

**Зип Общепит**  
**vsezip.ru**  
**+7(812)987-08-81**

**МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
"БЕЛТОРГПРОГРЕСС"**

**Республиканское унитарное предприятие  
« Гомельский завод торгового машиностроения »**

246034, г.Гомель, ул.Владимилова, 14



002

**МАРМИТ ВТОРЫХ БЛЮД  
МЭС-2**

Паспорт  
МЭС-2- 00.00.000 ПС

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите паспорт и следуйте его рекомендациям.

Чтобы не потерять право на гарантийный ремонт, при покупке требуйте отметки о дате продажи.

Гарантийный ремонт и техническое обслуживание оборудования производится специализированными предприятиями, перечень которых приведен в Приложении В.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ

Мармит предназначен для поддержания пищи в горячем состоянии посредством пара, поступающего из ванны, на предприятиях общественного питания.

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| ХАРАКТЕРИСТИКА                             | ВЕЛИЧИНА              |
|--|-----------------------|
| 1. Класс защиты                            | I                     |
| 2. Степень защиты                          | IP20                  |
| 3. Номинальное напряжение, В               | 230                   |
| 4. Род тока                                | однофазный переменный |
| 5. Номинальная потребляемая мощность, кВт, | 2,5+0,37              |
| 6. Габаритные размеры, мм, не более        |                       |
| длина (с направляющими)                    | 730(1030)             |
| ширина                                     | 1150                  |
| высота (по столешнице)                     | 1460(880)             |
| 7. Содержание серебра:                     |                       |
| Выключатель ВК42, г                        | 0,0801                |
| Пускатель ПМ12, г                          | 0,5696                |
| 8. Срок службы, лет                        | 5                     |
| 9. Масса, НЕТТО, кг                        | 103                   |

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                    | Количество |
|---------------------------------|------------|
| Мармит в сборе                  | 1 шт.      |
| Набор гастроемкостей с крышками |            |
| GN1/1x150                       | 1 шт.      |
| GN1/2x150                       | 2 шт.      |
| GN1/3x150                       | 3 шт.      |
| Паспорт                         | 1 шт.      |
| Упаковка                        | 1 шт.      |

## 5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Мармит вторых блюд (смотри рисунок 1) состоит боковых панелей 2, передней панели и панелей 3, 4, устанавливаемых на основание 5 с регулируемыми опорами 6. Сверху мармит накрывается столешницей 7 с закрепленной на ней ванной 8, внутри которой установлены ТЭНы 9. Сверху устанавливается полка 10.

Со стороны потребителя установлены кронштейны с направляющими под подносы 11. На приборной панели 12 установлен выключатель 13, датчик-реле температуры 14 и светосигнальная арматура 16.

Доступ в инвентарный ящик и к сливу воды из ванны 8 осуществляется через двери 1. Слив воды из ванны производится посредством шарового крана 17. Для кратковременного хранения и поддержания в разогретом состоянии блюд мармит комплектуется функциональными емкостями 18.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается эксплуатация мармита без воды в ванне. Объем воды, заливаемой в ванну не должен превышать 7 литров.

5.2 Включение, отключение мармита осуществляется нажатием клавишного выключателя, положение «1» и положение «0». Регулирование температуры нагрева воды осуществляется датчиком-реле температуры.

5.3 В качестве нагревательного элемента используются два трубчатых электронагревателя.

5.4 Подключение к сети осуществляется с помощью кабеля и вилки с заземляющим контактом.

5.5 Схему электрическую мармита смотри рисунок 2.

Зип Ощепит  
 vsezip.ru  
 +7(812)987-08-81

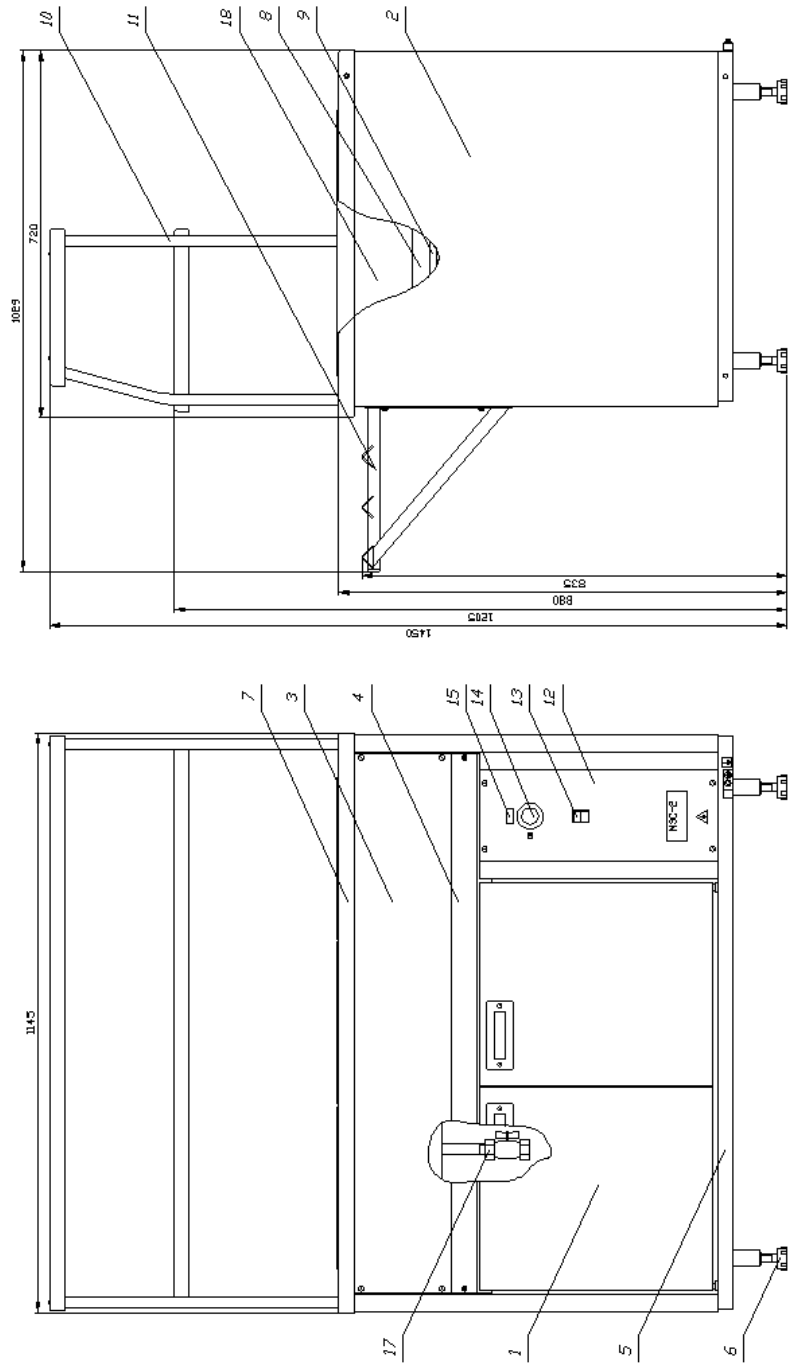
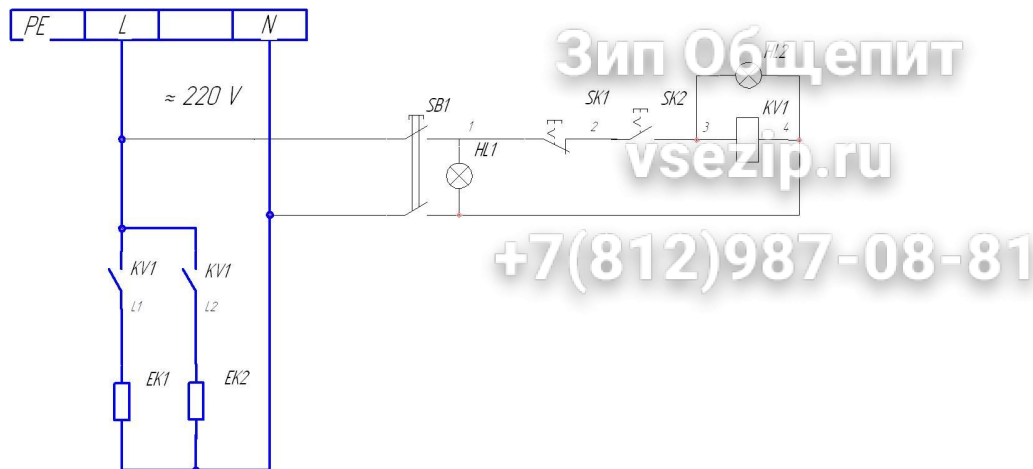


Рисунок 1  
 Двух - 1) панель электро - 2) панель - 3, 4) комарик - 5) электрический опора - 6) отключение - 7) вентилятор - 8) электродвигатель - 9) панель - 10) корпусные под панели - 11) выключатель - 12) датчик температуры - 14) датчик скорости вращения - 15) датчик пыли - 17) вентиляционная заслонка - 18



| Поз. обозн. | Наименование   | к-во | Примечание |
|-------------|--|------|------------|
| HL1         | Арматура светосигнальная АС1404<br>ТУ РБ 034.281.93.085              | 2    | Зел.       |
| EK1,<br>EK2 | Электронагреватель ТЭН-232А10/1,25J220<br>ГОСТ 13268                 | 2    |            |
| SK1         | Термовыключатель   | 1    |            |
| SK2         | Датчик-реле температуры ТАМ 124-04<br>ТУ 4218-166-00227459-99        | 1    |            |
| SB1,<br>HL1 | Выключатель ВК42<br>ТУ РБ 034-28193.097-97                           | 1    | Зел.       |
| KV1         | Пускатель электромагнитный ПМ- 12-010150<br>ТУ 16-89 ИГФР.644236.033 | 1    | 220 В      |

Рисунок 2

Схема электрическая принципиальная

## 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### **ВНИМАНИЕ:** ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАРМИТА БЕЗ ВЫПОЛНЕННОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА

При установке мармита должно быть обеспечено надежное заземление. Заземление должно соответствовать правилам устройства заземления в электрических установках напряжением до 1000 В.

6.1 Перед включением мармита в сеть убедитесь в исправности шнура, вилки и розетки.

6.2 Все работы по ремонту и чистке производите, предварительно отключив мармит от сети.

6.3 ПОМНИТЕ! ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ МАРМИТ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ОТ СЕТИ.

6.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ОСТАВЛЯТЬ БЕЗ НАДЗОРА МАРМИТ, ВКЛЮЧЕННЫМ В СЕТЬ;
- ДЕРЖАТЬ В БЛИЗИ МАРМИТА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА;

- СТАВИТЬ МАРМИТ К СТЕНЕ НА РАССТОЯНИЕ МЕНЕЕ 100 ММ.

6.5 НЕ ДОПУСКАТЬ! ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ ВО ВНУТРЬ МАРМИТА. ВНИМАНИЕ! МОЙКА СТРУЕЙ ВОДЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

ВНИМАНИЕ! МАРМИТ СЛЕДУЕТ ПОДКЛЮЧАТЬ К ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ЧЕРЕЗ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (УЗО) НА НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 20 А.

6.6 Монтаж, пуск и техническое обслуживание плиты должен производиться только специализированными ремонтно-монтажными организациями. Перечень таких организаций прилагается к настоящему паспорту (смотри Приложение В).

6.7 Перед монтажом установить мармит на полу и произвести выравнивание его положения с помощью регулируемых опор 6 (смотри рис. 1).

6.8 Снять приборную панель 12, провести провода сети и подсоединить их к колодке клеммной, а защитный провод - к кронштейну заземления.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ МАРМИТА ОБЯЗАТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ФАЗИРОВКУ ФАЗНОГО И НУЛЕВОГО ПРОВОДОВ.

6.9 После проведения монтажных и пуско-наладочных работ должен быть оформлен "АКТ пуска изделия в эксплуатацию" (смотри Приложение А).

Первый экземпляр акта остается у Приобретателя (Владельца), второй - хранится в специализированной обслуживающей организации.

Дата, указанная в Акте пуска изделия в эксплуатацию, является началом отсчета гарантийного срока эксплуатации.

В течение гарантийного срока эксплуатации завод-изготовитель гарантирует устранение выявленных производственных дефектов и замену вышедших из строя комплектующих изделий и запасных частей. Это правило не распространяется на те случаи, когда отказы в работе изделия возникли по вине Приобретателя (Владельца) в результате нарушения им требований настоящего Паспорта.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 К обслуживанию мармита допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам эксплуатации и уходу за оборудованием.

7.2 К техническому обслуживанию мармита допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить ремонт электроустановок и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

7.3 Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании и регламентированное техническое обслуживание.

7.4 Техническое обслуживание при использовании заключается в санитарной обработке рабочих поверхностей.

7.5 Регламентированное техническое обслуживание "ТО" и текущий ремонт "ТР" осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла: "ТО" - "ТР".

ТО проводится один раз в месяц.

ТР проводится один раз в 12 месяцев.

7.6 При регламентированном техническом обслуживании должны быть выполнены следующие работы:

выявить неисправности мармита опросом обслуживающего персонала;

проверить мармит внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности;

проверить исправность защитного заземления.

7.7 При текущем ремонте должны быть выполнены следующие работы:

выполнить работы, предусмотренные ТО;

проверить и зачистить при необходимости контактные соединения токоведущих частей;

произвести при необходимости замену вышедших из строя комплектующих изделий;

произвести не реже одного раза в год измерение сопротивления изоляции между токоведущими частями и корпусом.

7.8 Содержание работ при регламентированном техническом обслуживании и текущем ремонте, а также требования, предъявляемые к ним приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование и метод проверки  | Технические требования   |
|--|--|
| 1. Состояние контактных соединений токоведущих частей.<br>Проверить с помощью отвертки или гаечного ключа состояние затяжки винтовых и болтовых контактных соединений и, при необходимости, увеличить их затяжку до нормального состояния. | Контактные соединения токоведущих частей должны быть плотными и обеспечивать надежность контактов в условиях переменного теплового режима плиты. |
| 3. Измерение сопротивления изоляции между токоведущими частями и корпусом мегомметром при отключенном мармите.   | Сопротивление изоляции в холодном состоянии должно быть не менее 2 МОм.  |

|   |   |
|---|---|
| 4. Состояние контактного соединения заземляющего зажима и заземляющего провода. | Контактное соединение заземляющего провода должно быть плотным. |
|---|---|

Продолжение таблицы 3

|  |  |
|--|--|
| 5. Проверка электрической изоляции и тока утечки при рабочей температуре (ГОСТ 27570.43) | Ток утечки не должен превышать 2,5 мА. |
|--|--|

Данные о техническом обслуживании заносятся в таблицу 5 Приложение

Б.

## 8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице

4.

Таблица 4

| Наименование неисправностей   | Вероятная причина                   | Способы устранения                |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1   | 2                                   | 3                                 |
| Выключатель и датчик-реле температуры включены - мармит не нагревается. | На входе отсутствует напряжение.    | Подать напряжение.                |
| Напряжение подано, а мармит не греется.                                 | Неисправен датчик-реле температуры. | Заменить датчик-реле температуры. |
| Мармит включен на максимальную температуру, плохо нагревается.          | Перегорел один из ТЭНов.            | Заменить ТЭН.                     |

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует работу мармита в течение 12 месяцев со дня продажи.

В случае выхода из строя мармита в указанный период ремонт производится на заводе-изготовителе или специализированном предприятии.

9.2 Завод-изготовитель несет ответственность по гарантийным обязательствам только на основании рекламационного акта, подтвержденного представителем завода-изготовителя.

В СЛУЧАЕ НЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЮ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА  
ЗАТЕЛЬНОСТЬ.

ВНЕШНИЙ СЕРВИС

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Мармит МЭС-2 ТУ 400069563.026-2007 заводской № \_\_\_\_\_

| ПРИЕМКА   | КОНСЕРВАЦИЯ  | УПАКОВКА   |
|---|--|--|
| Соответствует ТУ и признан годной для эксплуатации. | Подвергнут консервации на РУП "Гомельторгмаш" согласно ТУ. | Упакован на РУП "Гомельторгмаш" согласно требованиям КД. |
| Дата изготовления:<br>"__" ____ 200 г.              | Дата консервации:<br>"__" ____ 200 г.                      | Дата упаковки:<br>"__" ____ 200 г.                       |
| Контролер ОТК:<br>_____<br>(подпись)                | Консервацию произвел:<br>_____<br>(подпись)                | Упаковку произвел:<br>_____<br>(подпись)                 |
| _____<br>(подпись)                                  | Изделие принял:<br>_____<br>(подпись)                      | Изделие принял:<br>_____<br>(подпись)                    |
| М.П.  | М.П.   | М.П.   |

## 11 УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, применяемые для упаковки мармита, могут быть полностью переработаны и использованы повторно, если будут сданы на пункты по сбору вторичного сырья.

При подготовке и отправке мармита на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части мармита по материалам, из которых они изго-

товлены, и утилизировать их в соответствии с действующим законодательством страны.

Приложение А

Акт пуска изделия в эксплуатацию № \_\_\_\_\_

От «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, электромеханик (слесарь-электрик)

\_\_\_\_\_  
Фамилия, и.о. \_\_\_\_\_ наименование специализированной обслуживающей организации  
и представитель Приобретателя (Владельца) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
должность представителя Владельца

\_\_\_\_\_  
составили настоящий акт в том, что

\_\_\_\_\_  
Фамилия, и.о.

\_\_\_\_\_  
Наименование торгово-технологического оборудования, тип, марка, количество

изготовленное РУП «Гомельторгмаш», заводской № \_\_\_\_\_  
дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ года пущено в эксплуатацию и принято  
на обслуживание \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
наименование

\_\_\_\_\_  
специализированной обслуживающей организации

Владелец, эксплуатирующий торгово-технологическое оборудование,

\_\_\_\_\_  
наименование предприятия (организации) Владельца

\_\_\_\_\_  
Почтовый адрес Владельца

\_\_\_\_\_  
телефон(факс)

Суточное время работы предприятия с \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ часов

Среднесуточная работа изделия \_\_\_\_\_ часов

Количество выходных дней в неделе работы предприятия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Оборудование испытано и сдано Приобретателю (Владельцу) в  
рабочем состоянии. Замечаний нет.

Режим работы и условия эксплуатации соответствуют паспортным  
данным и ТУ завода-изготовителя.

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
|                 | М. П.                                   | М. П.  |
|                 | Представитель приобретателя (Владельца) | Представитель специализированной обслуж. организации |
| Должность       |   |  |
| Фамилия, И., О. |   |  |
| Подпись   Дата  |   |  |

Приложение Б  
+7(812)987-08-81

## УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 5

| Дата | Вид технического обслуживания. | Замечания о техническом обслуживании. | Должность, фамилия и подпись ответственного лица. |
|------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
|      |                                |                                       |   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Приложение В

### ПЕРЕЧЕНЬ специализированных организаций, производящих гарантийное обслуживание продукции РУП «Гомельторгмаш» РПО «Белторгпрогресс»

| № п/п | Наименование организации   | Адрес организации   | Телефон/факс                             |
|-------|----------------------------|---|--|
| 1     | РПУП «Минскторгтехника»    | 220089, г. Минск, ул., Железнодорожная, 31, корп. 1         | (017)270-90-40<br>270-90-41              |
| 2     | АОЗТ «Холодильная техника» | 230019, г. Гродно, пр-т Космонавтов, 60а                    | (0152)74-41-25<br>75-54-76               |
| 3     | РПУП «Витебскторгтехника»  | 210017, г. Витебск, ул. Скорина                             | (0212)23-19-55<br>23-27-88               |
| 4     | РПУП «Гомельторгтехника»   | 246027, г. Гомель, ул. Барыкина, 161                        | (0232)41-03-95<br>41-02-37 41-02-42      |
| 5     | РПУП «Брестторгтехника»    | 224005, г. Брест, ул. Героев обороны Брестской крепости, 32 | (0162)23-63-30<br>23-66-15               |
| 6     | РУУП «Могилевторгтехника»  | 212011, г. Могилев, ул. Белинского, 35                      | (0222)24-25-70                           |
| 7     | ПКФ «MGM» S.R.L            | 2071 Молдова, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 75                 | 8-10(37322)58-88-88<br>58-11-59 75-24-54 |

|   |                            |  |  |
|---|----------------------------|--|--|
| 8 | UAB "TEKSTIMA IR KO"       | 06306 Литва, г. Вильнюс, ул. Саломея Нерис, 13/5 | 8-10(37052)40-74-86<br>40-74-8632+3-52 |
| 9 | ОАО «Гродно Рембыттехника» | 230023 г.Гродно, пер. Виленский 16               | (0152)77-14-79<br>74-35-66             |

+7(812)987-08-81