ФРИТЮРНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 700 сер.

KAYMAN ВАРВАРА типа

ФЭ-22-47 МХ, ФЭ-121-47 МХ,

ФЭ-2-22-47 МХ, ФЭ-2-121-47 МХ,

ФЭ-22-87 МХ, ФЭ-121-87 МХ

Паспорт и руководство по эксплуатации

(ред. от 30.10.2026г.)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ 3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ 5
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 9
6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 12
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ 14
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 17
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 19
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 20
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ 20
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ 20
13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 21
14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ 21
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ 22
16. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ 22
17. УСЛОВИЯ ТРАСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ 22
18. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА 27
Приложение А 29

ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации (РЭ) содержит важную информацию по установке, подключению, вводу в эксплуатацию, правильному обслуживанию и использованию фритюрниц электрических 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA* (далее изделие). Перед установкой изделия рекомендуем внимательно ознакомиться с данным документом.

РЭ предназначено для ознакомления обслуживающего персонала и лиц, производящих установку, подключение и техническое обслуживание изделий с устройством, принципом действия и другими сведениями, необходимыми для их установки, правильной эксплуатации и технического обслуживания.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие предназначено для жарки во фритюре с использованием специальной сетчатой корзины: картофеля, рыбы, мяса, овощей, хлебобулочных изделий и других продуктов питания с погружением во фритюрное масло.

Изделие используется на предприятиях общественного питания самостоятельно или в составе технологических линий горячих цехов и линиях раздачи столовых самообслуживания.

Изделие не предназначено для непрерывного использования на предприятиях пищевой промышленности.

Изделие предназначено для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Изделие изготовлено в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от (12 до 40) °С и относительной влажности 80% при 25 °С и степенью защиты IP23 ГОСТ 14254-2015.

Изделия соответствуют требованиям ТУ 28.93.15-015-07600499-2024, техническому регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и комплекта технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.34386/25, срок действия с 11.12.2025 до 04.12.2030 г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фритюрница электрическая 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA* имеет следующие модификации:

- *ФЭ-22-47 МХ* - фритюрница электрическая, 700 серии, длина 400 мм, с одной фритюрной ванной, настольная, без воздуховода, крашеные боковины;
- *ФЭ-121-47 МХ* - фритюрница электрическая, 700 серии, длина 400 мм, с одной фритюрной ванной, настольная, с воздуховодом, боковины из нержавеющей стали;
- *ФЭ-2-22-47 МХ* - фритюрница электрическая, 700 серии, длина 400 мм, с двумя фритюрными ваннами, настольная, без воздуховода, крашеные боковины;
- *ФЭ-2-121-47 МХ* - фритюрница электрическая, 700 серии, длина 400 мм, с двумя фритюрными ваннами, настольная, с воздуховодом, боковины из нержавеющей стали;

- *ФЭ-22-87 МХ* - фритюрница электрическая, 700 серии, длина 800 мм, с двумя фритюрными ваннами, настольная, без воздуховода, крашеные боковины;

- *ФЭ-121-87 МХ* - фритюрница электрическая, 700 серии, длина 800 мм, с двумя фритюрными ваннами, настольная, с воздуховодом, боковины из нержавеющей стали

Основные параметры изделий приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные параметры изделий

Наименование параметра	Величина параметра для модификации изделия 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА*					
	ФЭ-22-47 МХ	*ФЭ-121-47 МХ*	*ФЭ-2-22-47 МХ*	*ФЭ-2-121-47 МХ*	*ФЭ-22-87 МХ*	*ФЭ-121-87 МХ*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1. Номинальная потребляемая мощность, кВт: - одного ТЭНа; - суммарная	2,5 3х2,5=7,5		2,5 2х2,5=5,0		2,5 6х2,5=15,0	
2. Номинальное напряжение, В	400/230					
3. Род тока	трехфазный с нейтралью, переменный		двухфазный с нейтралью, переменный		трехфазный с нейтралью, переменный	
4. Частота тока, Гц	50					
5. Объем ванны, л (дм^3)	20,2		9,8х2=19,6		20,2х2=40,4	
6. Объем масла, заливаемого в ванну до максимального уровня, л, не более	12,2		6,5х2=13		12,2х2=24,4	
7. Диапазон регулирования рабочей температуры масла в ванне, °С	20÷190					
8. Температура срабатывания термоограничителя, °С	220					
9. Время разогрева масла до рабочей температуры 190 °С, мин, не более	10		15		10	
10. Количество фритюрных корзин, шт.	1		2		2	
11. Размеры фритюрной корзины, мм	315х225х130		140х300х130		315х225х130	
12. Максимальная загрузка продукта, кг	1,0		0,5х2=1,0		1,0х2=2,0	
13. Количество ТЭНов, шт.	3		2		6	
14. Количество терморегуляторов, шт.	1		2		2	
15. Габаритные размеры, мм, не более: - длина; - ширина (глубина) / глубина с воздуховодом; - высота до столешницы / высота с воздуховодом	400 700/- 370/-	400 700/760 370/480	400 700/- 370/-	400 700/760 370/480	800 700/- 370/-	800 700/760 370/480
16. Масса, кг, не более	26,0	27,5	28,5	30,0	28,0	30,0
17. Срок службы, лет	10					

Примечания

1. Приведенные в таблице показатели достижимы только при следующих условиях: температура окружающей среды 20-25 °С и относительная влажность воздуха окружающей среды – 45-80 %;
2. Допускается отклонение в габаритных размерах ± 4 мм;
3. Имеется возможность установки изделия 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 МХ* на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-400/635-МХ, KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ* (в комплект поставки не входит);
4. Имеется возможность установки изделия 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-87 МХ* на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-800/635-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0807-МХ* (в комплект поставки не входит)

ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию без предварительного оповещения потребителей, не ухудшающие работу и внешний вид изделий.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки изделий приведён в таблице 2.

Таблица 2 - Комплект поставки изделий

Наименование	Количество для модификации изделия 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA*, шт.					
	ФЭ-22-47 МХ	*ФЭ-121-47 МХ*	*ФЭ-2-22-47 МХ*	*ФЭ-2-121-47 МХ*	*ФЭ-22-87 МХ*	*ФЭ-121-87 МХ*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1 Фритюрница электрическая 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA*	1					
2 Корзина фритюрная, 315х225х130 мм	1		-		2	
3 2 Корзина фритюрная, 140х300х130 мм	-		2		-	
4 Крышка фритюрной ванны с вырезами под ручки	1		2		2	
5 Паспорт и руководство по эксплуатации	1					
6 Ножка М10, шт.	4					
7 Болт М10х45*	4					
8 Пакет для документации	1					
9 Комплект воздуховода	-	1	-	1	-	1
10 Упаковка	1					
Примечания * - при установке на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-400/635-МХ, KAYMAN ПО-800/635-МХ* (в комплект поставки не входит)						

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Изделие *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-87 МХ* представляет собой верхний рабочий модуль и используется отдельно как настольный вариант с ножками (рисунки 1-6) или может устанавливаться на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-400/635-МХ, KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ, KAYMAN ПО-800/635-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0807-МХ* (в комплект поставки не входит).

Верхний модуль включает основание, столешницу, одну или две фритюрных ванны, одну или две фритюрных корзины, один или два поворотных механизма, воздуховод (для *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-87 МХ),* панель управления с электрическими приборами, облицовку, заднюю стенку.

К столешнице верхнего модуля приварена одна или две фритюрные ванны. Для установки фритюрной корзины в ванну, предусмотрен защитный экран, который предотвращает прямой контакт ТЭНов и фритюрной корзины. Сверху столешницы установлен один или два поворотных механизма, на которых крепятся ТЭНы. При

помощи поворотного механизма блок ТЭНов поднимается для очистки. На поворотном механизме расположена ручка для поднятия ТЭНов. Во избежание ожогов, при поднятии поворотного механизма в максимальное положение ТЭНы принудительно отключаются концевым выключателем. Для предотвращения разбрызгивания масла во время работы ванна накрывается крышкой. Для контроля уровня масла имеется отметка на ванне. Под каждой ванной предусмотрен кран для слива масла. Изделия имеют нерегулируемые ножки.

На поворотном механизме имеется изгиб для подвешивания фритюрной корзины. Корзина подвешивается и обеспечивает стекание масла с продукта.

В верхнем модуле на панели управления расположены:

- одна или две ручки терморегулятора;
- светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
- одна или две светосигнальных лампы желтого цвета «Работа»

Терморегулятор служит для регулирования интенсивности нагревания ТЭНов путем задания требуемой температуры в каждой ванне и автоматического поддержания установленной температуры. Поворотом ручки терморегулятора по часовой стрелке подается напряжение на ТЭНы и загорается сигнальная лампа желтого цвета («Работа»). С помощью одной или двух ручек терморегулятора выставляется необходимая рабочая температура 190°С.

Термоограничитель отключает ТЭНы при выходе из строя терморегулятора и при достижении температуры масла в ванне 220°С (сигнальная лампа желтого цвета гаснет). Для восстановления работы необходимо устранить неполадки и нажать на красную кнопку снизу изделия со стороны панели управления верхнего модуля.

Каждая фритюрная ванна имеет по три ТЭНа. Для *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 МХ* каждая ванна имеет по одному ТЭНу. Соответственно каждый терморегулятор на панели управления отвечает за работу ТЭНа(-ов) конкретной ванны.

В изделии *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-87 МХ,* чтобы включить разогрев левой фритюрной ванны до рабочей температуры, нужно перевести ручку первого терморегулятора (поз. 11 рис. 3-6) на температуру 190°С. Чтобы включить разогрев правой фритюрной ванны до рабочей температуры, нужно перевести ручку второго терморегулятора (поз. 10 рис. 3-6) на температуру 190°С.

Сигнальная лампа белого цвета («Сеть») сигнализирует о наличии на изделии питающего напряжения, сигнальная лампа желтого цвета («Работа») - о работе ТЭНов фритюрной ванны (о включении терморегулятора).

За крышкой, расположенной на задней стенке верхнего модуля, находится клеммный блок для подключения питающего кабеля. Кабель подводится через кабельный ввод в задней стенке верхнего модуля.

Имеется возможность установки изделия 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 МХ* на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-400/635-МХ, KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ* (в комплект поставки не входит).

Имеется возможность установки изделия 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-87 МХ* на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-800/635-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0807-МХ* (в комплект

поставки не входит).

Подставка открытая 700 сер. *KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0807-МХ* (в комплект поставки не входит) разборная и состоит из нижней полки, боковых панелей и четырех стоек с опорами. Полезное пространство подставки предназначено для хранения кухонного инвентаря и емкостей для слива масла. Подставка имеет регулируемые по высоте опоры.

При установке в технологическую линию, для выравнивания потенциалов с соседним оборудованием со стороны обслуживающего персонала на нижней полке подставки открытой 700 сер. *KAYMAN* (в комплект поставки не входит) расположен эквипотенциальный зажим ⏚.

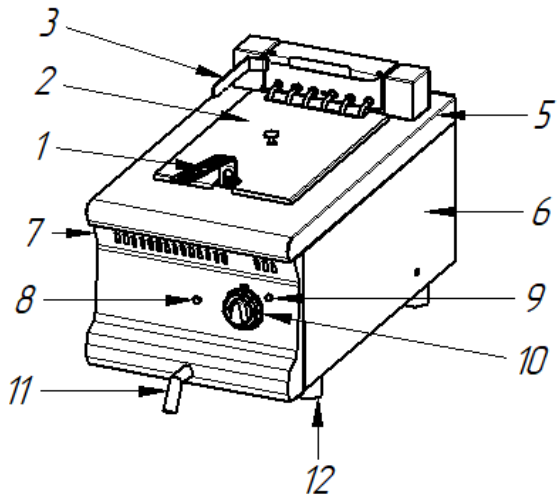


Рисунок 1 - Общий вид фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-47 МХ*

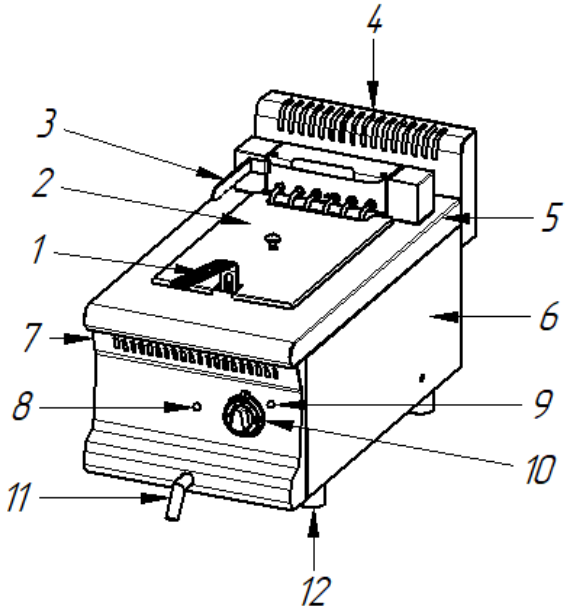


Рисунок 2 - Общий вид фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-47 МХ*

1 – корзина фритюрная; 2 – крышка;
3 – ручка поворотного механизма для поднятия ТЭНов; 4 – воздуховод;
5 – столешница верхнего модуля; 6 – боковина верхнего модуля;
7 – панель управления; 8 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
9 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;
10 – ручка терморегулятора; 11 – кран для слива масла;
12 – ножка

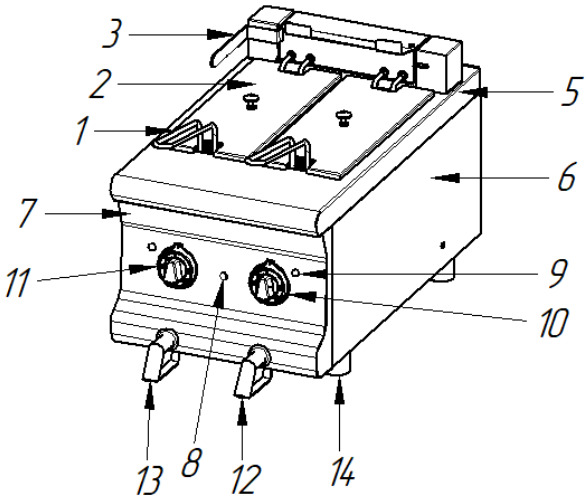


Рисунок 3 - Общий вид фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-22-47 МХ*

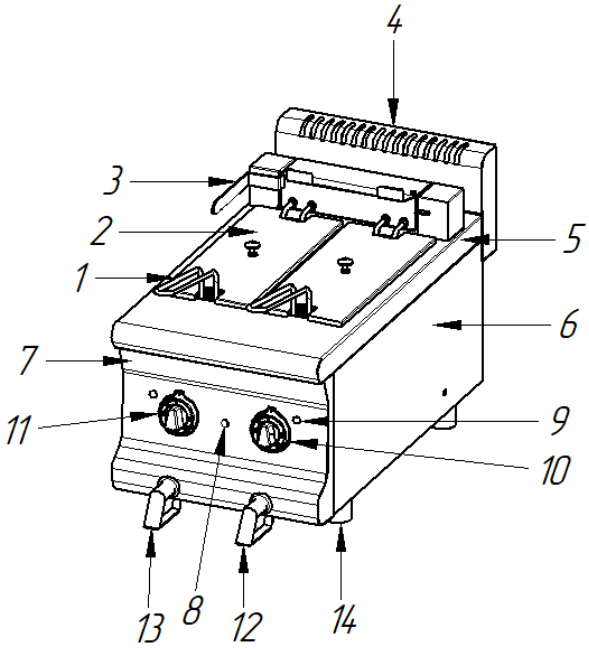


Рисунок 4 - Общий вид фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-121-47 МХ*

1 – корзина фритюрная; 2 – крышка;
3 – ручка поворотного механизма для поднятия ТЭНов; 4 – воздуховод;
5 – столешница верхнего модуля; 6 – боковина верхнего модуля;
7 – панель управления; 8 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
9 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;
10 – ручка терморегулятора правой фритюрной ванны;
11 – ручка терморегулятора левой фритюрной ванны;
12 – кран для слива масла из правой фритюрной ванны;
13 – кран для слива масла из левой фритюрной ванны; 14 – ножка

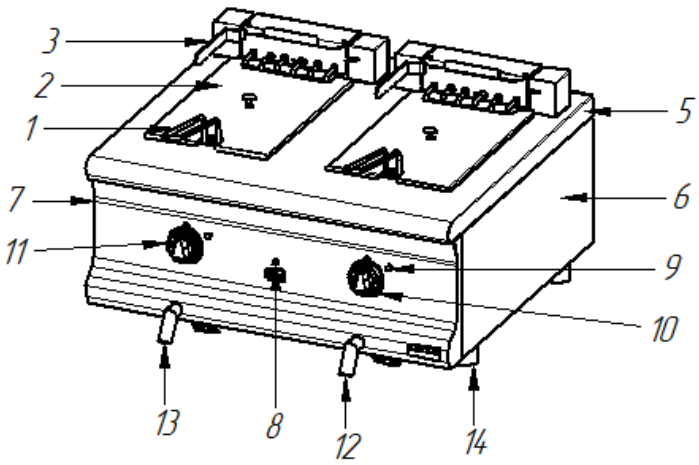


Рисунок 5 - Общий вид фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-87 МХ*

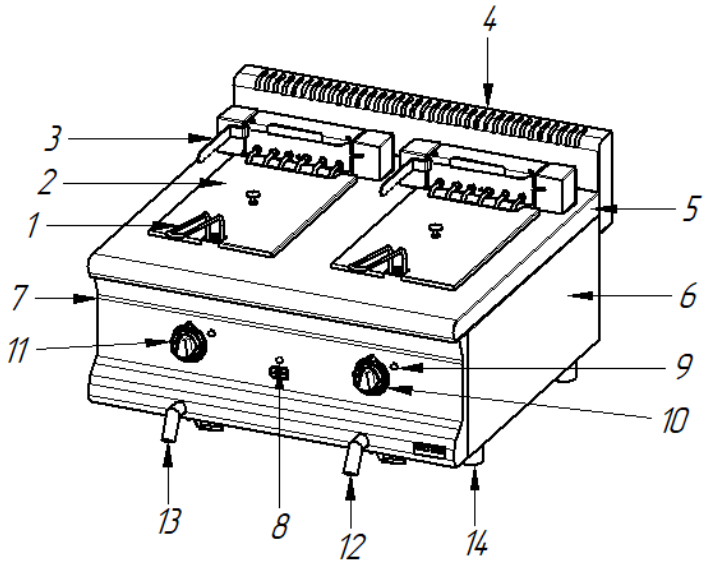


Рисунок 6 - Общий вид фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-87 МХ*

1 – корзина фритюрная; 2 – крышка;
3 – ручка поворотного механизма для поднятия ТЭНов; 4 – воздуховод;
5 – столешница верхнего модуля; 6 – боковина верхнего модуля;
7 – панель управления; 8 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
9 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;
10 – ручка терморегулятора правой фритюрной ванны;
11 – ручка терморегулятора левой фритюрной ванны;
12 – кран для слива масла из правой фритюрной ванны;
13 – кран для слива масла из левой фритюрной ванны;
14 – ножка

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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 взрослых для недопущения игры с изделием.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к 1 классу по ГОСТ 12.2.007.0-75. По пожарной безопасности изделие соответствует ГОСТ 12.1.004.

Общие требования безопасности:

- не допускается установка изделия ближе 1 м от легковоспламеняющихся материалов;

- при установке изделия в непосредственной близости от стены, перегородок, кухонной мебели, декоративной отделки и т.п., рекомендуется, чтобы они были изготовлены из негорючих материалов или покрыты соответствующим негорючим

теплоизолирующим материалом.

Необходимо при этом обратить особое внимание на соблюдение мер противопожарной безопасности.

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

Подключение изделия к электрической сети должно выполняться квалифицированным специалистом-электриком согласно действующим нормативам с учетом допустимой нагрузки на электрическую сеть и с учетом маркировок на табличке с надписями в соответствии с принципиальной электрической схемой.

Для подключения изделия к электрической сети:

- в распределительном щите должна быть установлена коммутационная защитная арматура, гарантирующая защиту от пожароопасных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения, а также обеспечивающая гарантированное отключение всех полюсов от сети питания, должна быть подключена непосредственно к зажимам питания и иметь зазор между контактами не менее 3 мм на всех полюсах;
- допускается использование только медных кабелей;
- номинальное поперечное сечение кабелей питания не должно быть меньше значений, указанных в таблице 3.
- питающие шнуры должны быть выполнены в виде гибкого кабеля с маслостойкой оболочкой не легче, чем обычный полихлоропрен, или шнура с другой эквивалентной синтетической эластичной оболочкой типа ПРМ по ГОСТ 7399.

Подключение изделия к электрической сети осуществлять согласно таблице 3.

Таблица 3 – Параметры подключения изделия к электрической сети

Модификация изделия *KAYMAN BARBARA*	Автоматический выключатель			Марка, число жил и сечение питающего кабеля, мм^2	Сечение эквипотенциального провода, мм^2
	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
ФЭ-22-47 МХ	4	16	30	ПВС 5х2,5 ПРМ 5х2,5	4
ФЭ-121-47 МХ	4	16	30	ПВС 5х2,5 ПРМ 5х2,5	4
ФЭ-2-22-47 МХ	3	16	30	ПВС 4х2,5 ПРМ 4х2,5	4
ФЭ-2-121-47 МХ	3	16	30	ПВС 4х2,5 ПРМ 4х2,5	4
ФЭ-22-87 МХ	4	25	30	ПВС 5х4 ПРМ 5х4	4
ФЭ-121-87 МХ	4	25	30	ПВС 5х4 ПРМ 5х4	4

При работе с изделием необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не включать изделие без заземления;

- не оставлять включенное изделие без присмотра;

- постоянно наблюдайте за уровнем масла во фритюрной ванне. Своевременно подливайте масло в ванны. Не допускайте снижение уровня масла ниже минимальной отметки. При использовании фритюрницы с уровнем масла ниже минимальной отметки существует опасность возникновения пожара;

- во избежание ожогов следите за температурой масла. При сильном подгорании масла немедленно отключить фритюрницу от сети, выключив автоматический выключатель в проводке электросети и вызвать электромеханика;

- не допускается использование нерафинированного масла. Необходимо использовать только профессиональное фритюрное масло с температурой кипения не менее 190 ºС. Использование масла, не соответствующего требованиям СП 2.3.6.1079-01, создает опасность воспламенения и чрезмерного пенообразования. Производственный контроль качества фритюрных масел и жиров - по СП 2.3.6.1079-01 (стр. 30, п. 8.16);

- не допускать обильного пенообразования. Его вызывают следующие факторы: повышенная влажность продуктов и превышение допустимой загрузки фритюрной корзины (см. таблицу 1);

- не допускать попадания воды во фритюрные ванны во время готовки продуктов и внутрь изделия;

- перед санитарной обработкой установить ручку терморегулятора в нулевое положение и отключить изделие от сети;

- после каждого цикла жарки продуктов необходимо удалять остатки продуктов из ванны, в том числе с ее дна. Для этого используется специальная лопатка из нержавеющей стали;

- перед сливом масла из ванны подождать пока температура масла опустится ниже 60 ºС;

- своевременно проводить техническое обслуживание изделия, периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства изделия;

- при превышении перепадов питающего напряжения сети указанных (±10% от номинального при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 13109) 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;

- при обнаружении неисправностей немедленно отключить изделие от сети и вызвать электромеханика;

- включать изделие можно только после устранения неисправностей.

Категорически запрещается:

- осуществлять подключение изделия к электросети с использованием алюминиевых проводов (в том числе запрещается соединение проводов в паре алюминий-медь любым способом);

- скручивание «кольцом» питающего кабеля;

- производить чистку и устранять неисправности при работе изделия;

- использовать изделие в пожаро- и взрывоопасных зонах;

- применять для очистки наружной поверхности изделия водяную струю и пар;

- использовать для очистки фритюрницы бензин, керосин, щелочные растворы и любые абразивы;

- работа незагруженного изделия на полной мощности (вхолостую);
- работа без заземления;
- работа без залитого в ванну масла;
- работа без фритюрной корзины;
- установка фритюрницы в непосредственной близости от изделий, использующих воду (фритюры, котлы пищеварочные, электроварки и т.п.);
- превышение максимально допустимой загрузки фритюрной корзины (см. таблицу 1 данного руководства);
- работа без внешней защиты;
- эксплуатация фритюрницы без защитного экрана корзины;
- вносить изменения в конструкцию фритюрницы.

6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковку, установку и испытание изделия должны производить специалисты по монтажу и ремонту оборудования для предприятий общественного питания и торговли.

Сдача в эксплуатацию смонтированной фритюрницы электрической кухонной оформляется актом по установленной форме.

Средний срок службы изделия - не менее 10 лет.

Требования к месту размещения изделия:

- помещение должно быть сухим, чистым и оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией;
- расстояние до ближайших легко воспламеняющихся материалов должно быть не менее 1 м;
- расстояние от стены до задней стенки изделия должно быть не менее 100 мм;
- при установке изделия необходимо учитывать удобство обслуживания.

Подготовка изделия к монтажу:

- после хранения изделия в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед распаковкой и сборкой выдержать изделие в помещении с температурой (18÷20) °С не менее 6 часов;
- распаковать изделие, проверить комплектность, убедиться в целостности и отсутствии дефектов;
- перед установкой изделия на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех поверхностей изделия;
- изделие следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом.

Монтаж изделия:

- для настольной модификации перед установкой ножек выкрутить шпильку М10, взамен нее установить болт М10х45 (идет в комплекте); для этого требуется снять пластиковую заглушку ножки, вкрутить болт М10, установить заглушку на место. Ножки установить на изделие;

- собрать подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-32/0807-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ* (в комплект поставки не входит) согласно инструкции по сборке;

- вкрутить винтовые опоры в стойки подставки открытой 700 сер. *KAYMAN ПО-32/0807-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ* (в комплект поставки не входит);

- установить сверху на подставку открытую 700 сер. *KAYMAN ПО-32/0807-МХ, KAYMAN ПО-22/0807-МХ, KAYMAN ПО-32/0407-МХ, KAYMAN ПО-22/0407-МХ* (в комплект поставки не входит) настольное изделие, предварительно сняв с него ножки, и закрепить болтами М6, входящими в комплект крепежа подставки;

- установить изделие на предусмотренное место и выровнять с помощью регулируемых опор так, чтобы рабочие поверхности приняли горизонтальное положение, а высота была удобна для использования;

- установку воздуховода произвести в следующем порядке: открутить сверху винты на задней стенке, установить планку на столешницу с помощью данных винтов, сверху установить на планку воздуховод, закрепить его винтами;

- для обеспечения доступа к клеммному блоку изделия снять крышку, расположенную на задней стенке верхнего модуля; доступ к кнопке термоограничителя обеспечивается снизу изделия со стороны панели управления верхнего модуля;

- питающий кабель (в комплект поставки не входит) проложить через кабельный ввод в крышке, расположенной на задней стенке верхнего модуля, к клеммному блоку изделия;

- изделия *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-87 МХ* подключать к трехфазной пятипроводной сети с тремя фазовыми проводниками, нулевым рабочим и защитным проводниками 3/N/PE AC 400/230В 50Гц;

- изделия *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 МХ* подключать к двухфазной четырехпроводной сети с двумя фазовыми проводниками, нулевым рабочим и защитным проводниками 2/N/PE AC 400/230В 50Гц;

- надежно заземлить изделие, подсоединив заземляющий проводник питающего кабеля к зажиму заземления клеммного блока, обозначенному символом «PE», согласно электрической схеме (рисунки 7-9). Заземляющий проводник должен быть в шнуре питания;

- присоединить нейтральный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «N», согласно электрической схеме (рисунки 7-9);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «A», согласно электрической схеме (рисунки 7-9);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «B», согласно электрической схеме (рисунки 7-9);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «C», согласно электрической схеме (рисунок 7, рисунок 9);

- присоединить внутреннюю проводку к клеммному блоку согласно электрической схеме (рисунки 7-9), руководствуясь маркировкой на клеммном блоке;

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

- провести подтяжку всех винтовых соединений на пускателях и ТЭНах. Учитывая вид изделия, его нельзя размещать рядом с изделиями, использующими водоснабжение;

- в случае установки изделия в технологическую линию соединить заземляющим проводом эквипотенциальный зажим ⏚ на нижней полке подставки открытой 700 сер. *KAYMAN ПО-800/635-MX, KAYMAN ПО-32/0807-MX, KAYMAN ПО-22/0807-MX, KAYMAN ПО-400/635-MX, KAYMAN ПО-32/0407-MX, KAYMAN ПО-22/0407-MX* (в комплект поставки не входит) с соседним оборудованием для выравнивания потенциалов;

- после завершения работ по монтажу и наладке произвести сборку изделия, обеспечив отсутствие доступа к токоведущим частям без использования специального инструмента;

- после окончания монтажа изделие необходимо испытать на функционирование и соответствие фактических параметров изделия параметрам, указанным в его паспорте.

Электрическая принципиальная схема изделий приведена на рисунках 7-9.

Подготовка изделия к работе:

- после монтажа перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить ток утечки. Ток утечки должен быть не более 1 мА на 1 кВт номинальной потребляемой мощности;

- визуально проверить целостность и надежность заземления и других элементов изделия. Значение сопротивления между заземляющим болтом и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей части котла, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом. Сопротивление изоляции токоведущих частей относительно корпуса, а также между фазами в холодном состоянии должно быть не менее 2 МОм;

- подать напряжение на изделие, включив автоматический выключатель в распределительном щите на ток 16А/30 мА для *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 MX* или на ток 25А/30 мА для *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-87 MX,* при этом на панели управления изделия должна загореться сигнальная лампа белого цвета «Сеть», свидетельствующая о готовности изделия к работе;

- зажим эквипотенциальности ⏚использовать для выравнивания потенциалов при установке изделия в технологическую линию.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и, в первую очередь, с указаниями по технике безопасности, элементами управления и надписями на изделии.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо:

- произвести тщательную санитарно-гигиеническую обработку всех рабочих

поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами в процессе эксплуатации;

- установить все компоненты на свое штатное место, убедиться, закрыт ли кран для слива масла. Заполнить ванну маслом до указанного уровня. Установить фритюрную корзину на свое место и закрыть крышкой;

- включить электропитание, при этом загорится сигнальная лампа белого цвета «Сеть», свидетельствующая о наличии напряжения

Работу проводить в следующем порядке:

- проверить целостность и надежность заземления изделия;

- включить изделие в сеть, включив автоматический выключатель в стационарной проводке, при этом на панели управления загорается светосигнальная лампа белого цвета ("Сеть");

- проверить работу крана для слива масла из ванны, закрыть его;

- проверить уровень заливки масла в ванну до отметки уровня;

- проверить работу каждого терморегулятора, ТЭНов, светосигнальной арматуры (установить одну или две ручки терморегулятора на необходимую температуру, включаться ТЭНы, загорятся светосигнальные лампы желтого цвета («Работа»), при достижении заданной температуры лампы гаснут, ТЭНы отключаются);

- проверить работу концевого выключателя (для этого за ручку поворотного механизма на столешнице поднять ТЭНы в максимальное положение, ТЭНы должны принудительно отключиться);

- приготовить продукты на масле;

- по окончании работы установить одну или две ручки терморегулятора в положение «0» и отключить изделие от сети.

Эксплуатация изделия:

Перед началом работы убедиться, что один или два крана слива масла из ванны перекрыты.

Заполнить одну или две фритюрных ванны маслом выше отметки минимального уровня на ванне.

При уменьшении уровня масла в ванне по мере испарения необходимо его доливать.

Загрузка продуктов осуществляется исключительно во фритюрную корзину. Продукты загружаются в корзину согласно таблице 1.

Заполнить входящие в комплект поставки одну или две фритюрные корзины продуктом для жарки. Установить в одну или две ванны одну или две корзины с продуктом.

Картофель перед готовкой обязательно просушивается. Корзина обязательно накрывается комплектной крышкой, если она предусмотрена.

Вращая одну или две ручки терморегулятора по часовой стрелке, установить необходимую температуру, при этом загорается одна или две светосигнальных лампы желтого цвета ("Работа").

При достижении заданной температуры терморегулятор отключает ТЭНы, гаснет светосигнальная лампа желтого цвета («Работа»). Масло необходимо прокалить в течении 10-15 минут. При остывании ванны терморегулятор вновь включает ТЭНы.

В процессе жарки повар обязан следить за уровнем масла во фритюрной ванне.

Если уровень масла опускается ниже минимального, оно доливается. Готовность продукта определяется визуально.

После готовки корзину с продуктом подвешивают на изгиб поворотного механизма для стекания излишков масла.

По окончании работы установить одну или две ручки терморегулятора в положение «0» (повернуть ручку терморегулятора против часовой стрелки до упора). Продукт выгружают после стекания масла.

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

Санитарно-гигиеническая обработка после эксплуатации

В конце работы (примерно 6-7 часов жарки) требуется очистка изделия.

Дать маслу во фритюрной ванне остыть до безопасной температуры ниже 60 °С, вынуть корзину, собрать со дна ванны крупные частицы пищи. Надеть на штуцер одного или двух кранов для слива шланг, открыть один или два крана под ванной и слить масло из ванны в емкость, соблюдая технику безопасности.

Полное остывание фритюрницы занимает около 2-х часов. После остывания тщательно очистить и промыть одну или две ванны, ТЭНы, один или два защитных экрана и одну или две корзины от пригара, жира и частиц продуктов. Один или два крана для слива под ванной перекрыть.

Слитое масло отстаивают не менее 4 часов, производят его органолептическую оценку и оценку его степени термического окисления. В случае его соответствия СП 2.3.6.1079-01, масло допускается к повторному использованию. Качество фритюрного масла определяется при помощи специальных индикаторных полосок 3M LRSM. Осадок утилизировать.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Рекомендуется не допускать сильных загрязнений.

В случае сильного загрязнения:

- отключить фритюрницу от сети;
- выключить автоматический выключатель в стационарной проводке;
- очистить фритюрные ванны, ТЭНы, защитные экраны и корзины;
- положить корзины в ванны;
- залить в ванны до максимального уровня моющий раствор: на 30 литров горячей воды – 1 кг каустика или 1,5 кг моющего средства, разрешенного ФС Роспотребнадзора (GRASS G-Oven, Pro-Brite Grill-Pro, Kiehl-Omnia);
- включить фритюрницу в сеть, включив автоматический выключатель;
- кипятить на слабом огне не менее 1 часа, при выкипании подлить моющий раствор;
- отключить изделие от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке;
- дождаться остывания раствора до температуры ниже 60 °С и слить раствор в емкость;
- тщательно промыть и протереть насухо тканью без ворса.

Раз в 3 месяца рекомендуется очистка и полировка поверхностей из нержавеющей стали. Для этого используют: венскую известь, мел или зубной порошок. Далее натирают войлоком.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

В процессе эксплуатации изделия 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 изделия;

ТР – текущий ремонт – ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации для обеспечения или восстановления работоспособности изделия, и состоящий в замене и (или) восстановлении его 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 изделия требуется провести следующие работы:

- выявить неисправность изделия путем опроса обслуживающего персонала;
- проверить внешним осмотром изделие на соответствие правилам техники безопасности;
- подтянуть при необходимости крепление датчика-реле температуры, сигнальной арматуры, облицовок;
- подтянуть и зачистить при необходимости контактные соединения токоведущих частей изделия;
- проверить целостность оболочки шнура питания;
- проверить исправность, целостность электропроводки, защитного заземления от автоматического выключателя до клеммной колодки, эквипотенциального провода изделия (при наличии) внешним осмотром;
- проверить сопротивление цепи заземления. От зажима заземления до доступных металлических частей сопротивление цепи заземления изделия должно быть менее 0,1 Ом;
- проверить исправность сигнальной арматуры, а также электротехнической аппаратуры;
- проверить изделие в рабочем режиме;
- провести дополнительный инструктаж работников при нарушении ими правил эксплуатации.

Перед проверкой контактных электрических соединений, крепления электроаппаратуры (терморегулятора, сигнальной арматуры) необходимо отключить изделие от электросети снятием плавких предохранителей или выключением автоматического выключателя в стационарной проводке. Повесить на рукоятку коммутационной аппаратуры плакат «Не включать - работают люди», отсоединить, при необходимости, провода электропитания изделия и изолировать их.

Ежемесячно при ТО производить чистку фритюрных ванн, ТЭНов, защитных экранов и корзин от пригаров 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 6.

Замена шнура питания

При выявлении повреждения шнура питания (в комплект поставки не входит) следует его заменить.

Требования к шнурам питания, маркировке и подключению см. в разделе 5.

Замену шнура должна производить только уполномоченная предприятием-изготовителем организация в следующей последовательности:

- обесточить изделие - установить автоматический выключатель в распределительном щите в положение «ВЫКЛ.»;
- отсоединить шнур питания от сети;
- ослабить гайку кабельного ввода в крышке задней стенки изделия;
- открутить винты М5 и снять крышку в задней стенке верхнего модуля;
- открутить болты М5 на зажимах клеммного блока и снять провода питающего кабеля;
- извлечь поврежденный шнур питания через отверстие кабельного ввода;
- пропустить провода нового питающего кабеля через кабельный ввод и произвести сборку в обратной последовательности.

Подсоединение шнура питания к зажимам клеммного блока производить строго в соответствии с учетом маркировки на шнуре питания, маркировки на зажимах клеммного блока изделия и с учетом маркировок на табличке с надписями в соответствии с принципиальной электрической схемой (рисунки 7-9).

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Все неисправности, вызывающие отказы, указаны в таблице 4. Их устранение должны выполнять только специалисты.

Таблица 4 - Перечень неисправностей, причины и методы их устранения

Виды неисправности. Внешние проявления	Вероятная причина	Методы устранения
При повороте ручки терморегулятора по часовой стрелке изделие не включается Изделие не нагревается, сигнальная лампа «Сеть» (HL1) не горит	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в электросети
При повороте ручки рабочего терморегулятора по часовой стрелке сигнальная лампа «Работа» горит Не происходит нагрева масла	Нарушен контакт в цепи питания ТЭНа Перегорел ТЭН (EK1, EK2, EK3, EK4)	Восстановить контакт Заменить ТЭН
При повороте ручки рабочего терморегулятора по часовой стрелке сигнальная лампа «Работа» не горит Масло нагревается	Неисправны сигнальные лампы (HL2, HL3) Обрыв проводов коммутации сигнальной арматуры	Заменить сигнальные лампы Устранить обрыв проводов
При повороте ручки рабочего терморегулятора по часовой стрелке сигнальная лампа «Работа» (HL2, HL3) не горит Масло не нагревается	Сработал аварийный термоограничитель (SK1, SK2) Отсутствует напряжение в сети Вышел из строя концевой выключатель (SQ1, SQ2) Перегорели ТЭН (EK1, EK2, EK3, EK4) и сигнальная лампа (HL2, HL3) Неисправен контактор (KM1, KM2)	Включить или заменить аварийный термоограничитель Проверить наличие напряжения в электросети Заменить неисправные элементы
Не горят сигнальные лампы «Сеть», «Работа»	Отсутствует напряжение Неисправны сигнальные лампы (HL1, HL2, HL3) Обрыв проводов коммутации сигнальной арматуры	Подать напряжение Заменить сигнальные лампы Устранить обрыв проводов
Масло в любом положении рабочего терморегулятора перегревается	Вышли из строя терморегулятор (SK3, SK4) и аварийный термоограничитель (SK1, SK2)	Заменить неисправные элементы
Негерметичность (течь) крана для слива масла из ванны	Кран неисправен	Исправить и притереть кран или заменить его новым
Затрудненное открытие-закрытие (поворот) крана для слива масла из ванны	Появление накипи или пригара на деталях сливного крана	Очистить сливной кран от накипи и пригара и смазать кулинарным жиром

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фритюрница электрическая 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-87 МХ* (нужное подчеркнуть) заводской номер _____, изготовленная на АО «Контакт», соответствует ТУ 28.93.15-015-07600499-2024 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

_____

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

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Фритюрница электрическая 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-87 МХ* (нужное подчеркнуть) подвергнута на АО «Контакт» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____
(подпись)

Консервацию произвел _____
(подпись)

Изделие после консервации принял _____
(подпись)

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Фритюрница электрическая 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-2-121-47 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN BAPBAPA ФЭ-121-87 МХ* (нужное подчеркнуть) упакована на АО «Контакт» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ М. П.
(подпись)

Упаковку произвел _____
(подпись)

Изделие после упаковки принял _____
(подпись)

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 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 изделия, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в паспорте и руководстве по эксплуатации.

Время нахождения изделия в ремонте в гарантийный срок не включается.

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

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

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием заводского номера изделия, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копии удостоверения механика, обслуживающего изделие.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 09.01.1996 г. с изменениями и дополнениями от 17.12.1999, 30.12.2001, 22.08.2004, 02.10.2004. 21.12.2004, 27.07.2006, 16.10.2006, 25.11.2006, 25.10.2007, 23.07.2008, 02.06.1993, 09.01.1996, 17.12.1999, 30.12.2001, 22.08, 02.11, 21.12.2004, 27.07, 16.10, 25.11.2006, 25.10.2007, 23.07.2008, 03.06, 23.11.2009, 27.06, 18.07.2011, 25.06, 28.07.2012, 02.07, 21.12.2013, 05.05.2014, 13.07.2015, 03.07.2016, 01.05.2017, Гражданским кодексом РФ (части первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ, вторая от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ, третья от 26.11.2001 г. №146-ФЗ, четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ) с изменениями и дополнениями от 26.01, 20.02, 12.08.1996., 24.10.1997, 08.07, 17.12.1999., 16.04, 15.05, 26.11.2001., 21.03, 14.11, 26.11. 2002., 10.01, 26.03, 11.11, 23.12.2003, 29.06, 29.07, 02.12, 29.12, 30.12.2004, 21.03, 09.05, 02.07, 18.07, 21.07.2005, 03.01, 10.01, 02.02, 03.06, 30.06, 27.07, 03.10, 04.12, 18.12, 29.12, 30.12.2006, 26.01, 05.02, 20.04, 26.06, 19.07, 24.07, 02.10, 25.10, 04.11, 29.11, 01.12, 06.12.2007 г., 24.04, 29.04, 13.05, 30.06, 14.07, 22.07, 23.07, 08.07, 08.11, 25.12, 30.12.2008 г., 09.02.2009, 21.02, 24.02, 08.05, 27.07, 04.10.2010, 07.02, 06.04, 18.07, 19.07, 19.10, 21.11, 28.11, 30.11, 06.12, 08.12.2011, 05.06, 14.06, 02.10, 03.12, 29.12, 30.12.2012, 11.02, 07.05, 28.06, 02.07, 23.07, 30.09, 02.11, 02.12, 21.12, 28.12.2013, 12.03, 05.05, 23.06, 21.07, 22.10, 22.12, 29.12, 31.12.2014, 08.03, 06.04, 23.05, 29.06, 13.07, 28.11, 30.12.2015, 31.01, 15.02, 09.03, 30.03, 23.05, 03.07, 28.12.2016, 07.02, 28.03.2017, а также Постановлением

Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного 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» с изменениями от 20.10.1998 г., 02.10.1999 г., 06.02.2002 г., 12.07.2003 г., 01.02.2005 г., 08.02, 23.05, 15.12. 2006 г., 27.03.2007 г., 27.01.2009 г., 21.08.2012, 4.10.2012, 05.01.2015, 19.09.2015, 23.12.2015, 27.05.2016, 22.06.2016, 23.12.2016г.

Рекламации направлять по адресу: **Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. К. Маркса 133, тел./факс: 8 (8362) 68-87-18, 95-42-31, 68-86-14.**

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При подготовке и отправке изделия на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части изделия по материалам, из которых они изготовлены.

Внимание! Конструкция изделия постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве.

16. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Сведения о содержании драгоценных металлов приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Содержание драгоценных металлов

Наименование	Куда входит (наименование)	Масса 1шт, г.	Количество в изделии 700 сер. *KAYMAN BAPBAPA*, шт.					
			ФЭ-22-47 МХ	*ФЭ-121-47 МХ*	*ФЭ-2-22-47 МХ*	*ФЭ-2-121-47 МХ*	*ФЭ-22-87 МХ*	*ФЭ-121-87 МХ*
Серебро	терморегулятор	0,39	1		2		2	

17. УСЛОВИЯ ТРАСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре предприятия-изготовителя по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5 °С.

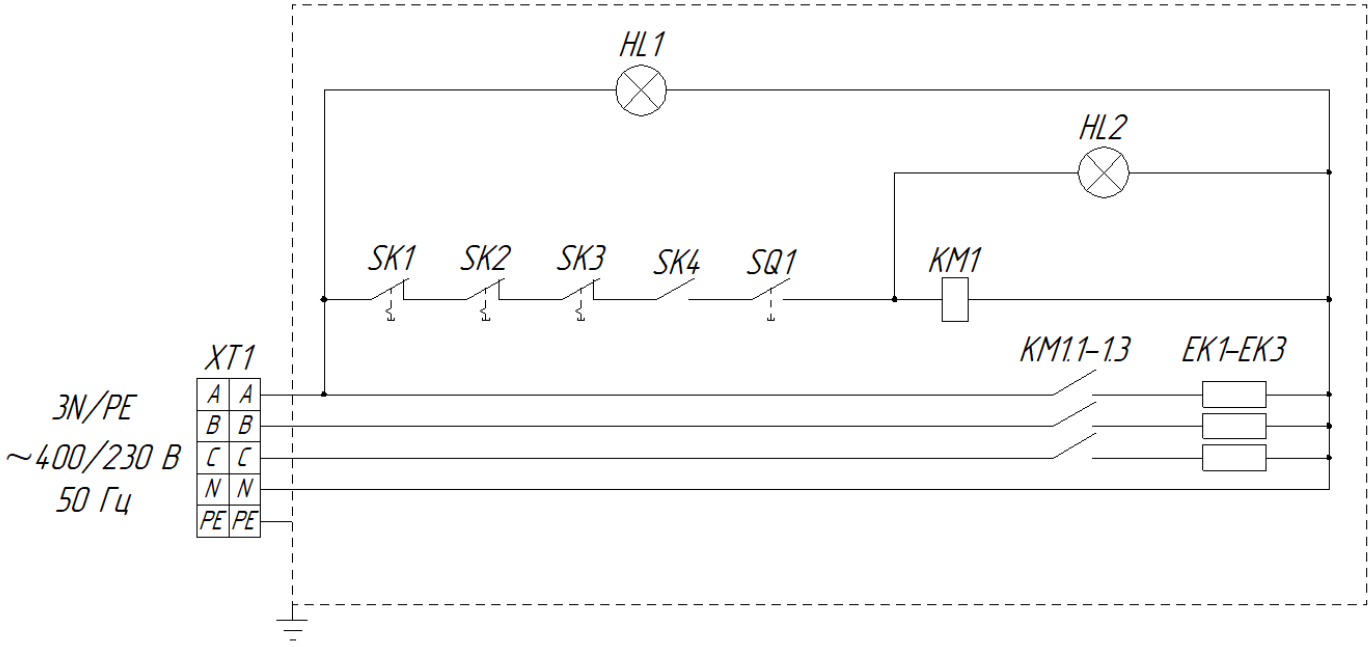
Срок хранения не более 12 месяцев. При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец изделия обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованное изделие следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозки на этих видах транспорта. Морской и другие виды транспорта применяются по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 8 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка изделия из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

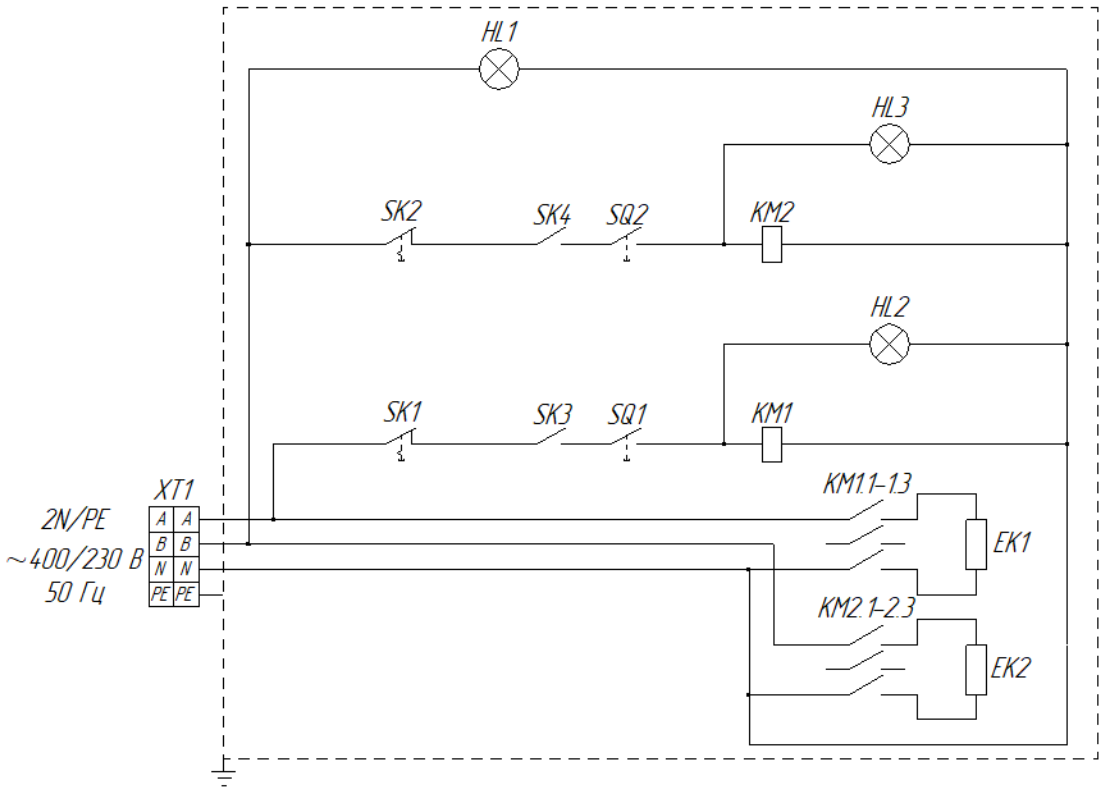
ВНИМАНИЕ! Допускается складирование упакованных изделий по высоте в три яруса для хранения.



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Элементы разные		
EK1-EK3	ТЭН-265-14-8,5/2,5 U230	3	230 В, 2,5 кВт
	Светосигнальная арматура		
HL1	Лампа светосигнальная термостойкая (белая)	1	230 В, 120 °С
HL2	Лампа светосигнальная термостойкая (жёлтая)	1	230 В, 120 °С
	Реле, контакторы, пускатели		
KM1	Контактор CHINT NC1-2501	1	690 В, 25 А
	Выключатели		
SK1-SK3	Термоограничитель	3	230 В, 220 °С
SK4	Терморегулятор	1	230 В, 30-190 °С
SQ1	Концевой выключатель	1	660 В, 10 А
	Контактные соединители		
XT1	Блок клеммный КБ63-16П(6)	1	660 В, 63 А, 6 клемм

Допускается замена элементов, не ухудшающая технические характеристики изделия

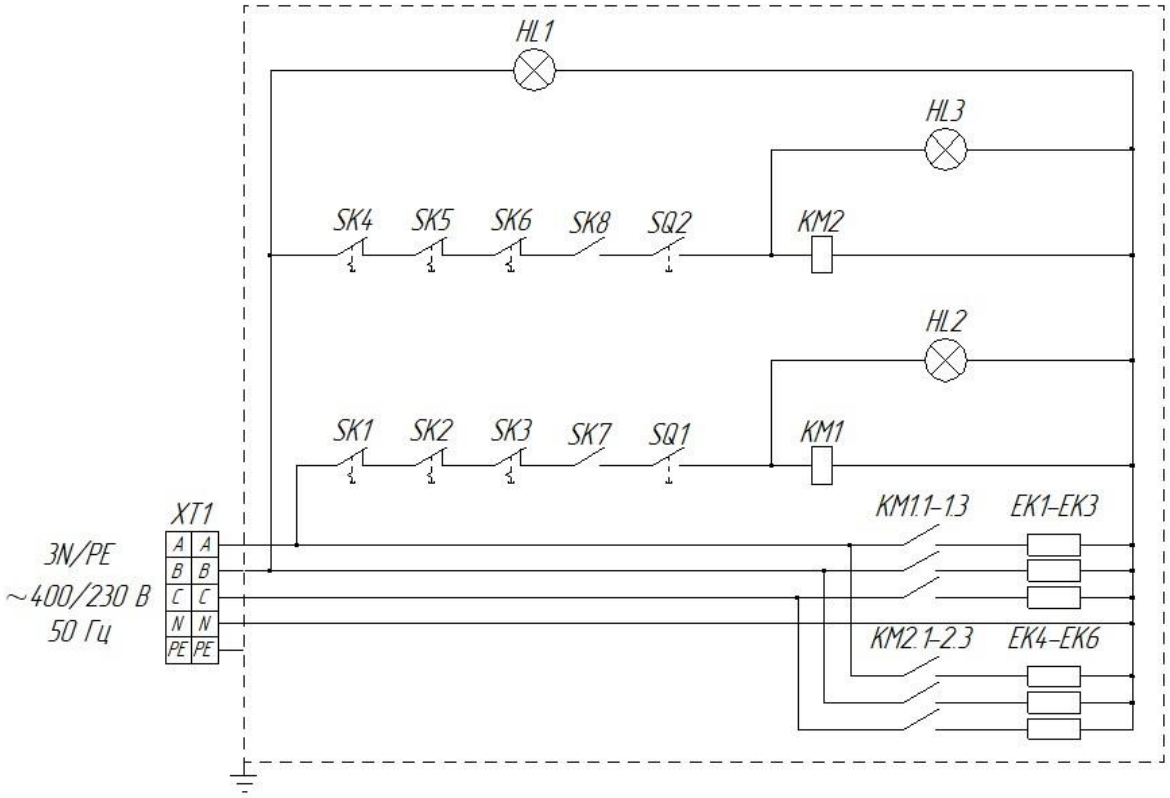
Рисунок 7 - Схема электрическая принципиальная фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-47 МХ*



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Элементы разные		
EK1-EK2	ТЭН-265-14-8,5/2,5 U230	2	230 В, 2,5 кВт
	Светосигнальная арматура		
HL1	Лампа светосигнальная термостойкая (белая)	1	230 В, 120 °С
HL2-HL3	Лампа светосигнальная термостойкая (жёлтая)	2	230 В, 120 °С
	Реле, контакторы, пускатели		
KM1-KM2	Контактор CHINT NC1-2501	2	690 В, 25 А
	Выключатели		
SK1-SK2	Термоограничитель	2	230 В, 220 °С
SK3-SK4	Терморегулятор	2	230 В, 30-190 °С
SQ1-SQ2	Концевой выключатель	2	660 В, 10 А
	Контактные соединители		
XT1	Блок клеммный КБ63-16П(4)	1	660 В, 63 А, 4 клеммы

Допускается замена элементов, не ухудшающая технические характеристики изделия

Рисунок 8 - Схема электрическая принципиальная фритюрницы электрической *700* сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-22-47 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-2-121-47 МХ*



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Элементы разные		
EK1-EK6	ТЭН-265-14-8,5/2,5 U230	6	230 В, 2,5 кВт
	Светосигнальная арматура		
HL1	Лампа светосигнальная термостойкая (белая)	1	230 В, 120 °С
HL2-HL3	Лампа светосигнальная термостойкая (жёлтая)	2	230 В, 120 °С
	Реле, контакторы, пускатели		
KM1-KM2	Контактор CHINT NC1-2501	2	690 В, 25 А
	Выключатели		
SK1-SK6	Термоограничитель	6	230 В, 220 °С
SK7-SK8	Терморегулятор	2	230 В, 30-190 °С
SQ1-SQ2	Концевой выключатель	2	660 В, 10 А
	Контактные соединители		
XT1	Блок клеммный КБ63-16П(6)	1	660 В, 63 А, 6 клемм

Допускается замена элементов, не ухудшающая технические характеристики изделия.

Рисунок 9 - Схема электрическая принципиальная фритюрницы электрической 700 сер. *KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-22-87 МХ, KAYMAN ВАРВАРА ФЭ-121-87 МХ*

18. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Таблица 6 – ТО в период гарантийного ремонта

Дата	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Наименование предприятия, выполнившего техническое обслуживание	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

Корешок талона №1

На гарантийный ремонт KAYMAN BARBARA ФЭ-_____, заводской №_____Изъят «___» _____20___г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись) М.П. _____ Ф.И.О

(Линия отреза)

Приложение А
АО «КОНТАКТ»
424026, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. К. Маркса, 133
ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

KAYMAN BARBARA ФЭ-_____ Заводской № _____

_____
(месяц, год выпуска)

_____
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П. _____
(подпись)

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____
(подпись)

Выполнены работы _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель _____
(подпись)

Владелец _____
(подпись)

_____
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____
и его адрес)
М.П.

_____
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №2

На гарантийный ремонт KAYMAN BARBARA ФЭ-_____, заводской №_____

Изъят «___» _____20___ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись)

М.П. _____ Ф.И.О

(Линия отреза)

Приложение А

АО «КОНТАКТ»

424026, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. К. Маркса, 133

ТАЛОН № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

KAYMAN BARBARA ФЭ-_____ Заводской № ___

_____
(месяц, год выпуска)

_____
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П. _____
(подпись)

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____
(подпись)

Выполнены работы _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель _____
(подпись)

Владелец _____
(подпись)

_____
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____
и его адрес)
М.П.

_____
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №3

На гарантийный ремонт KAYMAN BARBARA ФЭ-_____, заводской №_____ Изъят «___» _____20___ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись) М.П. _____ Ф.И.О

(Линия отреза)

Приложение А
АО «КОНТАКТ»
424026, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. К. Маркса, 133
ТАЛОН № 3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

KAYMAN BARBARA ФЭ-_____ Заводской № _____

_____
(месяц, год выпуска)

_____
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П. _____
(подпись)

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____
(подпись)

Выполнены работы _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель _____
(подпись)

Владелец _____
(подпись)

_____
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____
и его адрес)
М.П.

_____
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

EAC

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОНТАКТ", Место нахождения: 424000, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Карла Маркса, дом 133, ОГРН: 1021200753188, Номер телефона: +7 8362688621, Адрес электронной почты: kontakt@mari-el.ru

В лице: Генеральный директор Коробейников Андрей Витальевич

заявляет, что Оборудование тепловое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков:, фритюрницы электрические KAYMAN ВАРВАРА,, торговая марка: «KAYMAN», описание продукции: серия: ФЭ, Декларация о соответствии распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 17.10.2025 года.
Изготовитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОНТАКТ", Место нахождения: 424000, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Карла Маркса, дом 133, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 424000, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Карла Маркса, дом 133
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.93.15-015-07600499-2024 Фритюры электрические кухонные типа ФЭК. Технические условия
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8419818000
Серийный выпуск,

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола 2999/25 выдан 05.12.2025 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Технопром", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.21ПР82 от 23.04.2025"; Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ IEC 61000-6-4-2016, "Электромагнитная совместимость (ЭМС) Часть 6-4. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок", раздел 7; Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69, Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.12.2030 **включительно**

М.П.

Коробейников Андрей Витальевич

(подпись) (Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.34386/25

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.12.2025