

РОССИЯ
ООО «ЛЮКССТАЛЬ»

**Мармит вторых блюд паровой Luxstahl
МВП-1200**

ПАСПОРТ
и
руководство по эксплуатации



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Мармиты электрические кухонные типа МВП-1200 (далее мармиты) предназначены для кратковременного хранения в горячем состоянии вторых блюд в функциональных емкостях и раздачи их потребителю.

Мармиты устанавливаются на предприятиях общественного питания отдельно или в составе технологических линий горячих цехов и линиях раздачи столовых самообслуживания.

Декларация о соответствии №ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.06304/19. Срок действия с 19.06.2019. по 18.06.2022г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Величина параметра
	МВП-1200
1. Номинальная потребляемая мощность, кВт:	2
2. Род тока	однофазный переменный
3. Напряжение, В	230
4. Частота тока, Гц	50
5. Объем воды, заливаемой в ванну, л, не более	10
6. Рабочая температура воздуха в ванне, ° С, не более	85
7. Время разогрева до рабочей температуры, мин., не более	30
8. Количество терморегуляторов, шт.	1
9. Количество ПЭН-ов, шт.	2
10. Габаритные размеры ванн, ДхШхГ, мм	967х515х188
11. Габаритные размеры, мм длина ширина без направляющих для подносов ширина с направляющими для подносов высота до стола высота до верхней полки	1215 670 1040 862 1375
12. Масса, не более, кг	80
13. Срок службы, лет	10

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование		Количество
		МВП-1200
1	Прилавок-мармит МВП-1200	1
2	Направляющие для подносов	1
3	Гастроемкость GN 1/1x150	1
	Гастроемкость GN 1/2x150	2
	Гастроемкость GN 1/3x150	3
4	Крышка гастроемкости 1/1	1
	Крышка гастроемкости 1/2	2
	Крышка гастроемкости 1/3	3
5	Паспорт и руководство по эксплуатации	1
6	Заглушка торцевая 25/25мм хром	4
7	Болт М8х 60	4
8	Саморез с прессшайбой	7
9	шайба усиленная М8 1,5мм	4
10	Винт 10х16 с полукруглой головкой	9
11	Винт 10х25 с полукруглой головкой	4
12	Шайба усиленная М10	4
13	Держатель облицовочной панели	1
14	Держатель гастроемкости	2
15	Торцевой соединитель 25х25 хром	4

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Мармит состоит из основания, к которому крепятся облицовки из нержавеющей стали, со стороны потребителя и обслуживающего персонала. На облицовки устанавливается ванна паровая. Сверху мармит накрывается столешницей из нержавеющей стали.

Дополнительно мармит снабжен направляющими для подносов. Со стороны обслуживающего персонала находится панель управления.

С панели осуществляется включение, отключение мармита, электронагревателей (ПЭН-ов). Лампа красная сигнализирует о подаче напряжения на мармит.

Нажатием на красную клавишу на ПЭН-ы подается питание.

Терморегулятор снимает напряжение с ПЭН-ов при достижении выставленной температуры, при остывании регулятор вновь подключает ПЭН-ы.

С помощью терморегулятора выставляется необходимая температура.

Рабочие емкости обогреваются паром, поступающим из ванны, вода в которой нагревается ПЭН-ми.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

К обслуживанию мармита допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации оборудования и ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Изделие не предназначено 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 изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с изделием.

При работе с мармитом необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не включать мармит без заземления;
- не оставлять включенный мармит без присмотра;
- санитарную обработку производить только при обесточенном мармите, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке;
- периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства мармита;
- при обнаружении неисправностей немедленно отключить мармит от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке, и вызывать электромеханика;
- включать мармит только после устранения неисправностей.

Остальные требования:

- к мармиту должен быть проход шириной не менее 1 м от легковоспламеняющихся материалов;
- при монтаже мармита должна быть установлена коммутационная защитная арматура, гарантирующая от пожарных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения.

Категорически запрещается:

- производить чистку и устранять неисправности при работе мармита;
- держать включенным на максимальной мощности незагруженный мармит;
- работа без заземления;
- работа без воды;
- работа без внешней защиты;
- установка мармита ближе 1 м от легковоспламеняющихся материалов;

Внимание! Для очистки мармита не допускается применять водяную струю.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

6.1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

После хранения мармита в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо выдерживать его в условиях комнатной температуры ($18\div 20^{\circ}\text{C}$) в течение 6 ч.

Распаковка, установка и испытание мармита должны производиться специалистами по монтажу и ремонту оборудования для предприятий

общественного питания и торговли.

- Электроподключение производится только уполномоченной специализированной службой с учетом маркировок на табличке с надписями и в соответствии со схемой электрической принципиальной;

- подключение мармита к электросети должно быть выполнено согласно действующему законодательству и нормативов;

- присоединение мармита к сети должно осуществляться с учетом допускаемой нагрузки на электросеть;

- по пожарной безопасности мармит должен соответствовать ГОСТ 12.1.004;

- не допускается использование мармита в пожароопасных и взрывоопасных зонах;

- монтаж и подключение должны быть произведены так, чтобы установленный и подключенный мармит предупреждал доступ к токопроводящим частям без применения инструментов.

6.2 ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Установку мармита проводите в следующем порядке:

- перед установкой мармита на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех поверхностей.

Мармит следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом.

- Установите мармит на соответствующее место. 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;

- Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс

10% от номинального при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 32144.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуются изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.*

После монтажа перед пуском в эксплуатацию просушите ПЭН-ы в течении 1,5-2 часов, для чего включите мармит, включив автоматический выключатель в стационарной электропроводке и установите терморегулятор на температуру 60°C, после просушки проверьте ток утечки.

При установке этого прилавка в линию раздачи (Л.Р.) для облегчения выравнивания линии по передней стенке необходимо совместить по отверстию $\varnothing 10$ на боковых поверхностях основания и соединить основания соседних прилавков болтом M10x16.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Прежде чем включить мармит, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и, в первую очередь, с указаниями по технике безопасности, элементами управления и надписями на мармите.

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

Установить рабочие емкости.

Включить мармит в сеть, включив автоматический выключатель в стационарной проводке, при этом на пульте управления загорается лампа "Сеть". Нажать на красную клавишу. При достижении заданной температуры терморегулятор отключает ПЭН-ы.

При остывании ванны терморегулятор вновь включает ПЭН-ы.

После окончания выключить мармит нажатием на клавишу.

Отключить мармит от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке.

Дать воде остыть до температуры (50 – 60) °С, вынуть емкости, собрать со дна ванны крупные частицы пищи, надеть на штуцер вентиля шланг слива, открыть вентиль, слить воду из ванны в ведро и заполнить новую порцию воды, тщательно промыть ванну и слить воду, вентиль закрыть. Шланг убрать.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III - V разрядов, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

В процессе эксплуатации мармита необходимо выполнить следующие виды работ в системе технического обслуживания и ремонта:

ТО - регламентированное техническое обслуживание - комплекс профилактических мероприятий, осуществляемых с целью обеспечения работоспособности или исправности мармита;

ТР - текущий ремонт - ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации, для обеспечения или восстановления работоспособности мармита и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей и их регулировании.

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

- техническое обслуживание (ТО) проводится 1 раз в месяц;
- текущий ремонт (ТР) – при необходимости.

При техническом обслуживании мармита сделайте следующие работы:

- выявить неисправность мармита путем опроса обслуживающего персонала;
- проверить внешним осмотром мармита на соответствие правилам техники безопасности;
- проверить линии заземления;
- проверить цепи заземления самого мармита - сопротивление должно быть не более 0,1 Ом;
- подтянуть при необходимости контактные соединения токоведущих частей мармита;
- проверить мармит в рабочем режиме.

Перед проверкой контактных соединений, крепления переключателей и сигнальной арматуры, следует отключить мармит от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке и повесить плакат «Не

включать - работают люди».

Ежемесячно при ТО производить чистку ванну от накипи (солевых отложений) средствами, разрешенными ФС Роспотребнадзора, в соответствии с инструкцией по их применению.

При ТР проводятся все работы, предусмотренные при ТО и ремонт или замена отдельных частей.

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись в таблицу 5.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Все неисправности, вызывающие отказы, устраняются только специалистами.

Таблица 4

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Не происходит парообразования. Сигнальная лампа горит.	Нарушен контакт в цепи питания ПЭН-а. Перегорел ПЭН.	Восстановить контакт. Заменить ПЭН.
Не горит сигнальная лампа.	Сгорела сигнальная лампа. Выбит автомат. Нет питания в сети.	Заменить сигнальную лампу.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВАЖНО! Производитель не несет ответственности и не компенсирует потери в течение гарантийного срока за неисправности, возникшие вследствие неправильного подключения и несоблюдения положений данной Инструкции.

Внимание! Обязательным условием гарантийного обслуживания является проведение пуско-наладочных работ специализированными сервисными организациями, имеющими Лицензию.

Фирма-поставщик гарантирует надежное качество оборудования при условии соблюдения технических и эксплуатационных требований, изложенных в настоящей инструкции.

Гарантия на оборудование действует в течение 1 года.

Заводские дефекты в течение гарантийного срока устраняются бесплатно специалистами службы сервиса. Ремонт оборудования проводится в сервисном центре. По согласованию гарантийный ремонт может производиться другими сервисными центрами, имеющими соответствующие разрешительные документы на выполнение ремонта

Негарантийный ремонт производится по расценкам сервисного центра.

Изготовитель не несет ответственности за неисправности оборудования, возникшие по вине пользователя.

Необходимо также ежемесячно проводить планово-предупредительный, профилактический осмотр мармита.

Отказ от гарантийных обязательств возможен в следующих случаях:

- отсутствие в паспорте отметки о проведении монтажных и пусконаладочных работ;
- по истечении срока гарантии;
- при механических повреждениях оборудования (как внешних, так и

- внутренних), вызванных нарушениями правил эксплуатации;
- при повреждениях, вызванных стихийными бедствиями;
 - при повреждениях, вызванных грызунами и бытовыми насекомыми;
 - при повреждениях, вызванных самостоятельными попытками отрегулировать или отремонтировать оборудование;
 - при отсутствии документов на приобретение оборудования (товарная накладная, паспорт).