

www.trapeza.ru

www

РОССИЯ

ОАО «ЧУВАШТОРГТЕХНИКА»



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАРМИТЫ
КУХОННЫЕ
ТИПА ЭМК 40Н, ЭМК 40Ш,
ЭМК 80Н, ЭМК 80Ш**

**ПАСПОРТ
и руководство по эксплуатации**



ЧЕБОКСАРЫ 2004

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 01.1996 г. с изменениями и дополнениями от 17.12.1999 г. и 30.12.2001 г., Гражданским кодексом РФ (части первая, вторая, третья) с изменениями и дополнениями от 02.1996 г. и 24.10.1997 г., 08.07.1999 г., 17.12.1999 г., 16.04.2001 г., 15.05.2001 г., 11.2001 г., 21.03.2002 г., а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров потребительного пользования, на которые не распространяются требования покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» изменениями и дополнениями от 06.02.2002 г.

Рекламации направлять по адресу: **Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 28. Тел./факс: (8352) 21-06-26, 21-06-85.**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический мармит кухонный (далее мармит) предназначен для кратковременного сохранения в горячем состоянии вторых блюд в гастроёмкостях и раздачи потребителю.

Мармит устанавливается на предприятиях общественного питания отдельно и в технологических линиях горячих цехов и линиях раздачи столовых самообслуживания. Климатическое исполнение УХЛ категории 4 ГОСТ 15150.

Электрический мармит кухонный ЭМК имеет сертификат соответствия № РО RU.ME51.B00479. Срок действия с 10.08.2003 г. по 10.08.2006 г. № 5160744 и соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.092; ГОСТ 27570.0; ГОСТ 27570.43; ГОСТ 27684. Санэпидемзаключение № 21.01.04.515.П.000419.06.03 21.06.2003 г. по 21.06.2006 г. ЦГСЭН Чувашской Республики. Соответствует требованиям Сан Пин 42-123-4240-86.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Величина параметра			
	ЭМК 40Н	ЭМК 80Н	ЭМК 40Ш	ЭМК 80Ш
1 Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,75	1,5	0,75	1,5
2 Номинальное напряжение, В	220			
3 Род тока	Однофазный, переменный			
4 Частота тока, Гц	50			
5 Время разогрева до рабочей температуры, мин., не более	25	25	25	25
6 Рабочая температура воздуха в ванне, °С, не более	85	85	85	85
7 Количество воды залива-емая в ванну, дм ³ , не более	4	8	4	8
8 Количество функциональных емкостей типоразмеров GN 1/1	1	2	1	2
9 Количество ТЭН-ов, шт	3	6	3	6
10 Количество терморегуляторов, шт.	1	1	1	1
11 Номинальная вместимость емкостей, дм ³ , не более	21	42	24	42
12 Габаритные размеры, мм, не более				
длина	400	800	400	400
ширина	760	760	805	805
высота	481	481	985	985

Масса, кг, не более	29	47	45	70
---------------------	----	----	----	----

- 2 -

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Тип ЭМК			
	- 40Н	- 40Ш	- 80Н	-80Ш
Мармит			1	
Пакет из полиэтиленовой пленки			1	
Комплект емкостей с крышками, шт:				
GN 1/1	1			2
или GN 1/2	2			4
или GN 1/3	3			6
Упаковка			1	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Мармит изготовлен в модульном варианте, то есть состоит из верхнего и нижне-вспомогательного модуля, - это ЭМК-40Ш, ЭМК-80Ш.

Верхний рабочий модуль может использоваться отдельно, как настольный вариант мармита ЭМК-40Н, ЭМК-80Н.

Верхний рабочий модуль представляет собой конструкцию коробчатой формы. Сверху накрывается столешницей, на которую с нижней стороны приварена ванна для строек. Внутри ванны установлены ТЭН-ы (сухие). Для образования пара в ванну заливается вода. Для ускорения выхода в режим рекомендуется заливать горячую воду. Для поддержания рабочего режима имеется терморегулятор. Светосигнальная матура показывает наличие напряжения на ТЭН-ах и сигнализирует о готовности к работе мармита. Для подключения мармита к электропроводке с задней стороны предусмотрена съемная крышка.

Нижний вспомогательный модуль: шкаф коробчатой формы с дверкой. Для фиксации верхнего рабочего модуля имеются восемь отверстий М5. Полезное пространство предназначено для хранения кухонного инвентаря.

Снизу вспомогательного модуля расположены четыре ножки, с помощью которых производится регулирование аппарата по высоте.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током мармит относится к 1 классу по ГОСТ 12.2.007.0.

К обслуживанию мармита допускаются лица, прошедшие технический минимум эксплуатации оборудования.

При работе с мармитом соблюдайте следующие правила безопасности:

- не включать мармит без заземления;
- не оставлять включенный мармит без присмотра;
- санитарную обработку производить только при обесточенном мармите;
- периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства мармита;
- при обнаружении неисправностей вызывать электромеханика;
- включать мармит только после устранения неисправностей.

Внимание ! Для очистки наружной поверхности мармита не допускается изменять водяную струю.

Категорически запрещается:

- производить чистку и устранять неисправности при работе мармита;

- держать включенным незагруженный мармит;
- работа без заземления;
- работа без внешней защиты.

- 6 -

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Электрический мармит кухонный ЭМК _____ (нужное подчеркнуть) заводской номер _____ подвергнут на ОАО «Чувашторгтехника» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Наименование и марка консерванта _____

Консервацию произвел _____

(подпись)

Изделие после консервации принял _____

(подпись)

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Электрический мармит кухонный ЭМК _____ (нужное подчеркнуть), упакован ОАО «Чувашторгтехника» согласно требованиям, предусмотренным конструктивной документацией.

Дата упаковки _____
М. П. _____

(подпись)

Упаковку произвел _____

(подпись)

Изделие после упаковки принял _____

(подпись)

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации мармита - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей мармита, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на случаи, когда мармит вышел из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в паспорте.

Время нахождения мармита в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектный мармит.

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю мармита для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали и комплектующего изделия с указанием номера мармита, срока изготовления и установки, когда договор с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и удостоверение механика, обслуживающего мармит.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

- не допускается установка мармита ближе 1 м от легковоспламеняющихся материалов;
- к мармиту должен быть проход шириной не менее 1 м от легковоспламеняющихся материалов;
- при монтаже мармита должна быть установлена коммутационная защитная матура, гарантирующая от пожарных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения;
- при первичной установке мармита, если ток утечки превышает:
 - При рабочей температуре:
 - 0,75 мА для ЭМК-40Н и ЭМК-40Ш;
 - 1,5 мА для ЭМК-80Н и ЭМК-80Ш;
 - Ток утечки в холодном состоянии
 - 1,5 мА для ЭМК-40Н и ЭМК-40Ш;
 - 3,0 мА для ЭМК-80Н и ЭМК-80Ш ,должно быть установлено реле тока утечки в щите ЩС.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Распаковка, установка и испытание мармита должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

Установку мармита проводить в следующем порядке:

- перед установкой мармита на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку с поверхности. Для этого рекомендуется применить моющее средство – предназначенное для стали Cr/Ni, а очищенную поверхность вытереть сухой тряпкой. Мармит следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом. Необходимо следить за тем, чтобы мармит был установлен в горизонтальном положении (для этого предусмотрены регулировочные ножки), высота должна быть удобной для пользователя. Учитывая вид мармита его можно размещать отдельно или вместе с другим кухонным оборудованием;
- подключение мармита к электросети должно быть выполнено согласно действующего законодательства и нормативов. Электроподключение производится только уполномоченной специализированной службой с учетом маркировок на табличке с надписями;
- присоединение мармита к сети должно осуществляться с учетом допускаемой перегрузки на электросеть;
- по пожарной безопасности мармит должен соответствовать ГОСТ 12.1.004;
- не допускается использование мармита в пожароопасных и взрывоопасных местах;
- монтаж и подключение должны быть произведены так, чтобы установленный и подключенный мармит предупреждал доступ к токопроводящим частям без применения инструментов;

■ плавкие предохранители для постоянной электропроводки должны быть предусмотрены:

- на ток 4 А для ЭМК-40Н и ЭМК-40Ш;
- на ток 8 А для ЭМК-80Н и ЭМК-80Ш.

■ установить мармит на соответствующее место;

■ выровнять мармита с помощью регулируемых ножек так, чтобы рабочие поверхности приняли горизонтальное положение;

■ надежно заземлить мармит, подсоединив заземляющий проводник к заземляющему зажиму заземляющий проводник должен быть в шнуре питания;

■ провести ревизию соединительных устройств электрических цепей мармита (винтовых и безвинтовых зажимов), при выявлении ослабления необходимо подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления;

■ проверить сопротивление изоляции мармита, которое должно быть не менее 2 Мом;

Электропитание подвести на клемный блок от распределительного щита через автоматический выключатель:

- на ток 4 А для ЭМК-40Н и ЭМК-40Ш;
- на ток 8 А для ЭМК-80Н и ЭМК-80Ш.

Номинальное поперечное сечение кабелей питания не должны быть меньше значений указанных в таблице 3:

Таблица 3

Изделие	Обозначение шнура (марка, число жил и номинальное сечение жил)
ЭМК-40Н, ЭМК-40Ш	ПРМ 3x0,75, ПВС 3x0,75
ЭМК-80Н, ЭМК-80Ш	ПРМ 3x1, ПВС 3x1

Выключатель должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания мармита и должен быть подключен непосредственно к зажимам питания и иметь зазор между контактами не менее 3 мм во всех полюсах.

После монтажа, перед пуском в эксплуатацию, необходимо просушить ТЭН-ы в течение 1,5-2 часов, для чего мармит включить и установить терморегулятор на температуру 60°C, после просушки проверить ток утечки и сопротивление изоляции.

Для выравнивания потенциалов при установке мармита в технологическую линию, предусмотрен зажим, обозначенный знаком -эквипотенциальность.

Сдача в эксплуатацию смонтированного оборудования оформляется по установленной форме.

Средний срок службы мармита 12 лет.

Сведения о содержании драгоценных металлов

Таблица 4

Наименование	Куда входит (наименование)	Масса, 1 штук, г	Количество в изделии, штук	
			ЭМК	
			-40Н; -40Ш	-80Н; -80Ш
серебро	терморегулятор	0,39	1	2

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы заполнить паровую ванну водой согласно п.7 таблицы

Для ускорения выхода мармита на рабочий режим рекомендуется наливать в ванну горячую воду.

Включить мармит в сеть, при этом на пульте управления загорается лампа «Работа». Поворотом ручки терморегулятора по часовой стрелке установить необходимую температуру, загорается лампа-индикатор «Работа».

Время нагрева воды в ванне мармита до рабочей температуры – не более 25 мин.

Установить рабочие емкости.

Для отключения мармита повернуть ручку терморегулятора против часовой стрелки до упора. При этом ТЭНы обесточиваются и гаснет лампа «Работа». Дать воде остыть до температуры 50 – 60° С, вынуть емкости, собрать со дна ванны крупные частицы пищи, открыть вентиль слива воды из ванны.

Тщательно промыть ванну и ТЭНы.

- 5 -

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III - V разряда, имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

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

5 «ТО» - «ТР»,

ТО - техническое обслуживание, ТР - технический ремонт.

ТО – проводится 1 раз в месяц, ТР- проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании проводятся следующие работы:

- ♦ проверить внешним осмотром мармит на соответствие правилам техники безопасности;
- ♦ проверить исправность защитного заземления от автоматического выключателя до заземляющего устройства мармита;
- ♦ проверить исправность электропроводки от автоматического выключателя электрощита до клемной коробки;
- ♦ проверить исправность кожухов, ручек, ограждений;
- ♦ при необходимости устранить неисправность соединительной и запорной военой арматуры, а также светосигнальной арматуры;
- ♦ при необходимости провести дополнительный инструктаж работников при нарушении ими правил эксплуатации.

Перед проверкой контактных соединений, крепления переключателей и сигнальной арматуры, следует отключить мармит от сети снятием плавких предохранителей и выключением автоматического выключателя цехового щита и повесить на рукоятки коммутирующей аппаратуры плакат «Не включать - работают люди», отсоединить, при необходимости, провода электропитания мармита и изолировать их.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Все неисправности, вызывающие отказы, устраняются только специалистами

Таблица 5

№	Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1.	Не происходит парообразования. Сигнальная лампа горит.	Нарушен контакт в цепи питания ТЭНа. Перегорел ТЭН.	Восстановить контакт. Заменить ТЭН.
2.	Не горят сигнальные лампы.	Сгорели лампы.	Заменить лампы.
3.	Пакетный выключатель включен.	Не работает выключатель.	Устранить неисправ-

Сигнальная лампочка горит. ТЭН не нагревается.

Перегорел ТЭН.

нность или заменить выключатель. Заменить ТЭН.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электрический мармит кухонный ЭМК _____ нужное (подчеркнуть) заводской номер _____ соответствует ТУ 5151-009-01439034-2(и признан годным для эксплуатации.
Дата выпуска _____

_____ личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия

www.trapeza.ru