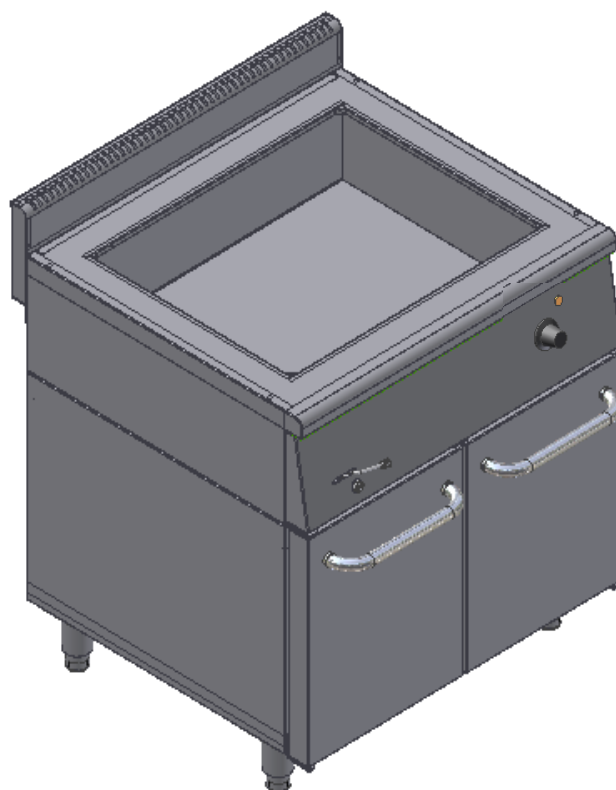
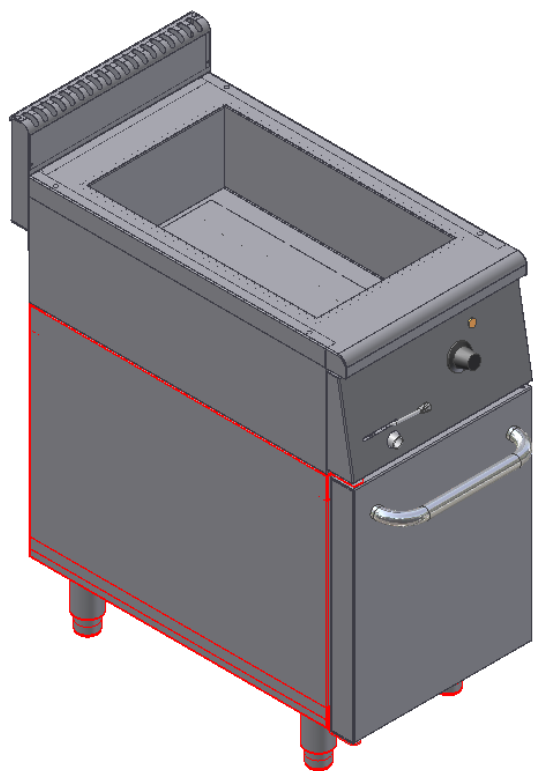


**РОССИЯ**  
**ЗАО "РАДА"**



## **Мармиты электрические типа «МЭВС»**

### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**AE 95**

## Данные для идентификации

Тип и обозначение	Мармит электрический Модель: МЭВС-4/7 Н Мармит электрический Модель: МЭВС-8/7 Н
Наименование и адрес изготовителя	ЗАО «РАДА», 430904, Республика Мордовия, г.Саранск, п.Ялга, ул.Пионерская, д.10
Телефон	+7 (342) 48-30-86
Е-mail:	
Сервисный центр	sales@suharevka.ru
Информация о продукции	<a href="http://www.rada2000.ru">http://www.rada2000.ru</a>

## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

### МАРМИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДЕЛЬ МЭВС-4/7 Н; МЭВС-8/7 Н

сертифицирован официальным представителем ГОССТАНДАРТА России

Сертификат соответствия:	№ РОСС RU. AE95.B09985
Сертификат соответствия выдан:	26.10.2005 года
Сертификат соответствия действителен по:	25.10.2008 года
Выдан:	Орган по сертификации продукции ООО «НИИ-ТЕСТ» рег. № РОСС RU.0001.11AE95
Модели <b>МЭВС-4/7 Н; МЭВС-8/7 Н</b> соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ 27570.0; ГОСТ 27570.43; ГОСТ 27684
Модели <b>МЭВС-4/7 Н; МЭВС-8/7 Н</b> соответствуют санитарно-эпидемиологическим нормам:	
Заключение №:	№77.TY.01.515.П.001706.10.05
Выдано:	Территориальное управление Феде- ральной службы в сфере защиты прав по- требителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту
Дата выдачи:	25.10.2005 г

**Уважаемый покупатель!**

**Спасибо Вам за выбор продукта компании «РАДА» – МАРМИТ – для предприятий общественного питания.**

**Хотя МАРМИТ для предприятий общественного питания сложный инструмент, его работоспособности хватит на длительный период, и он полезен, если его правильно использовать.**

**МАРМИТ 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 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  
являются торговой мар-**



**принадлежат ЗАО "РАДА" и  
кой.**

**Технические решения защищены патентами.**

## **ВНИМАНИЕ!**

Руководство должно быть обязательно прочитано перед пуском МАРМИТОВ в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, которые отвечают за транспортирование МАРМИТОВ, их 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 МАРМИТАМИ 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 МАРМИТОВ.

Руководство не отражает незначительных конструктивных изменений в МАРМИТАХ, внесенных изготовителем после подписания к выпуску в свет данного Руководства, а также изменений по комплектующим изделиям. Это лишь означает, что МАРМИТЫ усовершенствованы для более полного удовлетворения Ваших требований.

## **ВНИМАНИЕ!**

Действующее Руководство распространяется на МАРМИТЫ с полной комплектацией всеми деталями.

Цель настоящего Руководства заключается в предоставлении всей информации, необходимой для транспортирования, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и текущего обслуживания МАРМИТОВ.

Если в процессе эксплуатации МАРМИТОВ 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 сервис-центра [sales@suharevka.ru](mailto:sales@suharevka.ru).

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1** Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на мармиты электрические вторых блюд (далее мармиты), предназначенные для кратковременного хранения вторых блюд в горячем состоянии в гастроемкостях и раздачи их потребителю на предприятиях общественного питания как самостоятельных изделий, а также в составе технологических линий.

### 1.2 Структура условного обозначения мармитов:

*Мармит МЭВС-4/7Н* - Мармит электрический вторых блюд стационарный, шириной 400 мм, глубиной 700 мм, наружные узлы корпуса и панели управления изготовлены из тонколистовой коррозионно-стойкой (нержавеющей) стали, рекомендованной санитарно-гигиеническими нормами и правилами к применению в изделиях, контактирующих с пищевыми продуктами.

*Мармит МЭВС-8/7Н* - Мармит электрический вторых блюд стационарный, шириной 800 мм, глубиной 700 мм, наружные узлы корпуса и панели управления изготовлены из тонколистовой коррозионно-стойкой (нержавеющей) стали, рекомендованной санитарно-гигиеническими нормами и правилами к применению в изделиях, контактирующих с пищевыми продуктами.

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики мармитов указаны в таблице 1.

Таблица 1- Технические характеристики мармитов

Параметр	Данные	
	МЭВС-4/7Н	МЭВС-8/7Н
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0	2,0
Тип питающей сети	1/Н/РЕ ~ 230 В 50 Гц	
Количество ТЭНов, шт	2	4
Максимальная температура воды в ванне, °С	90	
Время разогрева воды до максимальной температуры, мин	до 25 (методы испытаний согласно ГОСТ 27684)	
Количество гастроемкостей GN1/1, шт	-	1
Количество гастроемкостей GN1/3, шт	3	
Внутренние размеры подставки ДхШхВ, мм	347х640х391	747х640х391
Габариты размеры изделия ДхШхВ, мм	400х821х955	800х821х955
Масса изделия, кг	32,2	54,5
Объем упаковки, м <sup>3</sup>	0,65	1,08
Степень защиты от внешних воздействий (IP)	20	20

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мармиты комплектуются согласно таблицы 2.

Таблица 2 - Комплектность мармитов

1

Комплектующие	Количество на исполнение, шт	
	МЭВС-4/7Н	МЭВС-8/7Н
Уголок (для крепления двери)	2	-
Арматура светосигнальная АСН1-220-1-1-2	1	1
Гастроемкость GN1/1 с ручками	-	1
Крышка к гастроемкости (с ручками) 1/1-150	-	1
Гастроёмкость GN1/3 с ручками	3	3
Крышка к гастроемкости (с ручками) 1/3-150	3	3
Перемычка	-	1
Трубка медицинская ПВХ 18х2.0 , м.	0,4	0,4
Руководство по эксплуатации	1	1

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Мармиты соответствуют 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 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 мармитами должны выполняться только при отключенном электропитании.

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

4.3.3 Мармиты должны быть установлены на расстоянии не менее одного метра от стен покрытых легко-возгораемым материалом.

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 мармиты без заземления.

4.3.7 Не допускается включенные мармиты оставлять без присмотра.

4.3.8 Не допускается снижение уровня воды .

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

4.3.10 Необходимо производить санитарную обработку мармитов только в обесточенном изделии, для чего выключить автомат в сети.

4.3.11 Необходимо периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства.

4.3.12 Необходимо при обнаружении неисправностей вызывать специалиста сервисной службы.

4.3.13 Необходимо включать изделие только после устранения неисправностей.

4.3.14 Необходимо избегать телесного контакта с горячими частями корпуса мармитов.

4.3.15 Необходимо регулярно проводить техническое обслуживание и текущий ремонт мармитов.

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

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

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



**ВНИМАНИЕ! Запрещается:**

**Проводить наружную и внутреннюю обработку изделия струей воды. Запрещается обработка поверхности изделия жесткими абразивными средствами во избежание образования царапин на поверхности.**

**Включать мармиты в сеть оголенными проводами.**

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

**Производить техническое обслуживание или санитарную обработку мармитов, не отключенных от электрической сети.**

**Проверять наличие напряжения в цепях на «искру».**

**Использовать мармиты без заземления сетевой розетки источника питания.**

**При включенных мармитах проводить любые виды технического обслуживания.**

## **5 УСТРОЙСТВО**

**5.1 Изделие состоит из следующих основных элементов (рисунок 1):**

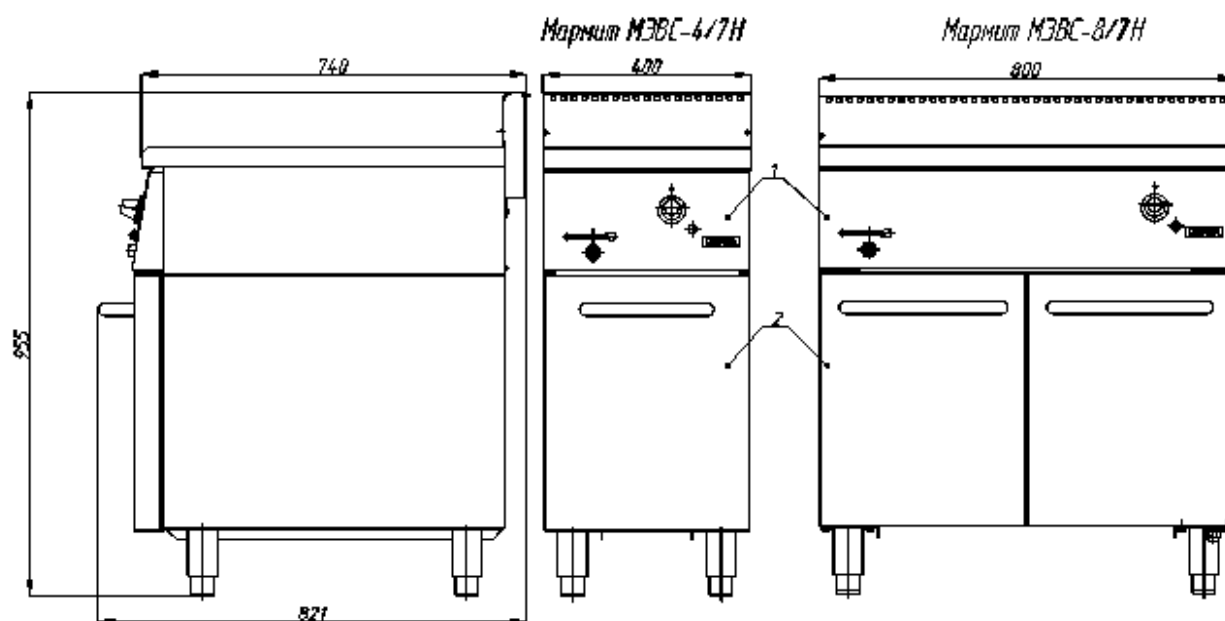


Рисунок 1- Внешний вид изделия

1 - Секция верхняя ; 2 - Секция нижняя (подставка)

## 5.2 Секция верхняя

Секция верхняя (поз.1) состоит из каркаса, установленной на нем столешницы в сборе с ванной (или ваннами), панели управления и вытяжки. Под основанием ванны (или ванн) встроены ТЭНы и датчик рабочей температуры.

На панели управления расположен терморегулятор и арматура светосигнальная. Терморегулятор необходим для поддержания рабочего режима. Арматура светосигнальная показывает наличие напряжения на ТЭНах и сигнализирует о готовности изделия к работе.

Секция верхняя (поз.1) крепится к секция нижняя (поз.2) болтами М6.

Для подключения мармита к сети предусмотрен блок зажимов, расположенный с левой стороны за панелью управления. Питающий кабель к блоку зажимов подводится через кабельный ввод и трубу, расположенную в секции нижней (поз.2).



*Для сигнализации о работе мармитов на панели управления находится арматура светосигнальная, сообщающая о наличие напряжения на ТЭНах.*

*Пренебрежение этой информацией ведет к увеличению риска появления всех видов опасностей.*

## 5.3 Секция нижняя (подставка)

Секция нижняя (поз.2) представляет собой нейтральный шкаф. Со стороны обслуживающего персонала на нижней секции установлены двери. Внутренний объем нижней секции предназначен для хранения кухонного инвентаря.



Секция нижняя установлена на регулируемые по высоте опоры, позволяющие изменять высоту изделия (не более 30 мм), а так же компенсировать неровности пола.

## 6 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.

Установку изделия производить в следующем порядке:

**6.1** Перед установкой мармита необходимо удалить защитную пленку со всех поверхностей.

**6.2** Изделие устанавливается в производственных помещениях отдельно или в составе технологических линий.

Предусматривается свободная не жесткая установка на ровном полу с уклоном не более 2° в любую сторону.

**6.3** Подключить к электросети согласно действующего законодательства и нормативов. Мармит необходимо подключить к сети однофазного переменного тока, напряжением 220 В. Электрические схемы мармитов представлены на рисунках 2, 3.

**6.3.1** Монтаж и подключение должны быть выполнены таким образом, чтобы исключить доступ к токопроводящим частям без применения специального инструмента.

**6.3.2** Подключение выполнять гибким кабелем с медными жилами сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup>; через автоматический выключатель. Автоматический выключатель должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания изделия и иметь зазор между контактами не менее 3 мм во всех полюсах.

**6.3.3** Соединить провода электросети согласно маркировки на блоке зажимов, в соответствии с схемой электрической (рисунок 2, рисунок 3).

**Примечание.** Блок зажимов расположен за панелью управления (рисунок 5). Перед соединением провода электросети необходимо развинтить два винта снизу панели управления и снять ее, обеспечив доступ к блоку зажимов.

**6.3.4** При использовании изделия в составе технологических линий, необходимо соединить его с другими элементами линии с помощью зажима эквипотенциального заземления, расположенного на дне изделия с правой стороны, обозначенного специальным знаком, указанным на рисунке 4.

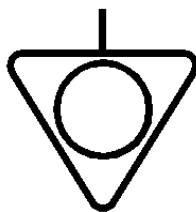


Рисунок 4 - Знак эквипотенциального зажима

**6.4** Проверить уровнем горизонтальное положение изделия, при необходимости, с помощью опор произвести регулировку по высоте.

**6.5** Надежно заземлить изделие, подсоединив заземляющий проводник к заземляющему устройству (шпильке) в соответствии с рисунком 5.

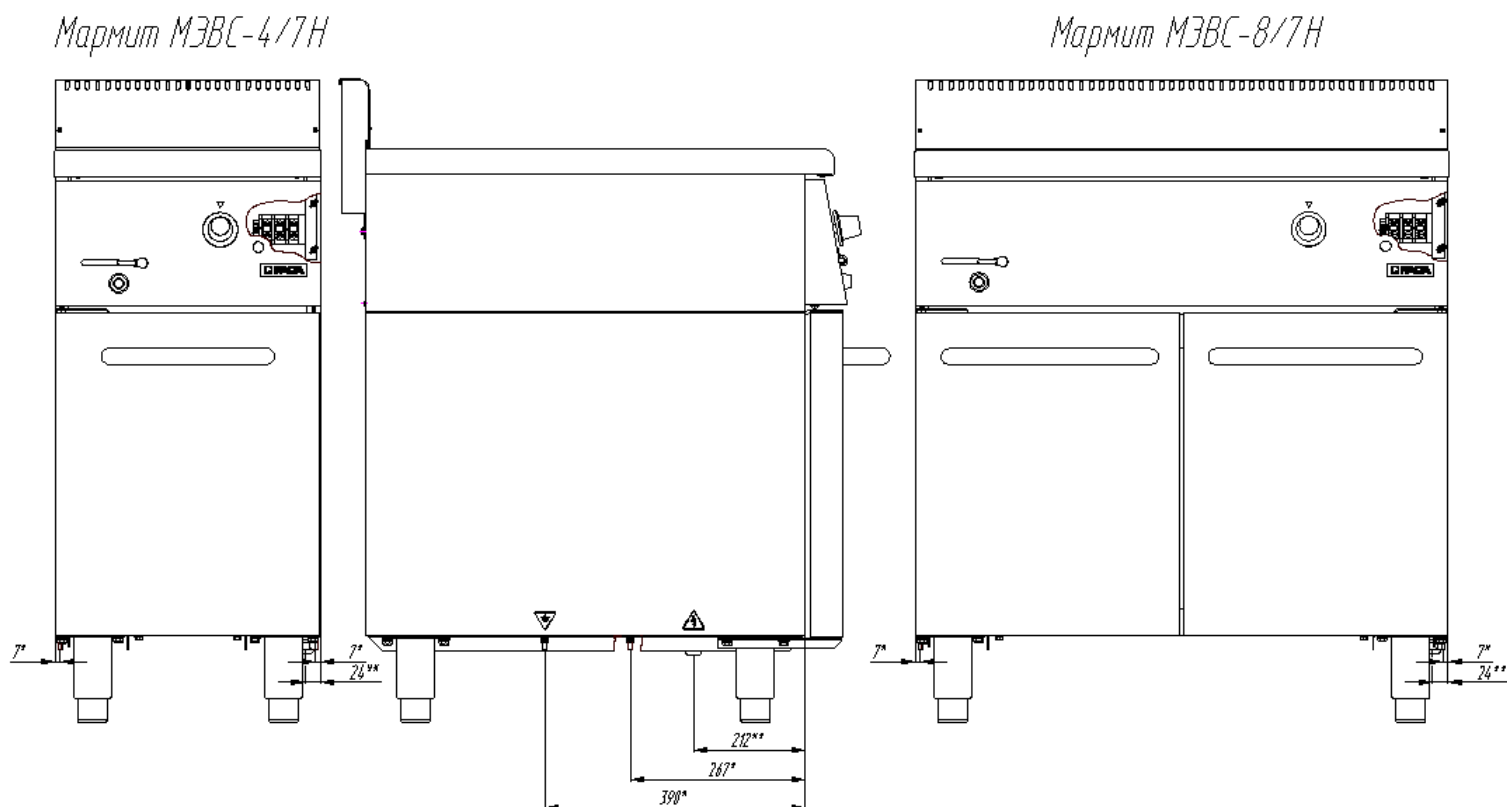


Рисунок 5

\* - координаты расположения шпилек, для подвода заземления;

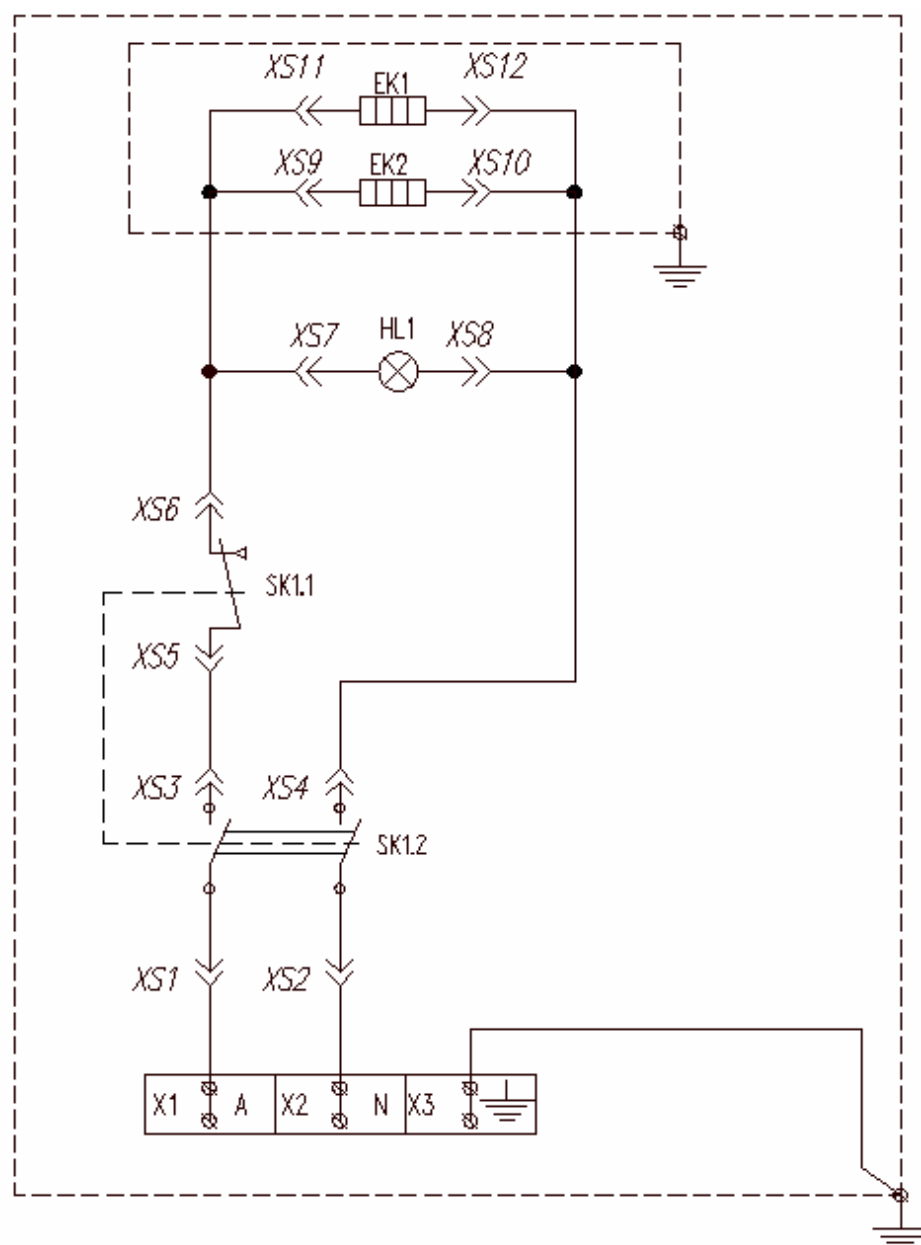
\*\* - координаты для подвода электропитания.

**6.6** Произвести пуск изделия в соответствии с требованиями раздела 7, данного руководства по эксплуатации.

**6.7** После монтажа, перед пуском в эксплуатацию, необходимо просушить ТЭНы в течении 1,5-2 часов, для чего изделие включить в сеть и поворотом ручки терморегулятора по часовой стрелке из положения «0», установить лимб ручки терморегулятора на температуру 40 C°.

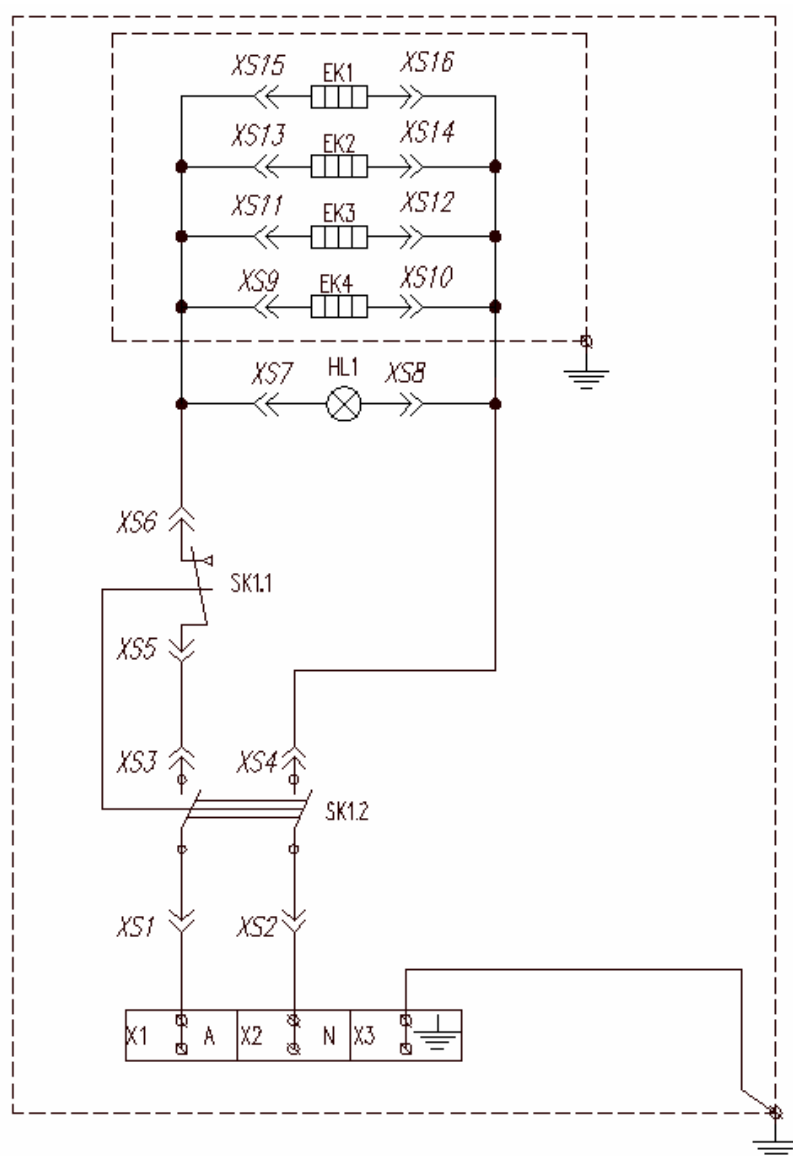
**6.8** В комплект поставки мармита МЭВС-4/7Н входят два уголка, предусмотренные для переустановки положения двери.

Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия оформляется актом в установленной форме.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
EK1...EK2	Трубчатый электронагреватель		
	ТЭН-106А 7,4/0,5 Т220 ГОСТ 13268-88	2	
HL1	Арматура АСН1-220-1-1-2		
	ТУ3469-004-17148161-99	1	зеленая
SK1	Термостат 3444018 (EGO 5519719800, с выключателем).	1	30°...90°С
X1-X3	Зажим ЗН24-16П63-В/В ЧХ Л4		
	ТУ 16-91 ИГФР.687222.035ТУ	3	
XS1- XS10	Клемма ножевая розетка SG57650 (ФАСТОН)	10	Каталог "ПЛАТАН"

Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная МЭВС- 4/7Н



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
EK1...EK4	Трубчатый электронагреватель		
	ТЭН-106А 7,4/0,5 Т220 ГОСТ 13268-88	4	
HL1	Арматура АСН1-220-1-1-2		
	ТУ3469-004-17148161-99	1	зеленая
SK1	Термостат 3444018 (ЕГО 5519719800, с выключателем).	1	30°...90°С
X1-X3	Зажим 3Н24-16П63-В/В ЧХ Л4 ТУ 16-91 ИГФР.687222.035ТУ	3	
XS1- XS16	Клемма ножевая розетка SG57650 (ФАСТОН)	16	Каталог "ПЛАТА Н"

Рисунок 3 – Схема электрическая принципиальная МЭВС- 8/7Н

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы внешним осмотром проверить состояние мармитов. Работу производить в следующей последовательности:

**7.1** Закрыть сливной кран на изделии.

**7.2** Наполнить ванну водой до риски на боковой стенке.

**Примечание.** Для ускорения выхода в рабочий режим рекомендуется заливать горячую воду.

**7.3** Установить гастроемкости, заполнив все рабочее пространство ванны, тем самым значительно ограничится испарение воды из водяной бани и сократится время разогрева.

**7.4** Включить изделие в сеть. Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке из положения «0» и установить лимб ручки терморегулятора в положение «85» (рисунок 6).

**7.5** Загорание арматуры светосигнальной показывает включение ТЭНов (нагрев).

**Примечание.** Когда температура воды достигнет необходимой величины, арматура светосигнальная должна погаснуть, можно приступать к работе.

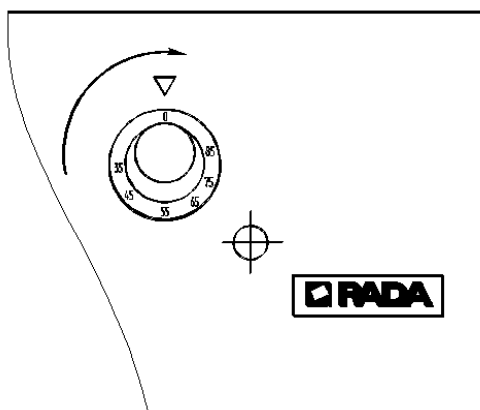


Рисунок 6- Схема поворота ручки терморегулятора

**7.6** После окончания работы отключить изделие от сети, повернув ручку терморегулятора против часовой стрелки и установить в положение «0».

**7.7** Отключить изделие от сети автоматическим выключателем.

**7.8** Дать воде остыть до температуры менее 50 C<sup>0</sup>. Вынуть гастроемкости.

**7.9** Открыть сливной кран. Слить воду, произвести уборку ванны моющим раствором, протереть тщательно чистой ветошью и просушить.



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

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



### **ВНИМАНИЕ!**

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

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

Техническое обслуживание и ремонт изделия осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО»- «ТР»,

где: ТО – техническое обслуживание; ТР - текущий ремонт.

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

**8.2** При техническом обслуживании провести следующие работы:

**8.2.1** Выявить неисправность изделия опросом обслуживающего персонала.

**8.2.2** Проверить внешним осмотром на соответствии правилам техники безопасности.

**8.2.3** Проверить исправность защитного заземления.

**8.2.4** Проверить исправность электропроводки и надежность крепления контактных соединений (при необходимости подтянуть их). При этом изделие должно быть отключено от электросети.

**8.2.5** Проверить работоспособность изделия в рабочем режиме.

**8.2.6** Перед проверкой контактных соединений, крепления терморегулятора 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.

**8.2.7** Провести дополнительный инструктаж работников персонала обслуживания при нарушении ими правил эксплуатации аппарата.

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

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

**8.3.2** 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.***

	<p>Работу по обслуживанию Мармитов должен проводить <b>подготовленный специалист</b>, имеющий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Элементарные познания в общей электротехнике.</li> <li>Знание Мармитов и порядка их технического обслуживания.</li> <li>Право на работу на предприятиях общественного питания.</li> <li>Знание общих правил техники безопасности, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы.</li> <li>Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.</li> <li>Знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой медицинской помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему.</li> </ul> <p>Нахождение посторонних лиц в зоне обслуживания Мармитов <b>не допускается</b>.</p> <p>Перед включением после монтажа, ремонта или технического обслуживания Мармитов, или после длительного перерыва в работе необходимо убедиться в <b>исправности заземления</b>.</p> <p><b>Несоблюдение указанных требований может повлечь за собой нанесение вреда!</b></p>
--	--

## **9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

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

Таблица 3- Неисправности и способы их устранения

<b>Неисправность</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Устранения</b>	<b>Примечание</b>
Изделие не нагревается, терморегулятор включен, арматура светосигнальная не горит	Отсутствует напряжение в сети. Ослабили гайки, подгорели концы проводов на клеммах. Неисправен терморегулятор.	Подать напряжение.  Гайки затянуть. Заменить неисправные провода. Заменить терморегулятор.	Неисправность устраняет специалист по техническому обслуживанию
Ванна нагревается слабо, при включенном терморегуляторе	Неисправен терморегулятор.  Неисправны ТЭНы.	Заменить терморегулятор.  Заменить ТЭНы.	То же
Не горит арматура светосигнальная при включенном терморегуляторе	Неисправна арматура светосигнальная. Обрыв проводов коммутации арматуры светосигнальной.	Заменить арматуру светосигнальную. Устранить обрыв проводов.	То же

## **10 УПАКОВКА. МАРКИРОВКА. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

**10.2** Маркировка мармита 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.

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

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

**10.5** Изделие складировается и отгружается в соответствии с существующими и утвержденными правилами на заводе-изготовителе.

**10.6** Изделие при транспортировке устанавливается в один ярус. Допускается устанавливать изделие на второй ярус.

## **11 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 изделия.

Средний срок службы поверхности изделия составляет 10 лет.



## 12 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, почву, 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.

## 13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мармит электрический  
наименование изделия

МЭВС - /7Н  
обозначение

№ \_\_\_\_\_  
Заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с конструкторской документацией, соот-

ветствует ТУ 5151-009-55338996-2005 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Мармит электрический, 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.

## 15 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Мармит электрический  
наименование изделия

МЭВС - /7Н  
обозначение

№ \_\_\_\_\_  
Заводской номер

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

согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

М.П.

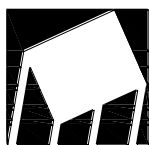
## СОДЕРЖАНИЕ

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

УТВЕРЖАЮ  
Руководитель КТО  
Морозов В.А. \_\_\_\_\_

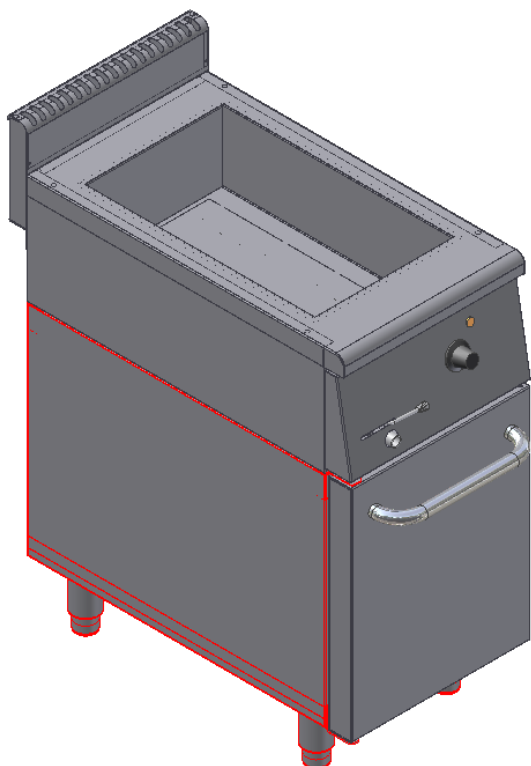
подпись, дата

РОССИЯ  
ЗАО "РАДА"



## Мармиты электрические типа «МЭВС»

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**AE 95**

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

### РАЗРАБОТАН

Инженер - конструктор \_\_\_\_\_ Е.И.Черепашкина  
подпись, дата

### ПРОВЕРЕН

Ведущий  
инженер – технолог \_\_\_\_\_ Г. Д. Абрамова  
подпись, дата

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОМ  
«ТехноПромРада» \_\_\_\_\_ А. В. Калинин  
подпись, дата