметы.
  - Во избежание пожара использовать жарочную поверхность для обогрева помещения.
  - Длительная работа плиты с включенными горелками без нагрузки.
- 6.20. **Запрещается** оставлять пилотную горелку зажженной на ночь

## **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.

- 7.2. После распаковывания изделия удалить защитную пленку, произвести санитарную обработку рабочей поверхности плиты с помощью стандартных средств очистки.
- 7.3. Перед включением изделия в сеть убедитесь в целостности электрошнура, наличии заземления корпуса плиты.

## **8. Порядок работы.**

### Порядок работы поверхности газовой.

- 8.1. Включить вилку в розетку с напряжением 220В.
- 8.2. Жарочная поверхность снабжена миниатюрной газовой пилотной горелкой для обеспечения пилотного факела для основных газовых горелок. Пилотная горелка зажигается в начале работы и горит в течение всей рабочей смены. Это позволяет отключать и быстро зажигать основные горелки, что приводит к экономии газа.
- 8.3. Зажечь пилотную горелку:
- Нажать ручку газового крана до упора и в нажатом состоянии повернуть ее до упора влево.
  - Удерживая ручку в этом положении зажечь пилотную горелку с помощью электророзжига, нажав кнопку поз.5. После возгорания горелки удерживать нажатой ручку не менее 10 сек для срабатывания термопары контроля горения.
  - Горение газа контролировать визуально через смотровые отверстия под чугунной плитой.
  - Убедившись в устойчивом горении пилотной горелки, отпустите ручку газового крана.
- 8.4. Зажечь основную горелку
- Газовый кран имеет 2 рабочих положения – max и min горение пламени
  - Слегка нажав повернуть ручку влево до упора (первое положение max горение).
  - Для уменьшения пламени горелки нажмите и поверните ручку газового крана влево (min горение)
- 8.5. В процессе работы можно отключать основные горелки при этом пилотная горелка продолжает работать.
- 8.6. Все остальные горелки зажигаются аналогично.
- 8.7. Для выключения изделия необходимо:
- Отключить основные горелки, 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.

## Порядок работы духовки

- 8.8. Перед приготовлением пищи духовку необходимо прогреть. Включение верхнего ТЭНа и нижней газовой горелки духовой камеры производится двумя соответствующими ручками (см.рис.4) расположенными на панели управления духовкой.
- 8.9. Включение нижней газовой горелки производится при открытой двери духовки. Нажать кнопку розжига (рис. 4), не отпуская ее, нажать и повернуть против часовой стрелки ручку крана нижней горелки на наибольшее значение, удерживать ее нажатой не менее 20-30 сек, для включения в работу термопары газового крана. Визуальный контроль розжига горелки осуществляется через отверстия в дне. Если пламя погасло необходимо повторить цикл розжига. Для того чтобы установить необходимую температуру в камере надо повернуть ручку **без нажима** до нужной отметки. Контроль температуры осуществляется по термометру. В минимальном положении (~110°C) ручка фиксируется. Для выхода из этого режима работы ручку **с нажимом** повернуть против часовой стрелки до необходимого значения. Для отключения горелки ручку газового крана повернуть **с нажимом** по часовой стрелке до упора (положение «0»).
- 8.10. Верхний ТЭН включается соответствующей ручкой на панели управления поворотом по часовой стрелке, при этом загорается сигнальный индикатор.
- 8.11. С помощью таймера можно выставить необходимое время приготовления. При его включении загорается сигнальный индикатор. По истечении заданного времени раздается звуковой сигнал и соответствующий сигнальный индикатор гаснет.
- 8.12. После окончания приготовления отключите горелки.

## **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 чугунных жарочных поверхностей 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 плиты, 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.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Нет нагрева чугунных плит	1. Горелки не горят. 2. Нет подачи газа	1.Поджечь горелки 2. Включить подачу газа
Нет розжига горелок жарочной поверхности и духовки	1. Нет подключения к электросети 2. Недостаточное время удерживается нажатой. ручка подачи газа 3. Не работает блок розжига. 4.Малое давление газа в баллоне. 5.Не горит пилотная горелка (для жарочной поверхности)	1. Подключить плиту к электросети 2. Выполнить розжиг согласно данному руководству 3. Провести замену блока розжига 4.Заменить баллон с газом полностью заправленным. 5.Зажечь пилотную горелку см. п. 8.2
Не работает подсветка духовки	Перегорела лампочка	Заменить лампочку
	Не исправна кнопка подсветки	Заменить кнопку подсветки
Нет нагрева ТЭНа духовки	Перегорел ТЭН	Заменить неисправный ТЭН
	Нет напряжения на ТЭНе	Проверить подключение к эл. сети

## 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°C, 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°C.

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.

## **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:

12.4.1. не предусмотренного применения или чрезмерного использования изделия;

12.4.2. повреждения изделия за счет удара или падения;

12.4.3. подключения в электросеть с параметрами не указанными в паспорте, а также отсутствия заземления изделия;

12.4.4. без отметки газово-сервисной службы аппарат гарантии не подлежит,

12.4.5. повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;

12.4.6. транспортировки изделия в не правильном положении с нарушением правил перевозки;

12.4.7. 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:
- 12.7.1. заводской номер изделия;
  - 12.7.2. дата получения изделия с предприятия-изготовителя или торгующей организации и номер документа, по которому он был получен;
  - 12.7.3. дата ввода в эксплуатацию;
  - 12.7.4. описание внешнего проявления поломки;
  - 12.7.5. какие узлы и детали сломались, износились, и т. д.;
- 12.8. К рекламации следует приложить:
- 12.8.1. заполненный гарантийный талон;
  - 12.8.2. акт о поломке;
  - 12.8.3. заполненный акт ввода в эксплуатацию.
- 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.

Отметка газовой службы о регистрации

Дата " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Механик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_  
код продукции

ПОВЕРХНОСТЬ ЖАРОЧНАЯ ГАЗОВАЯ

ПАСПОРТ

ПЖГ-2-11

**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Поверхность жарочная газовая ПЖГ-2-11 № \_\_\_\_\_

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. \_\_\_\_\_





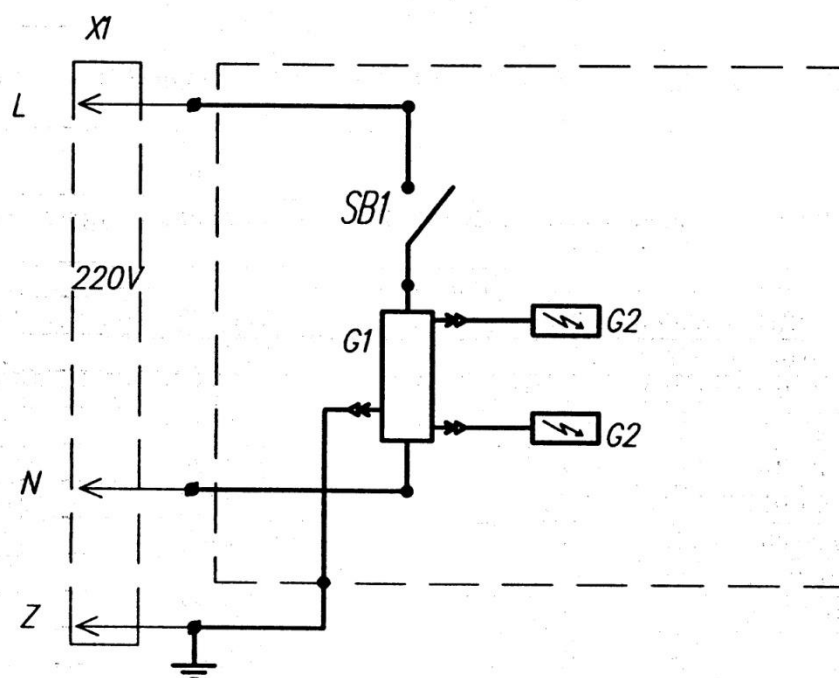
## Регистрационный талон

Организация \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Руководитель \_\_\_\_\_  
Контактный \_\_\_\_\_  
тел./факс \_\_\_\_\_  
Где было приобретено  
оборудование \_\_\_\_\_

<p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК ТАЛОНА</b> На гарантийный ремонт газового аппарата Модели _____ Талон изъят « ____ » _____ 20 ____ г.  Механик _____  (фамилия)                      (подпись)</p>
<p style="text-align: center;"><b>ТАЛОН</b> на гарантийный ремонт газового аппарата Заводской номер _____ и модель _____ 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)</p>

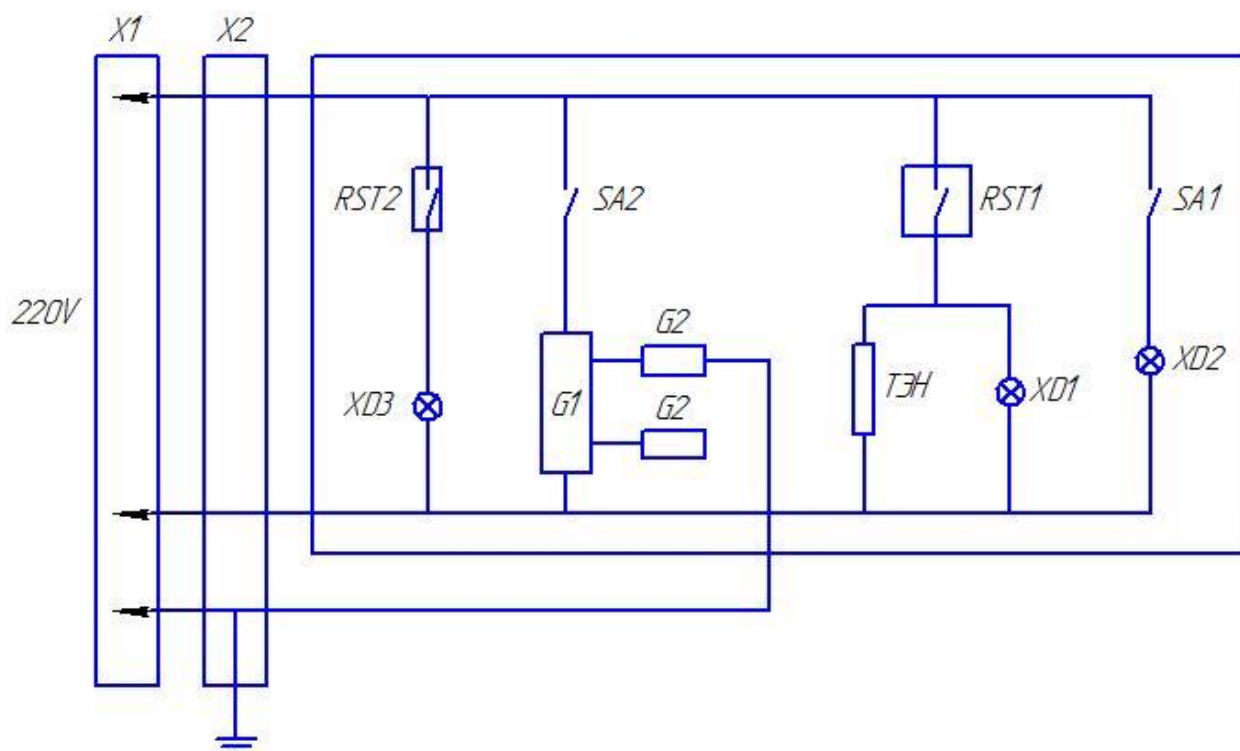
## Схема подключения верхнего модуля

### "Поверхность жарочная газовая"



Обозначение	Наименование	Кол-во
X1	Евровилка угловая 16а	1
G1	Блок розжига QI 101002-2 230/240V 50/60Hz 0.6A	1
G2	Свеча розжига	2
SB1	Кнопка антивандальная 3A 220V M19x1	1

Схема электрическая принципиальная для духовки



X1	Евровилка угловая 16А	1
X2	Клеммник TB25-04(25a/4)	1
XD1, XD3	Сигнальный индикатор 43В 230V T120с	2
XD2	Лампа со стеклом 15W, 250W	1
RST1	Терморегулятор RST-320S	1
RST2	Таймер	1
G1	Блок розжига	1
G2	Свеча розжига	2
SA1	Переключатель кнопочный ПКн501-1-3	1
SA2	Кнопка антивандальная	1
ТЭН	190 А7,4 1,5K220	1

**АКТ  
ввода в эксплуатацию**

Изделие

«Поверхность жарочная газовая \_\_\_\_\_»

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.