

**УСТАНОВКА
ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ**

**«Мармит газовый»
Ф1ЖТЛМГ**

Паспорт



**«Гриль-мастер»
Смоленск**

«МАРМИТ ГАЗОВЫЙ Ф1ЖТЛМГ»

Данный паспорт является документом, совмещенным с руководством по эксплуатации, распространяется на « **МАРМИТ ГАЗОВЫЙ Ф1ЖТЛМГ»**

Данный паспорт в течение всего срока эксплуатации изделия 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 | 5 |
| 5.1 Функциональные элементы | 5 |
| 5.2 Правила розжига горелки | 6 |
| 6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности | 6 |
| 7. Подготовка к работе | 7 |
| 8. Порядок работы | 7 |
| 9. Техническое обслуживание | 7 |
| 10. Возможные неисправности и способы их устранения | 8 |
| 11. Правила транспортировки и хранения | 9 |
| 12. Гарантии изготовителя | 9 |
| 13. Утилизация изделия | 10 |
| 14. Свидетельство о приемке | 11 |
| 15. Талон на гарантийное обслуживание | 13 |
| 16. Приложение 1. Схема электрическая принципиальная | 15 |
| 17. Приложение 2. Схема сборки | 16 |

1. Общие указания.

- 1.1. Изделие выпускается для работы на природном газе, подключение к газовым сетям и перевод изделия на сжиженный газ по ГОСТ 20448 производится специалистом газовой службы. Розжиг горелки работает от электросети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220В.
- 1.2. Изделие предназначено для эксплуатации в отапливаемом помещении, с диапазоном температур окружающего воздуха от +10°C до +50 °С, 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 изделия 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.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на модель «Мармит газовый»Ф1ЖТЛМГ .

Установка «Мармит» предназначена для поддержания пищевых продуктов в нагретом состоянии на профессиональных кухнях.

Продукты закладываются в емкости из пищевой нержавеющей стали, нагретой до 70-85°C паром.

Установка работает на природном газе G20 по ГОСТ 5542-87 с давлением 1274Па и эл. розжиг от электросети переменного тока частотой 50Гц напряжением 220В.

Мармит может переведен на работу на сжиженном газе бутане G30 ГОСТ20448-90 с давлением 2940 Па работниками газовой службы путем замены сопел.

Установка выполнена по I классу защиты от поражения электрическим током.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Установка обслуживается только обученным квалифицированным персоналом.

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

Приобретая нашу установку, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это поможет Вам успешно ее использовать и делать свой бизнес.

Предприятие «Гриль-мастер» постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект установки , внешний вид и

технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве без ухудшения потребительских свойств.

3. Технические характеристики

| №п/п | Наименование | Ед.изм | |
|------|---|-----------|--------------|
| 2.1 | Габаритные размеры(длина х ширина х высота) не более | мм | 805x920x1040 |
| 2.2 | Количество горелок | шт | 1 |
| 2.3 | Тепловая мощность по газу, не более | кВт | 3 |
| 2.4 | Пределы регулирования температуры | °С | 70-85 |
| 2.5 | Номинальное напряжение электросети | В | 220 |
| 2.6 | Частота тока | Гц | 50 |
| 2.7 | Вместимость гастроемкостей, GN1/3, GN1/1наибольшая | Шт/литров | 2x6,5/2x26 |
| 2.8 | Расход газа природного/сжиженного, не более | м3/час | 0,14/0,36 |
| 2.9 | Объем воды заливаемый в мармит, не менее | литров | 6 |
| 2.10 | Масса установки не более | кг | 86 |

4. Комплектность.

| Наименование | Кол-во |
|--|--------|
| 1. Мармит газовый | 1 |
| 2. Гастроемкость G1/3 | 2 |
| 3.Гастроемкость G1/1 | 2 |
| 4. Паспорт | 1 |
| 5. Сертификат соответствия | 1 |
| 6. Санитарно-эпидемиологическое заключение | 1 |

5. Устройство и принцип работы.

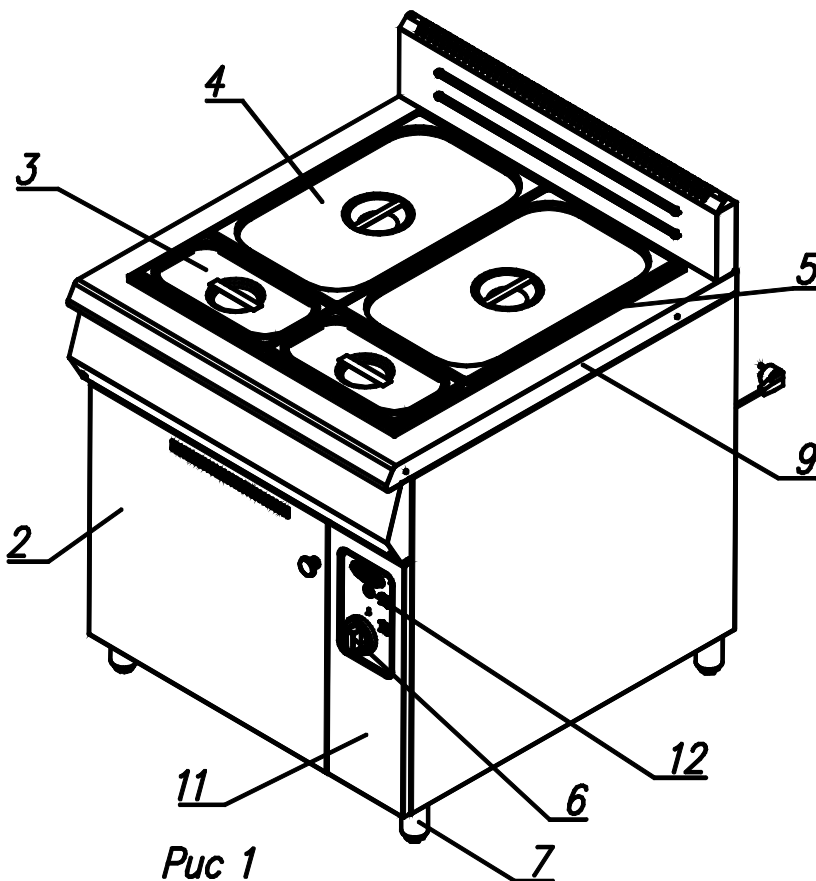
Основные части изделия указаны на рис.1,рис.2 и перечислены в таблице.1.

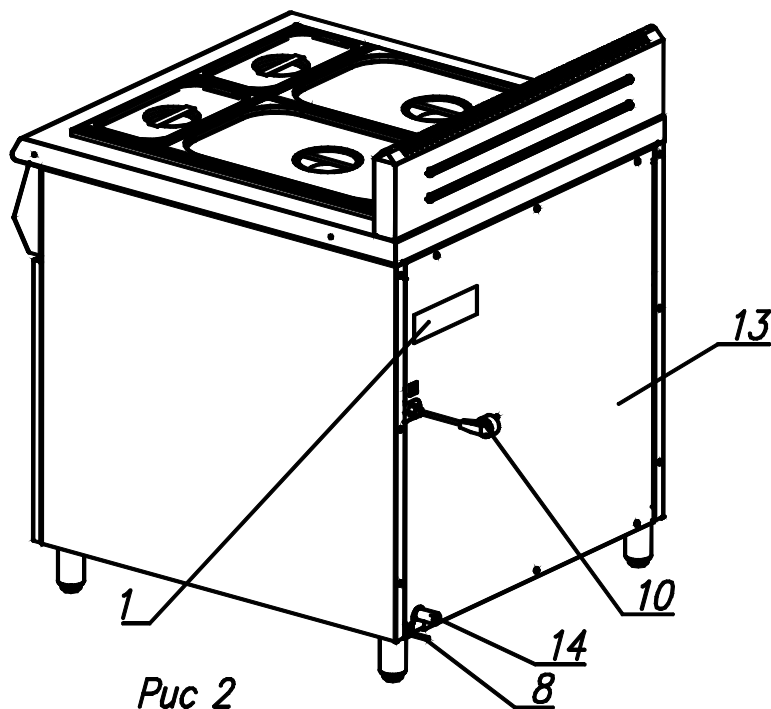
Таблица 1.

5.1 Функциональные элементы.

| | | | |
|---|-------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Этикетка | 8 | Заземление |
| 2 | Дверь | 9 | Корпус |
| 3 | Гастроемкость GN1/3 с крышкой | 10 | Эл. кабель с эл. вилкой |
| 4 | Гастроемкость GN1/1 с крышкой | 11 | Панель приборов |
| 5 | Ванна | 12 | Кнопка эл. розжига |
| 6 | Ручка газового крана | 13 | Стенка задняя |
| 7 | Ножки, регулируемые по высоте | 14 | Штуцер ввода газа |

Маркировка установки находится на этикетке(1)рис2, расположенной на задней стенке.





5.2 Правила розжига горелки.

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

5.2.2. Поднять гастроемкость поз.4 и залить воду в ванну поз.5 не менее 6 литров. Поставить гастроемкость поз.4 на исходное место.

5.2.3. Открыть общий газовый кран перед установкой. Розжиг горелки производится путем нажатия на ручку газового крана поз.6 рис.1 установки от себя и поворота ее против часовой стрелки до совмещения метки на ручке в верхнее положение, обозначающим максимальное открытое положение крана и нажать кнопку электророзжига поз.12 рис.1 и удерживать нажатой ручку крана поз.6 до 10сек пока работает термопара крана и будет устойчивое горение газа. Контролировать розжиг горелки визуально через отверстия в двери. Если горелка не зажглась, повторить розжиг.

5.2.4. Для выключения горелки необходимо повернуть ручку газового крана в исходное положение по часовой стрелке до упора.

6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.

6.1. Общие требования безопасности к электрическим установкам в соответствии с ГОСТ 27570.0-87 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов» и ГОСТ 26582-85 «Машины и оборудование продовольственные».

6.2. Общие требования безопасности к газовым установкам согласно «Правилам безопасности в газовом хозяйстве» и «Строительных норм и Правил на газоснабжение внутренних и наружных устройств».

6.3. Запрещается работа на установке без заземления корпуса.

6.4. Не загромождайте подходы к установке.

6.5. При перемещениях установки на новое место необходимо отключать ее от газовой сети, электросети, заземления.

6.6. При появлении в помещении запаха газа, а также случае прекращения подачи газа или самопроизвольного погасания горелок, необходимо закрыть все газовые краны установки и общий газовый кран перед установкой, проветрить помещение.

6.7. При утечке газа немедленно вызвать аварийную службу Горгаза. До устранения утечки газа не производить никаких операций связанных с огнем и искрообразованием: не курить, не включать освещение и электроприборы и т.п.

7. Подготовка к работе.

7.1 Изделие следует установить с соблюдением ГОСТ 12.2.124-90 «Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности» и «Правил безопасности в газовом хозяйстве», но не менее 300мм от задней стенки установки до стены и между боковых стенок рядом стоящего оборудования в линии. Регулируемыми ножками поз.7 рис.1 выставить мармит горизонтально.

7.2 При распаковке установки убедиться в ее сохранности.

7.3 Подсоединить заземление корпуса установки(8)рис.2 к заземляющему контуру помещения согласно ГОСТ 27570.0-87.

7.4 Подключить газ к штуцеру газопровода поз.14 рис.2 специалистами газовой службы гибкой подводкой газа.

7.5 Подключить эл. кабель с эл. вилкой поз.10 рис.2 в электросеть с напряжением 220В.

7.6. Поднять гастроемкость поз.4 и залить воду в ванну поз.5 не менее 6 литров. Поставить гастроемкость поз.4 на исходное место.

8. Порядок работы.

8.1. Включить вилку в розетку с напряжением 220В.

8.2. Нажать и повернуть влево ручку газового крана(б) на максимальное горение и нажать кнопку электророзжига(12). После возгорания горелки удерживать нажатой ручку крана не менее 10 сек для срабатывания термопары контроля горения.

Горение газа контролировать визуально через смотровые отверстия на двери поз.2.

8.3. После нагрева воды и начала парообразования необходимо уменьшить подачу газа до величины умеренного парообразования.

8.4. Загрузить продукты в гастроемкости.

8.5. Следить за наличием воды в ванне и своевременно добавлять воду.

8.6. Для выключения изделия необходимо:

- Установить ручки крана подачи газа в положение “0”.
- Вынуть вилку из розетки

9. Техническое обслуживание на месте.

9.1 Перед любыми работами по обслуживанию установки отключите ее от газовой сети, закрыв общий газовый кран и от электросети. Проверить, чтобы установка остыла до безопасной температуры.

9.2. Для слива воды из ванны открыть дверь и открыть шаровый кран и слить остатки воды в любую емкость.

9.3 Внешние части и поверхности из нержавеющей стали очищать губкой, смоченной в растворе теплой воды с нейтральным мылом, затем ополоснуть и вытереть насухо.

Трудноудаляемые пятна очищайте специальными средствами по уходу за нержавеющей сталью. Для очистки стенок установки не используйте абразивные порошки и средства, содержащие агрессивные средства.

9.4. Установку очищайте губкой с неабразивным моющим средством, затем протрите мягкой тканью.

9.5. Ежедневная чистка установки увеличит срок службы установки. При длительном перерыве в работе(на ночь) крышки установки оставляйте приоткрытыми.

10. Возможные неисправности и способы их устранения.

| Наименование неисправности | Вероятная причина | Методы устранения |
|---|--|--|
| Не зажигается горелка | Засорилось сопло горелки | Прочистить сопло горелки |
| Не работает блок розжига(нет искры при нажатии кнопки розжига) | Неисправен блок розжига. Не включена эл. вилка в эл. сеть. Обрыв эл. проводов | Заменить блок розжига Включить эл. вилку в эл. сеть 220В. Восстановить соединения проводов |
| Утечка газа(запах газа) | Нарушение герметичности газопровода и его соединений | Закрыть общий газовый кран. Проветрить помещение. Вызвать аварийную службу Горгаза |
| Не работает установка после включения электровилки(10) в электросеть. | Выключен главный питающий эл. рубильник на щите подключения. Сработал автомат эл. защиты. Неисправна кнопка розжига поз12. | Включить главный питающий эл. рубильник. Включить автомат эл. защиты. Заменить кнопку 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°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.
- 12.9. 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.
- Изделие для утилизации, необходимо привести в непригодность и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

 код продукции

**МАРМИТ ГАЗОВЫЙ
ПАСПОРТ**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Мармит газовый Ф1ЖТЛМГ.00.00.000 № _____

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 _____

КОРЕШОК ТАЛОНА

На гарантийный ремонт газового аппарата

Модели Ф1ЖТЛМГ

Талон изъят «___» _____ 20___ г.

Механик _____

(фамилия)

(подпись)

Россия. г. Смоленск, ул. Шевченко 79

ТАЛОН

на гарантийный ремонт газового аппарата

Заводской номер _____ и модель __ Ф1ЖТЛМГ

Дата выпуска «___» _____ 20___ г.

Продан _____

(наименование торгующей организации)

Дата продажи «___» _____ 20___ г.

Владелец и его

адрес _____

Подпись _____

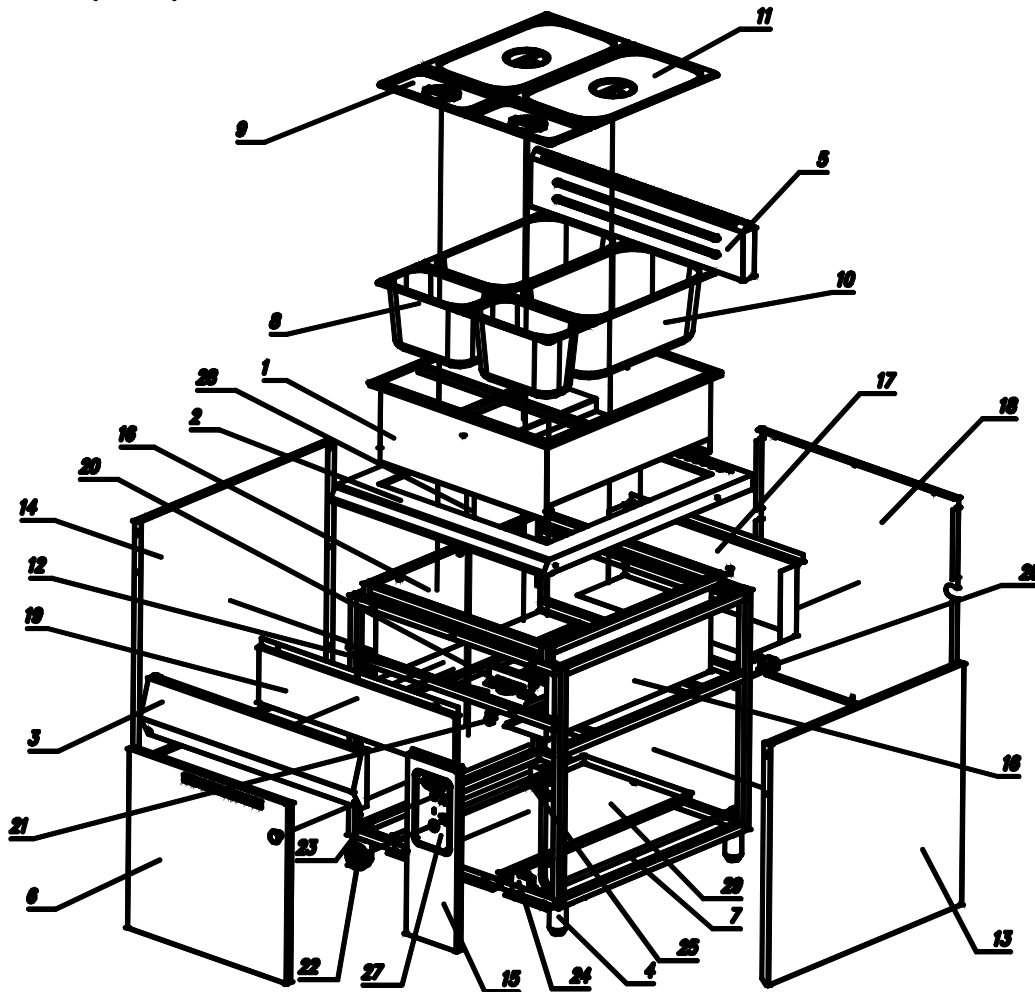
Выполнены работы по устранению неисправностей

«___» _____ 20___ г. Механик _____

(подпись)

Владелец _____ (подпись)

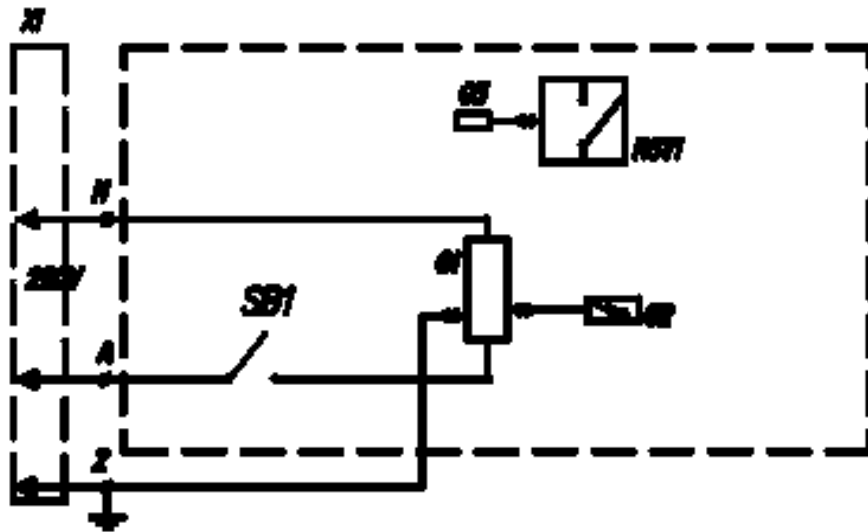
Схема сборки Мармита газового 13023.00.00.000 МГ



| № | Код | Описание | Кол. | № | Код | Описание | Кол. |
|----|--------------------|---------------------|------|----|-----------------|----------------------|------|
| 1 | 13023.01.00.000 | Ванна | 1 | 16 | 13023.00.00.005 | Экран | 2 |
| 2 | 13023.02.00.000 | Столешница | 1 | 17 | 13023.00.00.006 | Экран | 1 |
| 3 | 13023.03.00.000 | Панель лицевая | 1 | 18 | 13023.00.00.007 | Стенка задняя | 1 |
| 4 | 13023.04.00.000 | Каркас | 1 | 19 | 13023.00.00.008 | Экран | 1 |
| 5 | 13023.05.00.000 | Вытяжка | 1 | 20 | | Горелка газовая | 1 |
| 6 | 13023.06.00.000 | Дверь | 1 | 21 | | Магнит | 1 |
| 7 | 13023.08.00.000 | Труба | 1 | 22 | | Ручка газового крана | 1 |
| 8 | 13023.00.00.098 | Гастроёмкость GN1/3 | 2 | 23 | | Кнопка розжига | 1 |
| 9 | 13023.00.00.099 | Крышка GN1/3 | 2 | 24 | | Блок розжига | 1 |
| 10 | 13023.00.00.096 | Гастроёмкость GN1/1 | 2 | 25 | | Кран газовый | 1 |
| 11 | 13023.00.00.097 | Крышка GN1/1 | 2 | 26 | | Евровилка с проводом | 1 |
| 12 | 13023.00.00.002 | Держатель горелки | 1 | 27 | 13023.00.00.010 | Наклейка | 1 |
| 13 | 13023.00.00.003 | Стенка правая | 1 | 28 | | Кран шаровый | 1 |
| 14 | 13023.00.00.003-01 | Стенка левая | 1 | 29 | 13023.00.00.001 | Дно | 1 |
| 15 | 13023.00.00.004 | Панель приборов | 1 | | | | |

Приложение 1

**Схема электрической принципиальной
Нормы Ф1ЖТМ**



| | | |
|-------------|--|----------|
| X1 | Вводная колодка 16-с | 1 |
| SB1 | Кнопка сигнальная 3А-220V МВ1 | 1 |
| E1 | Блок розетки 230/240V 50/60 Hz 0,6А | 1 |
| E2 | Обла розетка 0012 (L=1000мм) | 1 |
| E3 | Термореле 0008 (L=1100мм) | 1 |
| EST1 | Кран аварийный | 1 |