

АКТ ПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен "___" _____ г.

владельцем оборудования _____

(наименование и адрес организации,

должность, фамилия, имя, отчество)

и представителем специализированной организации

(наименование организации)

(должность, фамилия, имя, отчество, № удостоверения)

в том, что изделие _____ заводской номер _____

Дата выпуска "___" _____ г.

пущено в эксплуатацию "___" _____ г. электромехаником

(наименование специализированной организации)

фамилия, имя, отчество)

удостоверение на право монтажа и обслуживания торгово-технологического оборудования

№ _____, выданное "___" _____ г.

(наименование организации, выдавшей удостоверение)

Изделие принято на обслуживание механиком

(наименование организации)

(фамилия, имя, отчество)

удостоверение на право монтажа и обслуживания торгово-технологического оборудования

№ _____, выданное "___" _____ г.

(наименование организации)

Владелец _____ (подпись) _____ Ф.И.О.

Представитель _____ (подпись) _____ Ф.И.О.
спецорганизации

Электромеханик _____ (подпись) _____ Ф.И.О.
И.П.



АО "Тулаторгтехника"
300004, Россия, г. Тула, ул. Марата, 63
тел./факс: (4872) 25-34-10,
25-18-52

тел: (4872) 57-20-02

www.torgtech.com

E-mail: torgtech.com@yandex.ru
sales@torgtech.com

МАРМИТ 2-х блюд MT2-1 (влажного обогрева)

ПАСПОРТ и руководство по эксплуатации (ПС и РЭ)

EAC

ПС и РЭ является неотъемлемой частью изделия и должен храниться в доступном месте, в течение всего срока эксплуатации. Табличка, со знаком обращения изделия на территории ТС, наименованием изготовителя, наименованием изделия, параметрами подключения к электросети, заводским номером и датой выпуска изделия должна сохраняться в течение всего срока эксплуатации изделия.

Производитель настоятельно рекомендует внимательно изучить и соблюдать указания, требования и рекомендации, изложенные в настоящем руководстве, до установки на место и начала эксплуатации изделия.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции выпускаемых изделий, возможны некоторые расхождения между данным ПС и РЭ и поставляемыми изделиями, не влияющие на условия монтажа, эксплуатации, обслуживания и утилизации этих изделий.

1. Назначение и основные сведения об изделии

Мармит 2-х блюд МТ2-1 (влажного обогрева) (далее по тексту "мармит") предназначен для кратковременного сохранения, в горячем состоянии, вторых блюд в гастрономических ёмкостях, их демонстрации и раздачи потребителю на предприятиях общественного питания.

Мармит может использоваться как отдельный технологический модуль, так и секция, в составе линий самообслуживания различной комплектации.

Использование мармита не по назначению запрещено. Производитель не несёт ответственности за последствия использования мармита не по назначению.

Декларация о соответствии мармита требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Регистрационный номер:

ЕАЭС N RU Д-РУ.НA94.В.01735/19, срок действия с 18.11.2019 по 17.11.2024 г.

2. Характеристики мармита

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
1. Напряжение питающей э\сети, В	230~
2. Номинальная потребляемая мощность, кВт	3,02
3. Количество электронагревателей, шт.	1
4. Количество воды, заливаемой в карман ванны, дм ³	15...18
5. Время нагрева воды в ванне на 60°C, мин., не более	30
6*. Количество (рекомендуемое) гастрорёмок с крышками, шт.:	
GN1/1, глубиной 200мм	2
GN1/2, глубиной 200мм	2
GN1/3, глубиной 200мм	3
7. Габаритные размеры, мм:	
длина	1500
ширина без направляющих для подносов	800
ширина с направляющими для подносов	1130
высота до стола	870
высота до полки	1240
8. Масса (без гастрорёмок), кг, не более	118

* В случае комплектации мармита гастрорёмками изготовителем.

13. Гарантии изготовителя

13.1 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода мармита в эксплуатацию, при условии, что срок хранения мармита на складе покупателя не превысил 6 месяцев со дня отгрузки мармита изготовителем для действующих и 9 месяцев для строящихся предприятий, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания.

13.1.1 Условия транспортирования и хранения, в части воздействия климатических факторов, по группе 4 (Ж2) ГОСТ15150. Хранение – на складах, не более чем, в два яруса.

13.1.2 Условия транспортирования, в части воздействия механических факторов – лёгкие (Л) ГОСТ23170.

13.2 В течение гарантийного срока, АО «Тулаторгтехника» гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену, вышедших из строя, частей, в том числе и покупных.

В случае невозможности устранения выявленных дефектов, АО «Тулаторгтехника» обязуется заменить дефектное изделие новым.

13.3 Гарантийные обязательства не распространяются на арматуру светосигнальную и светильник освещения рабочей зоны(см. схему электрическую, принципиальную – HL1...HL4, EL).

13.4 Гарантийные обязательства не распространяются на случаи, когда мармит вышел из строя по вине покупателя, в результате не соблюдения требований паспорта и руководства по эксплуатации.

14. Сведения о рекламациях

Рекламации изготовителю предъявляются покупателем в порядке и в сроки, установленные российским законодательством.

Для предъявления рекламации необходимы следующие документы:

1. Копия свидетельства о приёме (из паспорта мармита).
2. Акт пуска мармита в эксплуатацию.
3. Копия удостоверения механика, производившего монтаж и обслуживание мармита, или копия договора с обслуживающей специализированной организацией.
4. Акт рекламации.

10. Рекомендации по безопасной утилизации

При подготовке к отправке мармита на утилизацию необходимо:

- демонтировать ТЭН из мармита;
- демонтировать электропроводку;
- снять приборы управления и сигнальные лампы;
- разобрать и рассортировать составные части мармита по материалам, из которых они изготовлены.

11. Свидетельство о приёмке

Мармит 2-х блюд МТ2-1 (влажного обогрева), № _____

соответствует требованиям ТУ5151-009-01438786-04 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Изделие принял: _____

12. Свидетельство об упаковке

Мармит 2-х блюд МТ2-1 (влажного обогрева), № _____

упакован на АО «Тулаторгтехника», согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки: _____

Изделие после
упаковки принял: _____

Мармит, по степени защиты от поражения электрическим током, соответствует классу 1 ГОСТ 12.2.007.0-75 р.2.

Мармит, по степени защиты от соприкосновения с токоведущими частями и от проникновения воды внутрь, соответствует коду IP34 ГОСТ 14254.

Мармит изготовлен в климатическом исполнении УХЛ 4 ГОСТ 15150.

3. Комплект поставки

Таблица 2

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
1. Мармит 2-х блюд МТ2-1	1
2. Опоры (ножки)	4
3. Полка	1
4. Кронштейн, в сборе со светильником	1
5. Стойка полки (левая, со шнуром э/питания светильника)	1
6. Стойка полки (правая)	1
7. Направляющие для подносов (в сборе с кронштейнами)	1
8. Заглушки на трубы направляющих для подносов	8
9. Муфты соединительные	3
10. Комплект метизов для крепления полки к стойкам	1
11. Кронштейны для установки гастрономических ёмкостей GN1/2 и GN1/3	3
12. Паспорт (ПС и РЭ) на мармит 2-х блюд МТ2-1	1
13. * Гастроёмкость GN1/1, глубиной 200мм, (с крышкой)	2
14. * Гастроёмкость GN1/2, глубиной 200мм, (с крышкой)	2
15. * Гастроёмкость GN1/3, глубиной 200мм, (с крышкой)	3

* В случае комплектации мармита гастроёмкостями изготовителем.

4. Устройство мармита

Мармит представляет собой каркас, облицованный панелями. Сверху, на каркас, установлена ванна, накрытая столешницей с гнездами для гастрономических ёмкостей (причём, для установки гастроёмкостей GN 1/2 и GN 1/3, применяются специальные кронштейны). Внизу ванны расположен карман, дно которого имеет уклон в сторону отверстия для слива воды. На дне кармана установлены: ТЭН, термобаллон регулятора температуры нагрева воды и термобаллон защиты ТЭНа от «сухого хода». Мармит оснащён полкой с, расположенным под ней, светильником освещения рабочей зоны и направляющими для установки подносов.

Под ванной находится технологический отсек (объём 455дм³, площадь пола 1м²), закрываемый тремя дверками.

За левой дверкой, в технологическом отсеке, расположен штуцер отверстия для слива воды из кармана ванны. Штуцер снабжён шаровым краном.

За правой дверкой, в технологическом отсеке, расположен кронштейн с электроаппаратурой, закрытый защитным кожухом. Зажим заземления и клеммный блок, для подключения мармита к э/сети, расположены на кронштейне.

Все наружные узлы и детали мармита изготовлены из нержавеющей стали.

Над правой дверкой находится панель, с расположенными на ней приборами управления мармитом (см. рис.3).

Внимание: терморегулятор защиты ТЭНа от «сухого хода» расположен в технологическом отсеке мармита и настроен изготовителем для обеспечения сохранения ТЭНа в работоспособном состоянии, при понижении уровня воды в

кармане ванны ниже допустимого. Изменение, в случае необходимости, настройки терморегулятора должно производиться специалистами по эксплуатации и ремонту торгово-технологического оборудования.

В процессе работы, гастрономические ёмкости с продуктами обогрываются паром, поступающим из кармана ванны, вода в котором нагревается ТЭНом.

Мармит работает в автоматическом режиме, терморегулятор обеспечивает поддержание заданной температуры воды в кармане ванны.

При понижении уровня воды в кармане ванны ниже допустимого, терморегулятор защиты ТЭНа от «сухого хода» отключает ТЭН, при этом звучит звуковой сигнал и загорается сигнальная лампа «НЕТ ВОДЫ».

5. Меры безопасности

5.1 Установка, монтаж, подключение, техническое обслуживание и ремонт мармита должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово - технологического оборудования, прошедшими обучение и имеющими группу по электробезопасности не ниже 3, и соответствующее удостоверение.

5.2 Обслуживающий персонал должен пройти инструктаж по охране труда на рабочем месте, ознакомиться и выполнять требования данного руководства по эксплуатации.

Мармит не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании мармита лицом, ответственным за их безопасность.

5.3 При монтаже мармита должна быть установлена коммутационная защитная аппаратура, гарантирующая от пожарных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения.

5.4 Присоединение мармита к электросети должно осуществляться с учетом допустимой нагрузки на электросеть.

5.5 При эксплуатации мармита, необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- не подключать мармит к электросети без заземления и защитного отключения;
- не оставлять работающий мармит без присмотра;
- не эксплуатировать неисправный мармит;
- при срабатывании защиты от «сухого хода», необходимо довести уровень воды в кармане ванны до номинального, включить терморегулятор защиты ТЭНа п.7.7;
- санитарную обработку производить, только при отключённом от электросети мармите;
- при появлении, каких - либо признаков ненормальной работы мармита, а также, при обна-

1. Нейтральный провод N от клеммного блока X;
2. Нейтральный провод на звонок НА;
3. Нейтральный провод на светильник EL;
4. Фазный провод на светильник EL;
5. Нейтральный провод от катушки пускателя K;
6. Фазный провод L1 от клеммной колодки X;
7. Фазный провод от пускателя KM;
8. Фазный провод на звонок НА;
9. Нейтральный провод на арматуру светосигнальную HL1 «сеть»;
10. Нейтральный провод на арматуру светосигнальную HL2 «свет»;
11. Нейтральный провод на арматуру светосигнальную HL3 «работа»;
12. Нейтральный провод на арматуру светосигнальную HL4 «нет воды»;
13. Фазный провод от переключателя SA2 «свет»;
14. Фазный провод на арматуру светосигнальную HL2 «свет»;
15. Нейтральный провод на терморегулятор SK1 «работа»;
16. Фазный провод на переключатели SA1 «сеть» и SA2 «свет»;
17. Фазный провод на арматуру светосигнальную HL3 «работа»;
18. Фазный провод от терморегулятора защиты ТЭНа от «сухого хода» SK2;
19. Фазный провод на арматуру светосигнальную HL4«нет воды».

9. Назначенные срок службы, ресурсы и срок хранения

9.1. Срок службы мармита – 5 лет, со дня ввода мармита в эксплуатацию, при эксплуатации в 1 смену.

9.2. Ресурс между периодическим техническим обслуживанием (ПТО) не более 1 месяца в течение срока службы.

9.3. Срок хранения на складе покупателя – не более 6 месяцев со дня отгрузки мармита изготовителем для действующих и не более 9 месяцев для строящихся предприятий, при соблюдении условий хранения, приведённых в п.п. 13.1.1 и 13.1.2 настоящего ПС и РЭ.

9.4. По истечении назначенных сроков службы или хранения, мармита выводится из эксплуатации и принимается решение об утилизации, или проверке, или ремонте, с установлением новых назначенных сроков службы, хранения и ресурсов.

В случае принятия решения об утилизации, необходимо привести мармит в состояние, которое исключит возможность использования мармита как по назначению, так и не по назначению.

Таблица 4

ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
EK	ТЭН 178 А 13/3,0 J 230	1	
SK1	Терморегулятор WZA -E/90	1	«работа»
SK2	Терморегулятор защиты ТЭНа от «сухого хода» WY120-601-12IS	1	
K1	Контактор электромагнитный КМ1-1801	1	
K	Катушка контактора		
HA	Звонок ЗД-47 на рейке	1	«нет воды»
SA1	Переключатель	1	«сеть»
SA2	Переключатель	1	«свет»
SAL	Переключатель на светильнике	1	
EL	Светильник-компакт люминисцентный	1	
HL1	Арматура светосигнальная	1	«сеть»
HL2	Арматура светосигнальная	1	«свет»
HL3	Арматура светосигнальная	1	«работа»
HL4	Арматура светосигнальная	1	«нет воды»
X	Клеммный блок	1	

8.6 Для удобного обслуживания и замены электрооборудования предусмотрен промежуточная клеммная колодка, расположенная на кронштейне с электрооборудованием (в технологическом отсеке).

Схема электрических соединений промежуточной клеммной колодке приведена на рис.6.

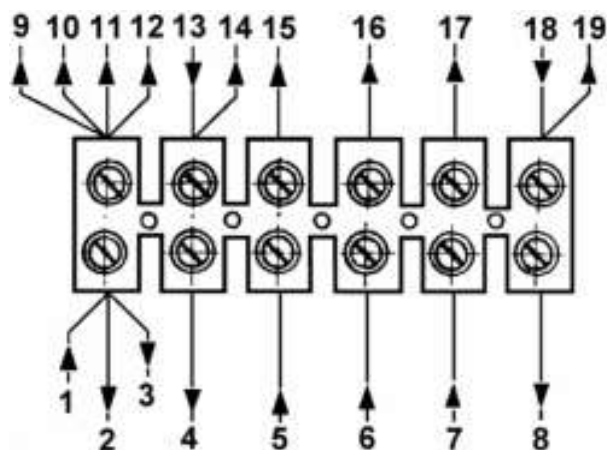


Рис.6

ружении неисправностей в электрической части - немедленно отключить мармит от электросети и вызвать обслуживающего механика;

- периодически проверять исправность электропроводки и заземления;
- подключать мармит к электросети только после устранения неисправностей.

ВНИМАНИЕ: наружные поверхности мармита не допускается мыть струей воды.

6. Монтаж, сборка и подготовка мармита к работе

6.1 Работы должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгового - технологического оборудования.

6.2 Проверить состояние упаковки, распаковать мармит, произвести внешний осмотр, ознакомиться с содержанием паспорта и руководства по эксплуатации, проверить комплектность (см. табл.2).

6.3 Рекомендуем, подвод электропитания к мармиту производить, скрытой в полу, трубной разводкой. Диаметр трубы не менее 1/2" ($\varnothing = 21\text{мм}$), а высота трубного отвода от уровня пола, не более 100мм. Электропровода, заводимые в мармит, до клеммного блока, должны иметь термоустойчивую изоляцию, с температурой длительной эксплуатации не менее 150°C . Для подключения мармита к электросети необходимо, к месту установки подвести линию однофазного переменного тока, напряжением 230В, с заземляющим проводом. Подключение производить через автоматические выключатели типа АЕ, АП ($I_{\text{ном. мармита}} = 16\text{ А}$) или аналогичные.

Схема подвода электропитания к мармиту приведена на рис. 1.

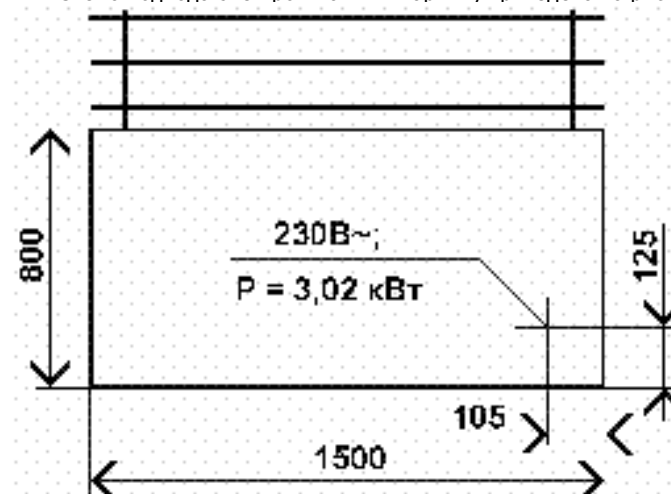


Рис. 1

6.4 Снять мармит с основания упаковки, для чего необходимо снизу отвернуть две гайки М24, крепящие мармит к основанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: поверхности мармита, с целью сохранения внешнего вида при транспортировании и монтаже, защищены плёнкой, которую, перед началом эксплуатации, необходимо аккуратно удалить.

После удаления плёнки рекомендуем протереть панели с использованием чистящего средства 3M Stainless & Polish для нерж. стали или аналогичным.

6.5 Схема сборки мармита приведена на рис. 2.

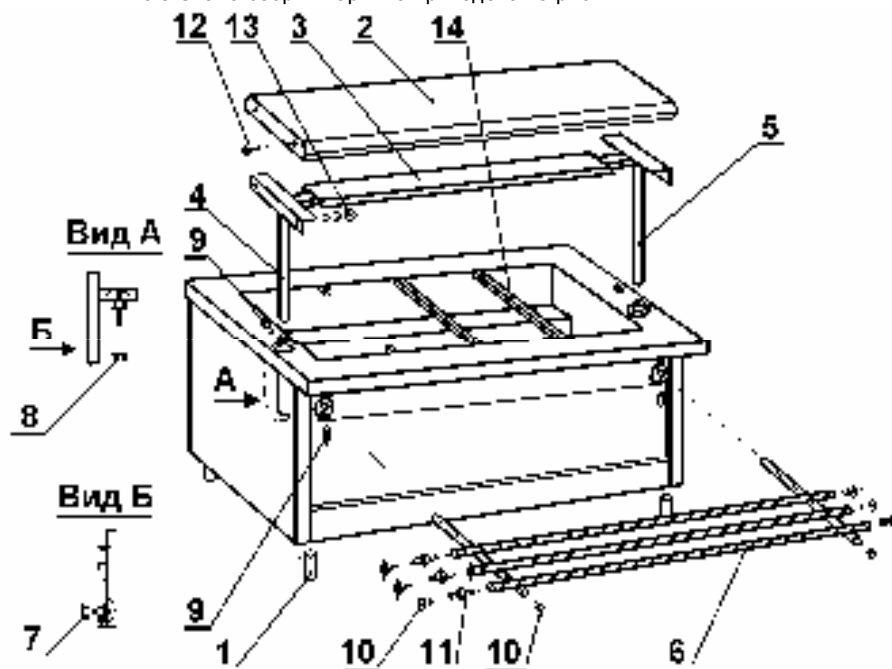


Рис. 2

1. Опора
2. Полка
3. Кронштейн со светильником
4. Стойка полки (левая, со шнуром электропитания светильника)
5. Стойка полки (правая)
6. Направляющие для подносов
7. Болты крепления стоек полки
8. Болты крепления кронштейнов направляющих для подносов к каркасу
9. Винты на фланцах
10. Заглушки
11. Муфты соединительные
12. Винты крепления полки к стойкам
13. Гайки и шайбы крепления полки к стойкам
14. Кронштейны для установки гастроемкостей GN1/2 и GN1/3

Таблица 3

Наименование отказов	Возможная причина	Устранение
1. Вода не нагревается, терморегулятор ТЭНа включен, лампа нагрев не горит.	Отсутствует напряжение в сети. Выключен автоматический выключатель или перегорели плавкие предохранители. Ослабли контакты токоведущих частей. Неисправен терморегулятор. Сработал защитный терморегулятор от сухого хода.	Подать напряжение. Включить выключатель или заменить предохранители. Подтянуть контакты. Заменить поврежденные провода. Проверить и заменить неисправный терморегулятор. Смотри п. 7.7
2. Не горит одна или все сигнальные лампы.	Неисправны сигнальные лампы. Обрыв проводов коммутации сигнальной арматуры.	Заменить лампы. Устранить обрыв проводов.
3. Не горит лампа светильника, клавиша свет включена	Неисправна лампа светильника Переключатель на корпусе светильника находится в положении выкл.	Заменить лампу. Перевести выключатель в положение вкл.

8.5 Схема электрическая принципиальная приведена на рис.5.

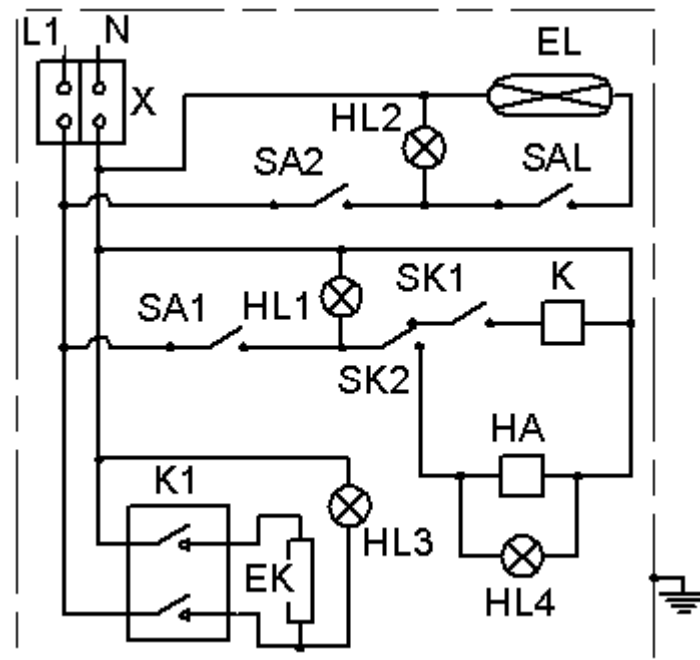


Рис.5

8. Техническое обслуживание

8.1 В процессе эксплуатации необходимо выполнять следующие виды работ по техническому обслуживанию и ремонту мармита.

- техническое обслуживание при использовании (ТО) - техническое обслуживание при подготовке к использованию по назначению, использовании по назначению, а также непосредственно после его окончания;

- периодическое техническое обслуживание (ПТО) - техническое обслуживание, выполняемое через установленные в эксплуатационной документации значения наработки или интервалы времени;

- текущий ремонт (ТР) - ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей.

Периодичность обслуживания:

ТО – ежедневно, выполняется обслуживающим персоналом;

ПТО – 1 месяц, выполняется специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования

ТР – по мере необходимости, выполняется специалистами по монтажу и ремонту технологического оборудования.

8.2 Перечень работ, входящих в ТО:

- эксплуатация мармита в соответствии требованиям руководства по эксплуатации;
- ежедневная санитарная уборка и обработка мармита.

8.3 Перечень работ, входящих в ПТО:

- проверка технического состояния мармита (внешний осмотр);
- проверка и, при необходимости, подтяжка креплений, панели мармита, электроприборов, нагревательных элементов и т.п.
- проверка работы дверок технологического отсека, креплений полки и направляющих для подносов, исправной работы шарового крана;
- проверка состояния изоляции электропроводов, чистка, затяжка или подгибка контактных соединений токоведущих цепей и заземления;
- проверка сопротивления изоляции (не менее 2 МОм);
- проверка сопротивления (не более 0,1 Ом) между зажимом заземления и доступными металлическими частями мармита, которые, в результате нарушения электроизоляции, могут оказаться под напряжением.

8.4 Указания по устранению возможных отказов и повреждений:

Все отказы и повреждения устраняются только специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования

6.5.1 Сборку мармита рекомендуем производить в следующем порядке:

- навернуть опоры (1) на болты основания каркаса мармита;
- установить мармит на место эксплуатации;
- при помощи опор, произвести регулировку горизонтального положения столешницы по уровню и высоте (870мм от уровня пола);
- вставить в отверстия фланцев, на столешнице, стойки полки (4 и 5) до упора, немного вывернув болты (7) крепления стоек к каркасу;

Примечание: болты (7 и 8) крепления стоек и направляющих к каркасу расположены внутри технологического отсека мармита.

- установить на кронштейны стоек полки кронштейн со светильником (3) и подключить шнур электропитания к светильнику;
- установить на стойки полку (2), проверить её горизонтальное положение и высоту от столешницы (≈ 370 мм), закрепить полку на стойках метизами (12 и 13);
- закрепить стойки полки, затянув болты (7) и винты на фланцах (9);
- вставить в отверстия фланцев, на лицевой панели, кронштейны направляющих для подносов (6) до упора, немного вывернув болты (8) крепления кронштейнов направляющих к каркасу.

Для установки и регулировки, направляющих по габариту мармита, необходимо немного ослабить винты крепления направляющих труб к кронштейнам направляющих;

- закрепить кронштейны направляющих, затянув болты (8) и винты на фланцах (9);
- в случае установки мармита в линию с другими модулями, соединить направляющие соседних модулей при помощи соединительных муфт (11);
- заглушить отверстия труб направляющих заглушками (10);

Примечание: заглушки следует запрессовывать аккуратно, рукой или резиновым молотком.

- выставить направляющие по габариту мармита и затянуть винты крепления направляющих труб к кронштейнам направляющих;
- снять защитный кожух с кронштейна электрооборудования (за правой дверкой, в технологическом отсеке), отвернув два винта и гайку М6;
- надёжно заземлить мармит, закрепив провод заземления на зажиме заземления, который расположен рядом с клеммной колодкой (X);
- подключить провода электросети к зажимам клеммной колодке (X), в соответствии с маркировкой (L1 – фазный провод, N – нейтральный провод);
- устранить провисание электропровода светильника в технологическом отсеке, закрепив его пластиковым хомутом на крючке, который расположен на задней стороне кронштейна электрооборудования (под гайкой, крепящей рейку звонка к кронштейну);
- перед пробным пуском мармита, рекомендуем произвести ревизию контактных соединений токоведущих частей мармита, подтянув их, при необходимости;

- проверить сопротивление изоляции токоведущих частей мармита, которое должно быть, не менее чем, 2 МОм;
- закрыть кронштейн с электрооборудованием защитным кожухом, закрепив его двумя винтами и гайкой;
- заполнить, до краёв, карман ванны водой, объёмом 15...18 литров;
- произвести пуск и опробование работы мармита.

Сдача мармита в эксплуатацию оформляется актом, который подписывают представители ремонтно-монтажной организации и администрации предприятия.

7. Порядок работы

Расположение на панели органов управления и сигнализации приведено на рис.3.

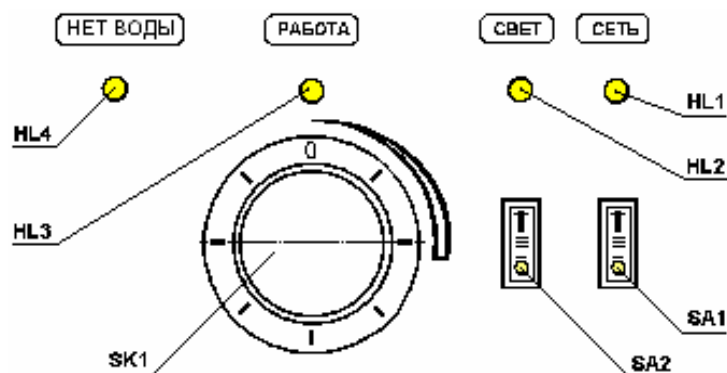


Рис.3

SA1—клавишный переключатель подключения и отключения мармита к электросети;
 HL1—лампа, сигнализирующая о подаче напряжения на электроаппаратуру мармита;
 SA2— клавишный переключатель включения и выключения светильника;
 HL2— лампа, сигнализирующая о подаче напряжения на светильник;
 HL3— лампа, сигнализирующая о подаче напряжения на ТЭН;
 HL4— лампа, сигнализирующая о недостаточном уровне воды в кармане ванны (включается одновременно со звуковым сигналом);
 SK1— датчик-реле, регулирующий и поддерживающий температуру воды в кармане ванны.

7.1 Перед началом работы заполнить карман ванны до краёв водой, объёмом 15... 18 дм³ (рекомендуем для быстрого разогрева мармита до рабочей температуры, с целью экономии электроэнергии, заполнять мармит горячей водой или водой из сети горячего водоснабжения).

Важно: для предотвращения интенсивного отложения на ТЭНе, датчиках системы управления, солей кальция и магния (накипи), жёсткость воды, заливаемую в ванну, не должна превышать 2 мг-экв/л (или 100 ррт, или 10F°, или 5,5dH°).

В случае несоблюдения указанной нормы жёсткости заливаемой воды, производитель не гарантирует продолжительную и эффективную работу мармита,

Вам придётся часто проводить техническое обслуживание с чисткой рабочих поверхностей от накипи. Допустимая толщина слоя накипи на трубке ТЭНа и датчиках системы управления — не более 0,2мм.

При толщине слоя накипи (солей жёсткости) на ТЭНе и датчиках более 0,2мм, происходит значительное снижение нагрева, перегрев ТЭНа и снижение срока работы, не срабатывание датчиков системы управления.

7.2 Включить переключателем SA1 мармит в электросеть — должна загореться сигнальная лампа HL1 «сеть».

7.3 Поворотом рукоятки терморегулятора SK1 по часовой стрелке, установить требуемую температуру воды в кармане ванны (рекомендуем в диапазоне от 80 до 90°C). При этом на ТЭН подаётся напряжение и загорается сигнальная лампа HL3 «работа».

7.4 Установить в гнезда столешницы гастрономические ёмкости с продуктами, используя, при необходимости, кронштейны (рис.2, поз.14).

7.5 После того, как температура воды достигнет заданного диапазона значений, терморегулятор SK1 отключит ТЭН и сигнальная лампа HL3 "работа" погаснет. Как только температура воды понизится ниже заданного диапазона, терморегулятор вновь включит ТЭН, о чём сообщит загоревшаяся лампа HL3.

7.6 При необходимости, можно включить светильник переключателем SA2 - должна загореться сигнальная лампа EL «свет».

Примечание: на корпусе светильника имеется штатный переключатель.

7.7 При понижении уровня воды в кармане ванны ниже допустимого, терморегулятор защиты ТЭНа от «сухого хода» SK2 отключит ТЭН и включит звуковой сигнал, соответственно загорится сигнальная лампа HL4 "нет воды". Для продолжения работы мармита необходимо довести уровень воды до номинального (полный карман), открыть правую дверку мармита, открутить защитный колпачок терморегулятора защиты ТЭНа и нажать на кнопку - терморегулятор включится рис.4.

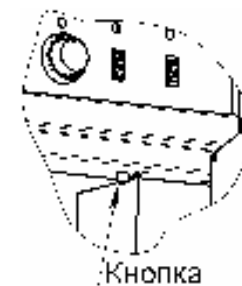


Рис. 4

7.8 После окончания работы рукоятку терморегулятора SK1 установить в положение «О», отключив, переключателем SA1, мармит от электросети, соответственно погаснет лампа HL1 «сеть».

7.9 Убрать гастрорёмкости, слить воду из кармана ванны и произвести санитарную уборку мармита.

ПРИМЕЧАНИЕ: во избежание царапин, не применяйте при чистке мармита металлические предметы и абразивные материалы.