

Зип Общепит

vsezip.ru

+7(812)987-08-81  
РОССИЯ

ЗАО "РАДА"



**ШКОЛЬНИК**

**Мармит электрический 1-х блюд  
МЭПС2-11/7Н и МЭПС3-15/7Н**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**МЛ04**

## Данные для идентификации

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип и обозначение                 | Мармит электрический 1-х блюд<br>Модель: <b>МЭПС2-11/7Н</b><br><b>МЭПС3-15/7Н</b>        |
| Наименование и адрес изготовителя | ЗАО «РАДА»,<br>430904, Республика Мордовия, г. Саранск, п. Ялга,<br>ул. Пионерская, д.10 |
| Телефон                           | +7 (342) 48-30-86                                                                        |
| Е-mail:                           |                                                                                          |
| Сервисный центр                   | <a href="mailto:sales@suharevka.ru">sales@suharevka.ru</a>                               |
| Информация о продукции            | <a href="http://www.rada2000.ru">http://www.rada2000.ru</a>                              |

## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Мармит электрический 1-х блюд

Модель: **МЭПС2-11/7Н и МЭПС3-15/7Н** сертифицирован официальным представителем  
ГОССТАНДАРТА России

|                                                                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Сертификат соответствия:                                                                                   | № РОСС RU.МЛ04.В03323                                   |
| Сертификат соответствия выдан:                                                                             | 28.10.08.                                               |
| Сертификат соответствия действителен                                                                       | 27.10.11.                                               |
| Модель<br><b>МЭПС2-11/7Н</b><br><b>МЭПС3-15/7Н</b><br>соответствуют требованиям<br>нормативных документов: | ГОСТ 12.2.092-94<br>ГОСТ 27570.0-87<br>ГОСТ 27570.43-92 |
| Модель<br><b>МЭПС2-11/7Н и МЭПС3-15/7Н</b><br>соответствуют санитарно-эпидемиологическим нормам:           |                                                         |
| Заключение №:                                                                                              | № 77.ТУ.01.515.П.001706.10.05                           |
| Выдано:                                                                                                    | ИЛ ЭТИ «ТЕСТ РПЭМ» МО, г. Химки                         |
| Дата выдачи:                                                                                               | 25.10.2005                                              |

**Уважаемый покупатель!**

**Спасибо Вам за выбор продукта компании «РАДА» – МАРМИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1-х БЛЮД– для предприятий общественного питания.**

**Хотя МАРМИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1-х БЛЮД для предприятий общественного питания сложный инструмент, его работоспособности хватит на длительный период, если его правильно использовать.**

**МАРМИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1-Х БЛЮД изготовлен по современным технологиям и в соответствии с мерами по обеспечению качества, безопасности и требованиями эксплуатации.**

**Пожалуйста, прочитайте Руководство тщательно и всегда храните его в пределах легкой доступности.**

**Мы надеемся, что работа с МАРМИТОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ 1-Х БЛЮД для предприятий общественного питания доставит Вам радость.**

**ЗАО «РАДА»  
Саранск, Россия**

**© ЗАО «РАДА», 2007 г.**

**Настоящее Руководство защищено авторскими правами ЗАО «РАДА». В соответствии с законом об авторских правах, настоящее Руководство не может быть воспроизведено в любой форме, полностью или частично, без предварительного письменного согласия ЗАО «РАДА».**

**Наименование и логотип  принадлежат ЗАО "РАДА" и являются торговой маркой.**

**Технические решения защищены патентами.**

**ВНИМАНИЕ!**

Руководство должно быть обязательно прочитано перед пуском МАРМИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1-Х БЛЮД в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, которые отвечают за транспортирование МАРМИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1-Х БЛЮД, его установку, пуск в эксплуатацию, обслуживание и поддержание в рабочем состоянии.

Внимательно прочтите указания и правила обеспечения безопасности, приведенные в данном Руководстве.

Запрещается приступать к работе с МАРМИТОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ 1-Х БЛЮД до тех пор, пока полностью не прочтете и изучите материал, содержащийся в данном Руководстве и другой поставляемой документации.

Использование всех рекомендованных в Руководстве мер по обеспечению безопасности обязательно.

Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте.

Наряду с мерами, указанными в Руководстве, следует соблюдать закон "Об основах охраны труда" и правила по предотвращению несчастных случаев и охране окружающей среды, в соответствии с действующим законодательством.

Безопасность должна быть поставлена на первое место при использовании МАРМИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1-Х БЛЮД.

Руководство не отражает незначительных конструктивных изменений в МАРМИТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ 1-Х БЛЮД, внесенных изготовителем после подписания к выпуску в свет данного Руководства, а также изменений по комплектующим изделиям. Это лишь означает, что МАРМИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1-Х БЛЮД усовершенствован для более полного удовлетворения Ваших требований.

Цель настоящего Руководства заключается в предоставлении всей информации, необходимой для транспортирования, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и текущего обслуживания МАРМИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1-Х БЛЮД.

Если в процессе эксплуатации МАРМИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО 1-Х БЛЮД у Вас возникнут какие-либо вопросы, которые Вы не можете решить сами, мы рекомендуем Вам сначала ознакомиться с документацией, инструкциями. Кроме этого, Вы всегда можете получить ответ на свой вопрос в службе технической поддержки компании ЗАО «РАДА» по телефону +7 (495) 510-50-05 и по электронной почте центра [sales@suharevka.ru](mailto:sales@suharevka.ru).

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1** Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на мармит электрический 1-х блюд (далее изделие) предназначенный для кратковременного сохранения в горячем состоянии первых блюд в наливной посуде и раздачи их потребителю на предприятиях общественного питания самостоятельно или в составе технологических линий.

**1.2** Структура условного обозначения изделия:

**МЭПС2-11/7Н** – Мармит электрический 1-х блюд стационарный с двумя конфорками, длиной 1120 мм, шириной 705 мм.

**МЭПС3-15/7Н** – Мармит электрический 1-х блюд стационарный с тремя конфорками, длиной 1500 мм, шириной 705 мм.

**1.3** Вид климатического исполнения УХЛ-4 по ГОСТ 15150.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики изделия указаны в таблице 1.

Таблица 1- Технические характеристики изделия.

| Параметр                                                               | Данные               |              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                        | МЭПС2-11/7Н          | МЭПС3-15/7Н  |
| Номинальная суммарная потребляемая мощность (не более), кВт            | 4                    | 6            |
| Количество конфорок, шт                                                | 2                    | 3            |
| Тип питающей сети                                                      | 1/Н/РЕ ~ 230 В 50 Гц |              |
| Рабочая температура поверхности конфорки, max, °С                      | +550                 |              |
| Время разогрева поверхности конфорки до максимальной температуры, мин. | Не более 8           |              |
| Диаметр конфорки, мм                                                   | 220                  |              |
| Габариты изделия ДхШхВ, мм                                             | 1120х705х870         | 1500х705х870 |
| Масса изделия, не более, кг                                            | 65                   | 85           |
| Степень защиты от внешних воздействий (IP)                             | 20                   |              |
| Объем упаковки, м <sup>3</sup>                                         | 1,15                 | 1,5          |
| Максимальная нагрузка на конфорку, не более, кг                        | 70                   |              |

Изделия комплектуются согласно таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                               | Количество, шт |             |
|--------------------------------------------|----------------|-------------|
|                                            | МЭПС2-11/7Н    | МЭПС3-15/7Н |
| Мармит электрический 1-х блюд стационарный | 1              | 1           |
| Направляющая с соединением                 | 1              | 1           |
| Полка                                      | 1              | 1           |
| <b>Эксплуатационная документация</b>       |                |             |
| Руководство по эксплуатации                | 1              | 1           |

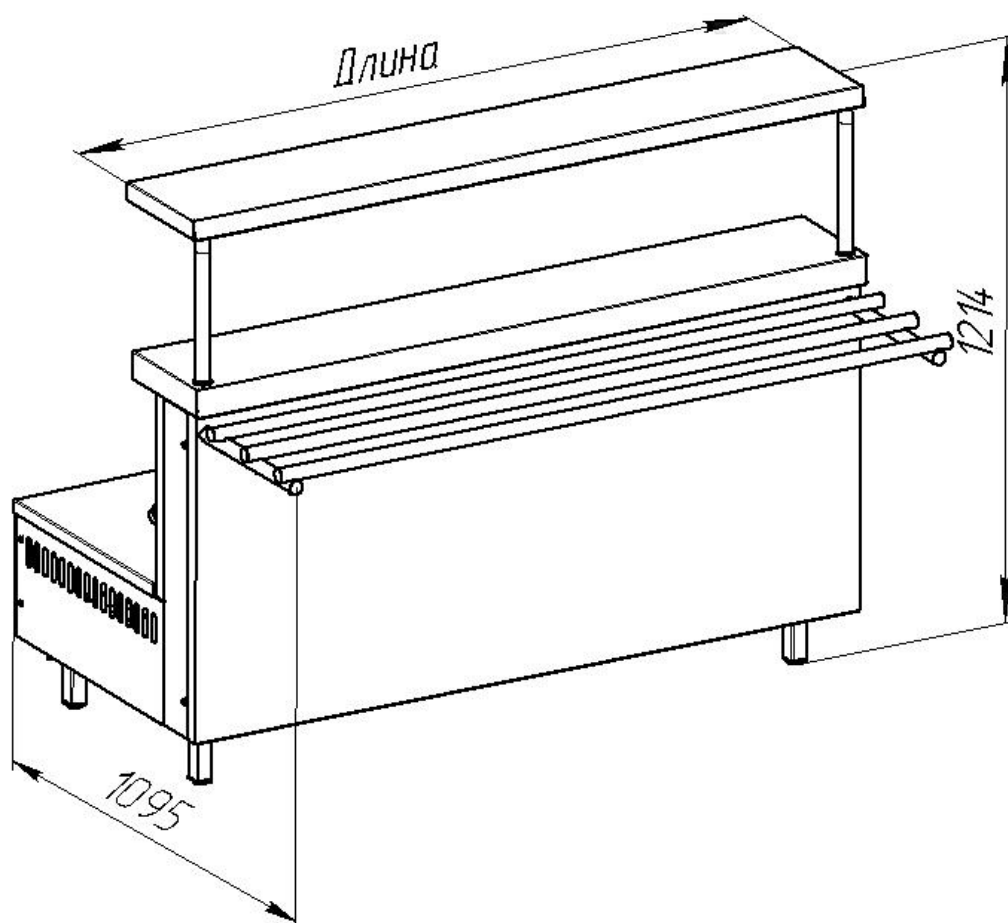


Рис.1 Общий вид мармита с полкой и направляющей для подносов

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1** Изделие соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.092.

**4.2** По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к I классу защиты по ГОСТ Р МЭК 335-1, что подразумевает наличие защитного заземляющего провода в шнуре питания, а не отдельно.

**4.3** При работе с изделием необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

4.3.1 Все сборочно-разборочные работы с изделием должны выполняться только при отключенном электропитании.

4.3.2 Работа с изделием должна производиться при наличии местной вытяжной вентиляции или в хорошо проветриваемом помещении.

4.3.3 Изделие должно быть установлено на расстоянии не менее одного метра от стен покрытых легко-воспламеняющимися материалами.

4.3.4 Персонал, допущенный к работе, обязан получить инструктаж по технике безопасности в соответствии с инструкциями, разработанными на основании Руководства по эксплуатации, типовых инструкций по охране труда.

4.3.5 Персонал, допущенный к работе, обязан внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

4.3.6 Не допускается включать изделие без заземления.

4.3.7 Не допускается включенные изделия оставлять без присмотра.

4.3.10 Не допускается появление чада (задымления) в помещении, при этом необходимо отключить изделие от сети.

4.3.9 Необходимо производить санитарную обработку только в обесточенном изделии, для чего отключить изделие от сети, отключив автомат в сети.

4.3.10 Запрещается лить холодную воду на горячую поверхность.

4.3.11 Запрещается держать изделие включенным без загрузки наплитной посудой с продуктами.

4.3.12 Необходимо периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства.

4.3.13 Необходимо при обнаружении неисправностей вызывать специалиста сервисной службы.

4.3.14 Необходимо включать изделие только после устранения неисправностей.

4.3.15 Необходимо избегать телесного контакта с горячими частями изделия.

4.3.16 Необходимо регулярно проводить техническое обслуживание и текущий ремонт изделий.

4.3.17 Необходимо содержать рабочее место в чистоте и не допускать его загромождения.

4.3.18 Соблюдать санитарно-гигиенические правила, принятые на предприятиях общественного питания.

4.3.19 Персонал, допущенный к работе, должен быть внимательным, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе, не позволять им пользоваться изделием.

**ВНИМАНИЕ! Запрещается:**

**Проводить наружную и внутреннюю обработку изделия струей воды.**

**Запрещается обработка поверхности изделия жесткими абразивными средствами во избежание образования царапин на поверхности.**

**Включать изделие в сеть оголенными проводами.**

**Включать изделие в электрическую сеть с параметрами, не соответствующими требуемым.**

**Производить техническое обслуживание или санитарную обработку изделия, не отключенного от электрической сети.**



*Проверять наличие напряжения с целью на «искру».*

*Использовать изделия без заземления сетевой розетки источника питания.*

*При включенных изделиях проводить только виды технического обслуживания.*

**+7(812)987-08-81**  
**5 УСТРОЙСТВО**

Внешний вид мармита со стороны обслуживающего персонала показан на рисунке 2.

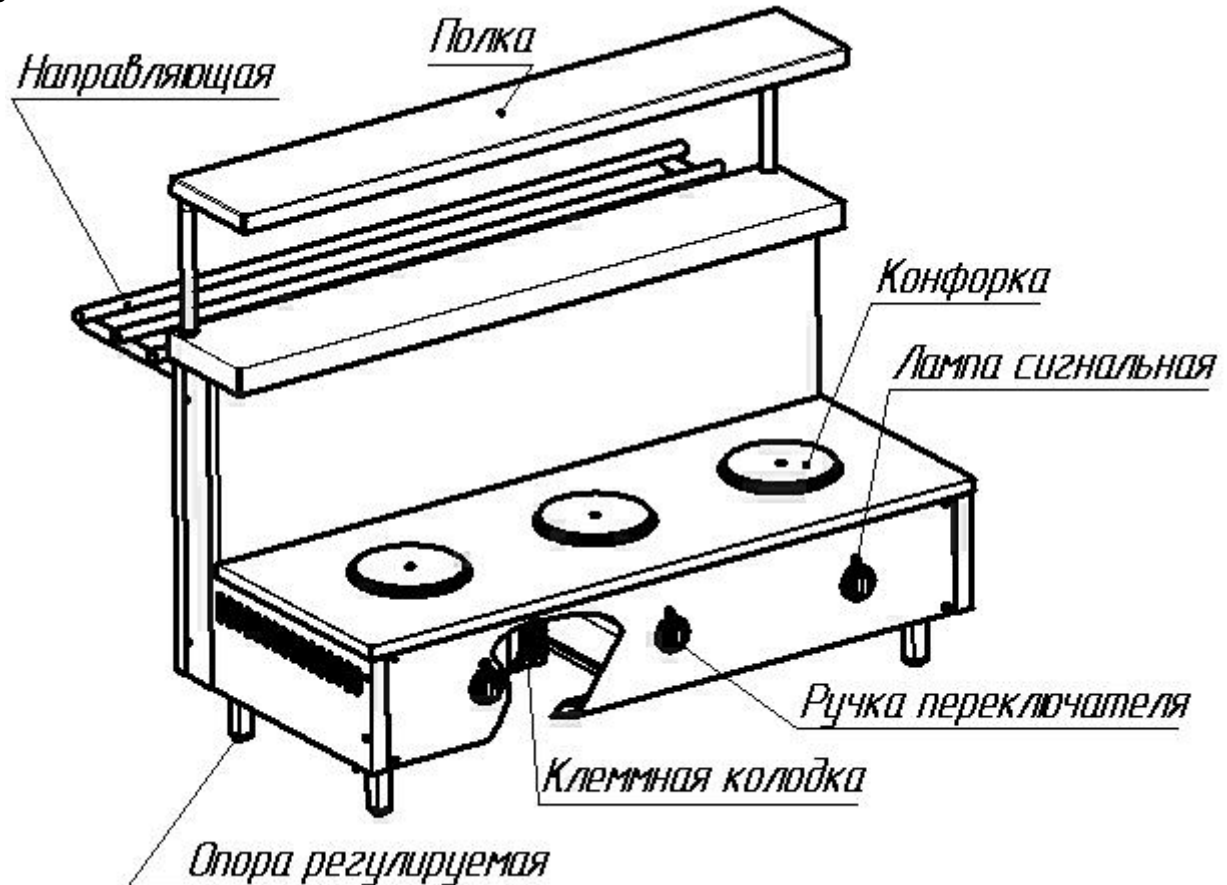


Рис.2 – Внешний вид изделия

Изделие состоит из сварного окрашенного каркаса, к которому крепятся облицовки. На столешнице нижней установлены конфорки. На панели управления установлены переключатели и сигнальные лампы.

С помощью переключателей производится включение, выключение и ступенчатое регулирование мощности конфорок. Ступенчатое регулирование мощности конфорок осуществляется установкой ручек переключателя в положение «I», «II» или «III», что соответственно определяет степень нагрева: слабый, средний или сильный. Отключение конфорок производится установкой ручек переключателя в положение «0», при этом сигнальные лампы должны погаснуть.

Для сигнализации о работе изделия на панели управления находятся сигнальные лампы, сообщающие о наличии напряжения на конфорках.

Для подключения изделия к сети предусмотрена клеммная колодка (за панелью управления), питающий кабель к которому подводится через кабельный ввод на дне изделия.



Изделие имеет устройство для заземления и подключается к сети однофазного переменного тока напряжением 220 В.

Опоры регулируемые позволяют выставить изделие в горизонтальное положение, компенсировав неровности пола.

## 6 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка и установка изделия должна производиться специалистами по монтажу оборудования для предприятий общественного питания.

После проверки состояния упаковки распаковать изделие, произвести внешний осмотр и проверить комплектность в соответствии с таблицей 2. При осмотре проверьте, отсутствие поломок, вмятин и других дефектов. Если в процессе осмотра выявлены несоответствие комплектации или дефекты, то представители монтажной организации и предприятия, где монтируется оборудование, оформляют акт-рекламацию.

Изделие комплектуется направляющей для подносов, которую необходимо установить на изделие.

**Направляющая для подносов** - поставляется в разобранном виде в индивидуальной картонной упаковке. В настоящее время предприятие поставляет направляющую с возможностью жесткого соединения с соседней направляющей.

Рассмотрим конструкцию и последовательность сборки направляющей для подносов.

Комплект поставки включает в себя:

- нержавеющие трубы диаметром 28 мм, каждая из которых имеет по два несквозных гладких радиальных отверстия диаметром 16 мм на одинаковом расстоянии от торцов – 3 шт.;
- перекладины с тремя сквозными радиальными отверстиями диаметром 8 мм (с фаской на одной из стенок) и резьбовым штырем М12 – 2 шт.;
- соединительные элементы с двумя резьбовыми отверстиями М6, расположенных симметрично на расстоянии 50 мм друг от друга – 6 шт.;
- винты М6х45 с полупотайной головкой для крепления труб к перекладинам – 6 шт.
- комплект крепежа М12 для монтажа направляющей к изделию: гайка, шайбы плоская и пружинная – 2 шт. для каждой позиции.

Трубы, образующие направляющую закрыты с обоих концов съёмными пластмассовыми заглушками.

После сборки в ЛР обеспечивается жесткое соединение соседних направляющих с минимальным отклонением труб от их соосности, что придаёт всей линии исключительную устойчивость к случайному смещению и опрокидыванию. На рис. 3 приведена схема сборки направляющей.

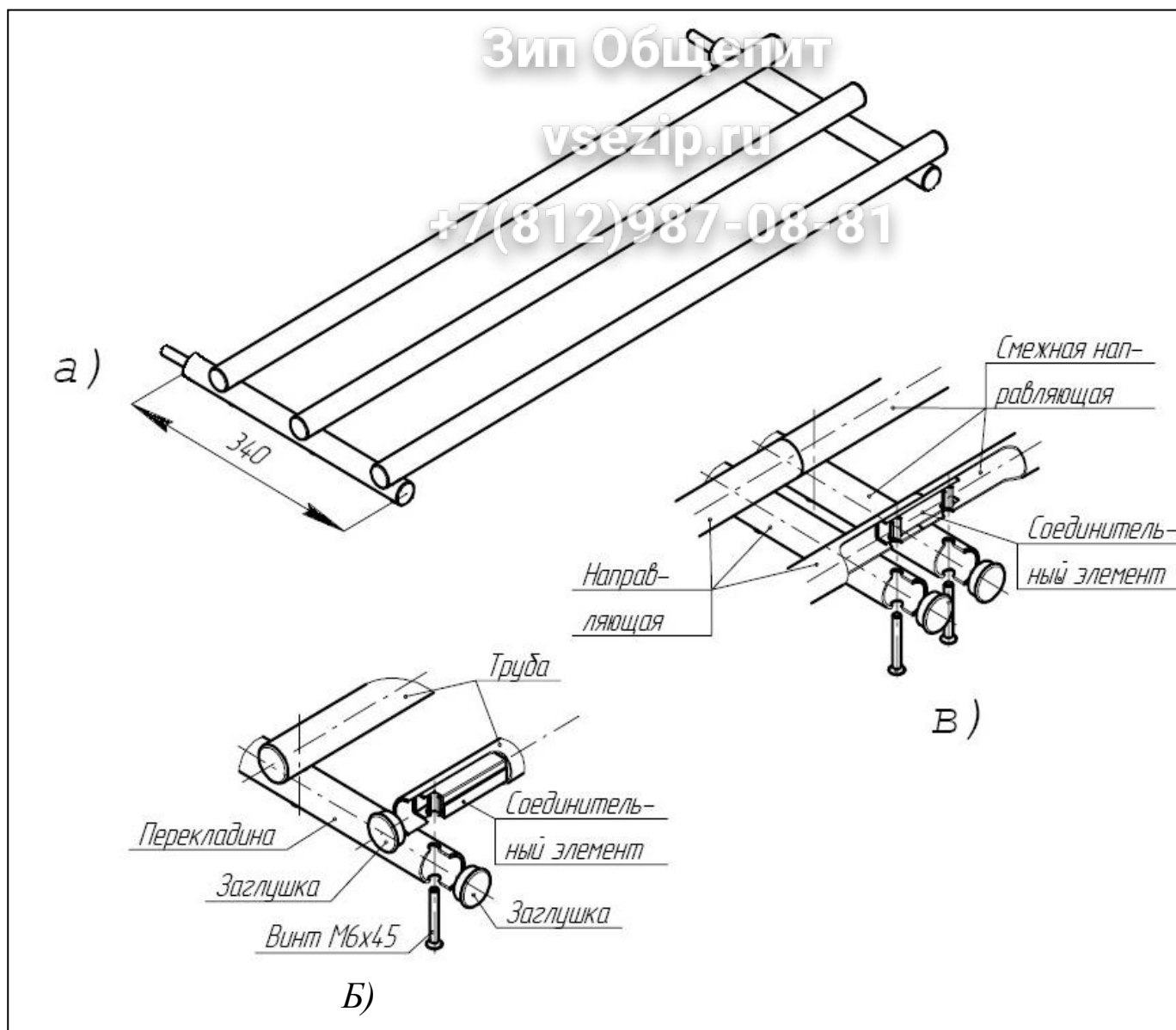


Рис. 3. Направляющая для подносов

а) вид в сборе; б) схема сборки направляющей с соединением при отсутствии смежного элемента ЛР; в) схема сборки направляющей с соединением совместно со смежным элементом ЛР.

Для сборки и монтажа направляющей для подносов необходимо выполнить следующие действия:

- извлеките трубы и перекладины из упаковки и освободите их от оберточной бумаги;
- снять боковые панели развинтив по 4 винта с каждой стороны;
- установите перекладины резьбовыми осями в отверстия на фронтальной стороне изделия так, чтобы монтажные отверстия поперечин «смотрели» вверх, и закрепите их с помощью комплекта крепежа М12 на каркасе изделия (рис.4);



Рис.4 – Установка перекладины

– каждую из труб последовательно приложите к поперечинам так, чтобы их монтажные отверстия совпали и трубы были параллельны столешнице изделия; вставьте снизу винты М6х45 в отверстия поперечин и вверните их в резьбовые отверстия соединительных элементов (рис. 3б и 3в). Соединительные элементы нужно предварительно вставить в трубы резьбовыми отверстиями вниз (расположение соединителей внутри труб зависит от наличия/отсутствия смежного изделия из ЛР) после извлечения торцевых заглушек.

– установите боковые панели;

Завершающим этапом монтажа является регулировка положения труб, выполняемая совместно со смежными элементами ЛР. Для этого перед окончательной затяжкой крепежа необходимо добиться максимально точного совпадения торцов труб направляющих соседнего с изделием элемента. Возможность регулировки создается за счет монтажных зазоров в отверстиях перекладин. После достижения требуемой точности положения направляющей нужно затянуть крепеж до упора.

Изделия комплектуется полкой в дополнение к работам, связанным с монтажом изделия необходима сборка полки и ее присоединение к изделию.

**Полка** (рис.5) - поставляется в разобранном виде в индивидуальной картонной упаковке. Схема сборки и перечень комплекта поставки полки находится в её упаковке.

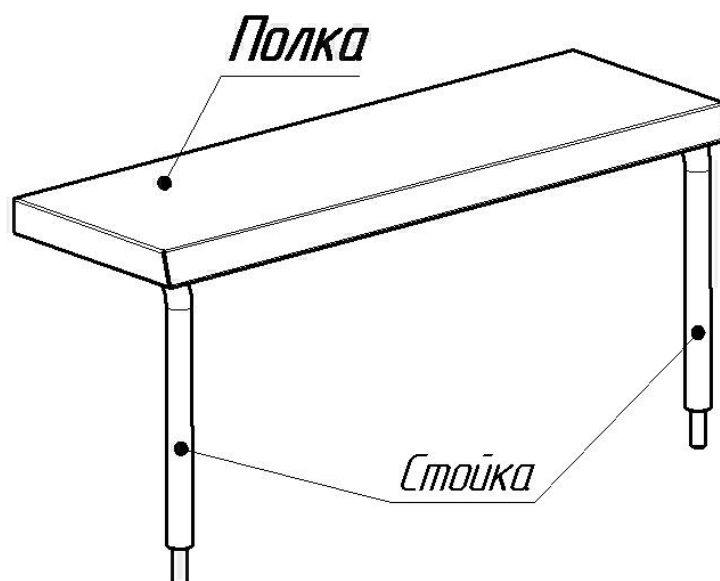


Рис.5 – Полка

После установки на изделие необходимыми элементами, необходимо выполнить его установку.

Установку изделия производить в следующем порядке:

- перед установкой изделия необходимо удалить защитную пленку со всех поверхностей.

- проверить уровнем горизонтальное положение изделия и при необходимости с помощью ножек произвести регулировку его по высоте;

- подключить к электросети согласно действующего законодательства и нормативов. Изделие необходимо подключать к сети однофазного переменного тока с напряжением 220 В, с нейтральным и заземляющим проводниками. Электрическая схема представлена на рисунке 13.

- монтаж и подключение должны быть выполнены таким образом, чтобы исключить доступ к токопроводящим частям без применения специального инструмента.

- подключение выполнять трехжильным гибким кабелем с медными жилами сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup>; КГ 3х2.5, ВВГ 3х2.5 или аналогичными, через автоматический выключатель с током установки 10А и реле тока утечки на 2,1мА. Автоматический выключатель должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания изделия, и иметь зазор между контактами не менее 3 мм во всех полюсах.

- соединить провода электросети согласно маркировки на клеммной колодке, в соответствии с электросхемой (рис.6 и рис.7).

*Примечание.* Для доступа к блоку зажимов необходимо развинтить 4 винта, крепящих панель управления.

- После монтажа, перед пуском в эксплуатацию, необходимо просушить конфорку в течение 1,5 – 2 часов, на слабой степени нагрева «•». После просушки проверить ток утечки и сопротивление изоляции.

Ток утечки на корпус изделия не должен превышать 2,1 мА.

Сопротивление изоляции электрических цепей изделия относительно его корпуса должно быть не менее 2 МОм.

Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия оформляется актом в установленной форме.



**ВНИМАНИЕ!**

***Перед началом эксплуатации изделия следует просушить конфорку, в течение 1,5 – 2 часов при слабой степени нагрева.***

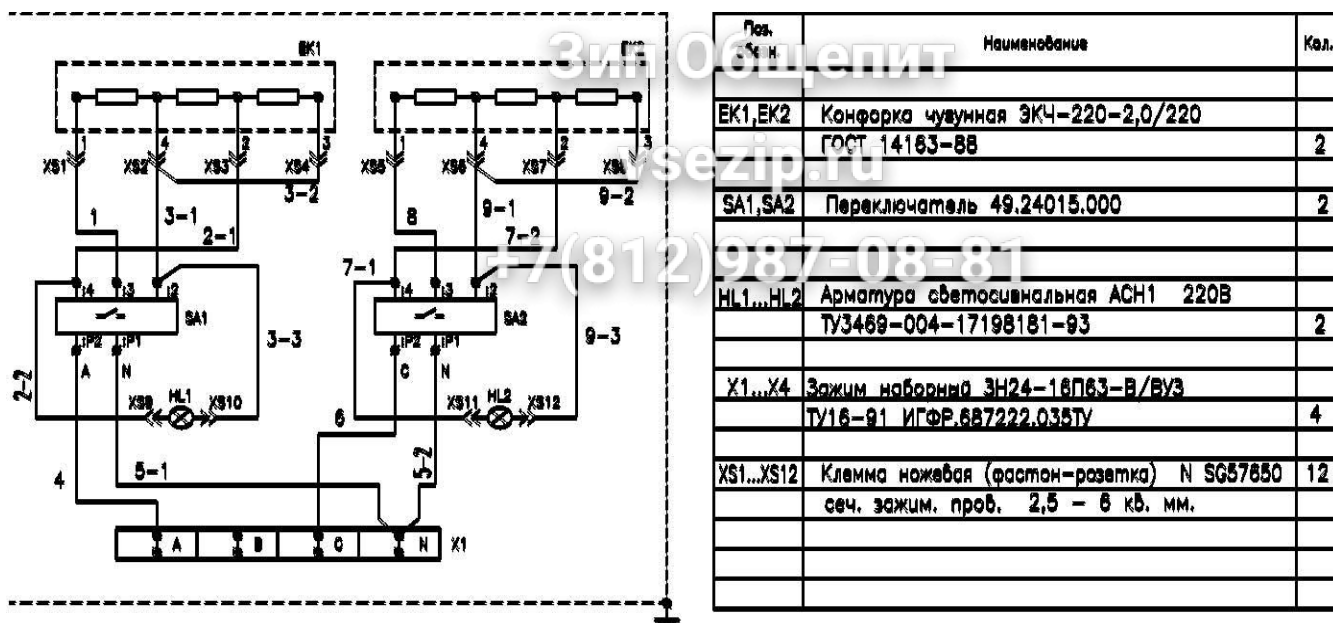


Рис.6 – Схема электрическая принципиальная МЭПС2-11/7Н

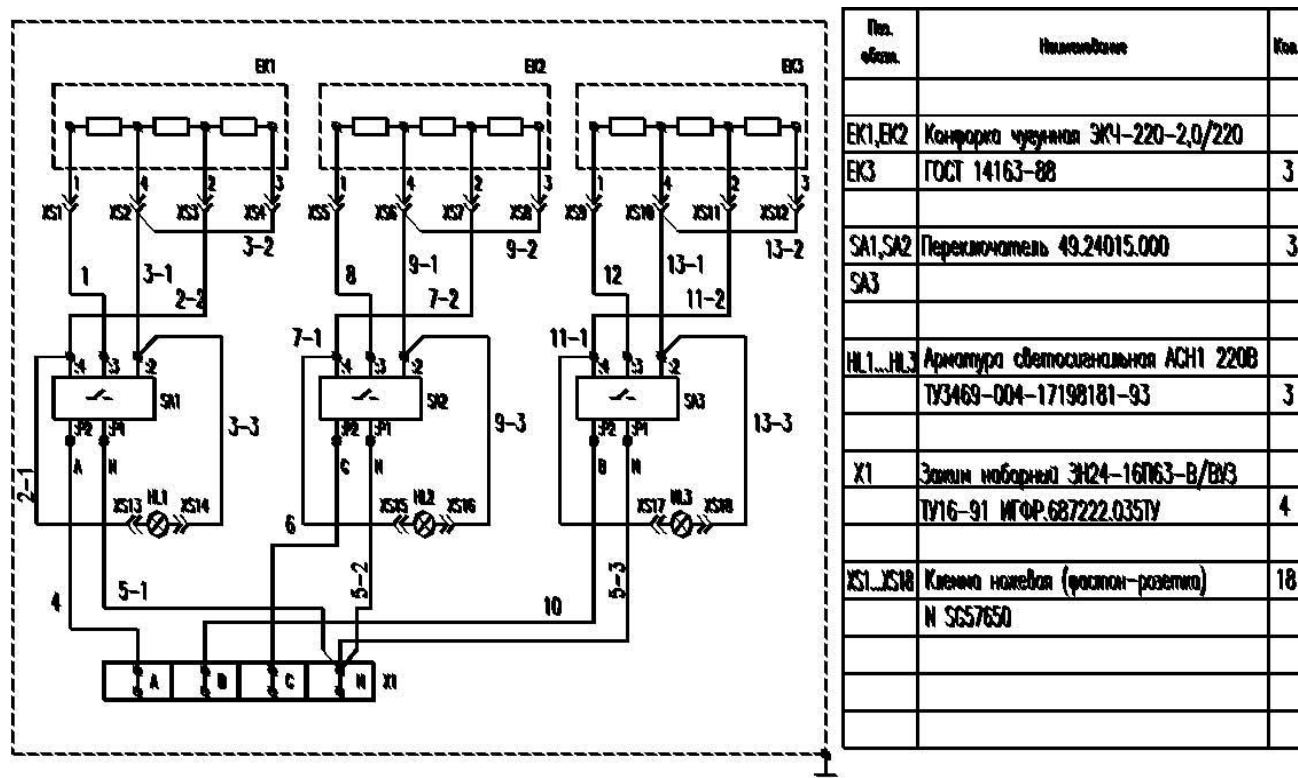


Рис.7 – Схема электрическая принципиальная МЭПС3-11/7Н

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы внешним осмотром проверить состояние изделия.

Работу производить в следующей последовательности:

- для включения изделия необходимо поставить ручку переключателя конфорки в положение «•••» (сильный нагрев), при необходимости уменьшения нагрева ручки переключателей перевести в положение «••» (средний нагрев) или в положение «•» (слабый нагрев).

- после окончания работы с изделием отключить его от сети, установив ручку переключателя в положение «○», очистить конфорку от остатков пищи и при необходимости промыть моющим раствором, протереть чистой ветошью и просушить.

### **ВНИМАНИЕ!**



*Не следует оставлять изделие включенным без загрузки конфорки наплитной посудой с продуктами. Несоблюдение этого требования может привести к перегреву конфорки.*

## 8 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**8.1** Используйте изделие строго по назначению.

**8.2** Очищайте поверхность конфорки и столешницу регулярно.

**8.3** Избегайте контакта горячих поверхностей с кожей, это может вызвать ожоги.

## 9 ОЧИСТКА

### **ВНИМАНИЕ!**



*Перед тем как проводить санитарную обработку, обязательно отключите изделие от сети и подождите, пока конфорка полностью остынет. Только после этого приступайте к очистке.*

Очистку изделия производить в следующей последовательности:

- после остывания изделия очистить его от остатков продуктов.

- вымойте конфорку и столешницу горячей водой с жидким моющим средством и протрите ее тканью без ворса.



### **ВНИМАНИЕ!**

*Запрещается обработка изделия жесткими абразивными средствами во избежание образования царапин на поверхности.  
Категорически запрещается проводить уборку струей воды.*

- корпус изделия протереть влажной тканью.
- вытереть изделие тканью без ворса насухо.
- пользуясь мягкой и влажной тканью, удалите мелкие брызги и возможные мелкие следы масла или конденсата.

## **10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**



### **ВНИМАНИЕ!**

*Перед проведением ремонта или тщательного осмотра изделие следует отключить от сети*

**10.1** Техническое обслуживание и ремонт изделия должны проводить лицензированные специалисты, имеющие, допуск к ремонту электротехнического оборудования, квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

Техническое обслуживание и ремонт изделия осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла: ТО-ТР, где:

ТО – техническое обслуживание; ТР - текущий ремонт.

ТО проводится один раз в месяц, ТР – проводится один раз в шесть месяцев.

**10.2** При техническом обслуживании изделия провести следующие работы:

- выявить неисправность изделия опросом обслуживающего персонала.
- проверить внешним осмотром на соответствии правилам техники безопасности.
- проверить исправность защитного заземления.
- проверить исправность электропроводки и надежность крепления контактных соединений. При этом изделие должно быть отключено от электросети.
- проверить работоспособность изделия в рабочем режиме.
- перед проверкой контактных соединений, крепления переключателя мощности и арматуры светосигнальной, следует отключить изделие от сети выключением автоматического выключателя цехового щита и повесить на рукоятки коммутирующей аппаратуры плакат «**Не включать – работают люди**», отсоединить при необходимости провода электропитания изделия и изолировать их.
- провести дополнительный инструктаж работников персонала обслуживания при нарушении ими правил эксплуатации аппарата.

**10.3** При текущем ремонте провести работы, входящие в техническое обслуживание, кроме того, при необходимости, произвести замену комплектующих изделий и проверить работу в рабочем режиме.

**10.3.1** При проведении технического обслуживания использовать только оригинальные запчасти изготовителя.

**10.3.2** Запрещается производить изменения в конструкции изделия, в противном случае безопасность не гарантируется.

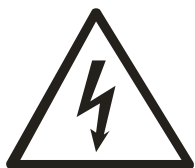
Все работы, приведенные в разделе «Техническое обслуживание», должны производиться регулярно. Пользователю следует обратиться в Специализированный сервисный центр для оформления заказа на выполнение необходимых работ. В случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техническому обслуживанию, ответственность несет пользователь. К таким повреждениям, кроме прочего, относятся:

- повреждения из-за неправильного хранения;
- повреждения из-за применения неоригинальных запчастей;
- повреждения вследствие работ по техническому обслуживанию, которые производились не в Специализированных сервисных центрах.

### **ВНИМАНИЕ!**



***Не забывайте, что ремонт изделия должен проводить только специалист. Неквалифицированный ремонт может привести к значительным повреждениям имущества и возникновению опасности травмирования.***



Работу по обслуживанию изделия должен проводить подготовленный специалист, имеющий:

Элементарные познания в общей электротехнике.

Знание Мармитов электрических и порядка их технического обслуживания.

Право на работу на предприятиях общественного питания.

Знание общих правил техники безопасности, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы.

Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.

Знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой медицинской помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему.

Нахождение посторонних лиц в зоне обслуживания Мармитов электрических не допускается.

Перед включением после монтажа, ремонта или технического обслуживания Мармитов электрических, или после длительного перерыва в работе необходимо убедиться в исправности заземления.

Несоблюдение указанных требований может повлечь за собой нанесение вреда!



## 11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Неисправности и способы их устранения

| Неисправность                                                                     | Возможные причины                                                                                                               | Устранения                                                                                    | Примечание                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Конфорка не нагревается, переключатель включен, арматура светосигнальная не горит | Отсутствует напряжение в сети.<br>Ослабили гайки, подгорели концы проводов на вводных клеммах шин.<br>Неисправен переключатель. | Подать напряжение.<br>Гайки затянуть. Заменить неисправные провода.<br>Заменить переключатель | Неисправность устраняет специалист по техническому обслуживанию |
| Конфорка нагревается слабо при включенном переключателе                           | Неисправен переключатель.<br>Неисправна конфорка                                                                                | Заменить переключатель.<br>Заменить конфорку.                                                 | То же                                                           |
| Не горит арматура светосигнальная.                                                | Неисправна арматура светосигнальная.<br>Обрыв проводов коммутации арматуры светосигнальной.                                     | Заменить арматуру светосигнальную.<br>Устранить обрыв проводов.                               | То же                                                           |

## 12 УПАКОВКА. МАРКИРОВКА. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**12.1** Упаковывание изделия производится в собранном виде. Изделие упаковывается в индивидуальную упаковку.

**12.2** Маркировка изделия выполняется табличкой заводской с указанием следующих данных:

- товарный знак предприятия – изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- номинальное напряжение (В) и частота (Гц);
- номинальная потребляемая мощность (кВт);
- заводской номер;
- дата выпуска;
- обозначение ТУ;
- сведения о сертификации;
- IP – число, соответствующее степени защиты от внешних воздействий.

**12.3** Изделие транспортируется только в вертикальном положении всеми видами транспорта на любые расстояния.

**12.4** Хранение изделия допускается в закрытых не отапливаемых помещениях.

**12.5** Изделие складывается и отгружается в соответствии с существующими и утвержденными правилами на заводе-изготовителе.

### 13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – один год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – один год со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов, изготовление и замену вышедших из строя составных частей изделия, произошедших не по вине потребителя.

Гарантия не распространяется на случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в Руководстве, а также:

- Несоблюдения правил транспортировки и хранения владельцем;
- Разборки и ремонта изделия лицами, не уполномоченными на производство гарантийного ремонта;
- Несоблюдения правил установки и эксплуатации.

Время нахождения изделия в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения выявленных дефектов на месте, предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектное изделие.

### 14 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Необходимо учитывать и соблюдать местные предписания по охране окружающей среды. Опасные для вод вещества не должны попасть в водоемы, в почву, в канализацию.

Решите, пожалуйста, своевременно вопрос по сбору и утилизации без ущерба для окружающей среды (грунтовых вод и почвы) отработанных отходов.

Утилизация должна производиться в соответствии с местными действующими нормами утилизации.

## 15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мармит электрический 1-х блюд МЭПС2-11/7Н, МЭПС3-15/7Н № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение Заводской номер  
изготовлена и принята в соответствии с конструкторской документацией, со-  
ответствует ТУ 5151-011-55338996-2003 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П. \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 16 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Мармит электрический первых блюд, заводской номер \_\_\_\_\_  
Подвергнут на ЗАО «РАДА» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.  
Дата консервации \_\_\_\_\_

Наименование и марка консерванта \_\_\_\_\_

Срок защиты \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

Расконсервацию производить тёплой мыльной водой.

После расконсервации дать изделию обсохнуть в течение 1-1,5 ч.

## 17 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Мармит электрический 1-х блюд МЭПС2-11/7Н, МЭПС3-15/7Н № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение Заводской номер

Упакован \_\_\_\_\_  
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской докумен-  
тации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

М.П.

|                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 Общие указания .....                                                              | с. 5 |
| 2 Технические данные.....                                                           | 5    |
| 3 Комплектность .....                                                               | 6    |
| 4 Требования безопасности .....                                                     | 6    |
| 5 Устройство .....                                                                  | 8    |
| 6 Сборка и подготовка к работе .....                                                | 9    |
| 7 Порядок работы .....                                                              | 14   |
| 8 Меры предосторожности.....                                                        | 14   |
| 9 Очистка.....                                                                      | 14   |
| 10 Техническое обслуживание .....                                                   | 15   |
| 11 Возможные неисправности и способы их устранения .....                            | 17   |
| 12 Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.....                          | 17   |
| 13 Гарантийные обязательства.....                                                   | 18   |
| 14 Рекомендации по удалению и утилизации отходов и защите<br>окружающей среды ..... | 18   |
| 15 Свидетельство о приемке .....                                                    | 19   |
| 16 Свидетельство о консервации.....                                                 | 19   |
| 17 Свидетельство об упаковке .....                                                  | 19   |

Зип Общепит

УТВЕРЖАЮ

Главный конструктор

Морозов В.А. \_\_\_\_\_

vsezip.ru

подпись, дата

+7(812)987-08-81

РОССИЯ

ЗАО "РАДА"



**Школьник**

**Мармит электрический 1-х блюд  
МЭПС2-11/7Н и МЭПС3-15/7Н**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**МЛ04**