МАКАРОНОВАРКИ 700 СЕРИИ *KAYMAN BARBARA*

типа *MB-GN1/3-22-87 MX, MB-GN1/3-121-87 MX,*

MB-GN1/6-22-87 MX, MB-GN1/6-121-87 MX,

MB-GN1/3-22-47 MX, MB-GN1/3-121-47 MX

Паспорт и руководство по эксплуатации

(ред. от 09.09.2026г.)

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ 3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ 3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ 6
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 9
6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 11
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ 14
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 15
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 17
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 18
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ 18
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ 19
13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 19
14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ 20
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ 20
16. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ 21
17. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ 21
18. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА 23
ПРИЛОЖЕНИЕ А 26

ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации (РЭ) содержит важную информацию по установке, подключению, вводу в эксплуатацию, правильному обслуживанию и использованию макароноварок 700 серии *KAYMAN BAPBAPA* (далее изделия). Перед установкой изделий 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.

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие относится к разряду профессионального кухонного оборудования и предназначено для варки макарон, яиц, картофеля, пельменей, вареников и для кипячения воды.

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

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.

Изделие соответствует требованиям ТУ 28.93.15-014-07600499-2024, техническому регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и 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.34254/25 срок действия с 11.12.2025г. по 04.12.2030 г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Макароноварки 700 серии *KAYMAN BAPBAPA* имеют следующие модификации:

- *MB-GN1/3-22-87 MX* - макароноварка, длина 800 мм, 700 серии, с двумя варочными ваннами, с комплектом гастроемкостей GNP1/3 с крышкой, настольная, без воздуховода, крашеные боковины;
- *MB-GN1/3-121-87 MX* - макароноварка, длина 800 мм, 700 серии, с двумя варочными ваннами, с комплектом гастроемкостей GNP1/3 с крышкой, настольная, с воздуховодом, боковины из нержавеющей стали;
- *MB-GN1/6-22-87 MX* - макароноварка, длина 800 мм, 700 серии, с двумя варочными ваннами, с комплектом гастроемкостей GNP1/6 без крышки, настольная, без воздуховода, крашеные боковины;

- *MB-GN1/6-121-87 MX* - макароноварка, длина 800 мм, 700 серии, с двумя варочными ваннами, с комплектом гастроемкостей GNP1/6 без крышки, настольная, с воздуховодом, боковины из нержавеющей стали;

- *MB-GN1/3-22-47 MX* - макароноварка, длина 400 мм, 700 серии, с одной варочной ванной, с комплектом гастроемкостей GNP1/3 с крышкой, настольная, без воздуховода, крашеные боковины;

- *MB-GN1/3-121-47 MX* - макароноварка, длина 400 мм, 700 серии, с одной варочной ванной, с комплектом гастроемкостей GNP1/3 с крышкой, 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 *KAYMAN BARBARA*					
	MB-GN1/3-22-87 MX	*MB-GN1/3-121-87 MX*	*MB-GN1/6-22-87 MX*	*MB-GN1/6-121-87 MX*	*MB-GN1/3-22-47 MX*	*MB-GN1/3-121-47 MX*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1. Номинальная потребляемая мощность, кВт: - одного ТЭНа; - суммарная	3,75 3,75x4=15,0				3,75 3,75x2=7,5	
2. Номинальное напряжение, В	400					
3. Род тока	трехфазный с нейтралью, переменный				двухфазный с нейтралью, переменный	
4. Частота тока, Гц	50					
5. Объем воды, заливаемой в ванну, л, не более: - для кипячения; - для варки	2x35=70 2x25=50				1x35=35 1x25=25	
6. Давление воды в системе водоснабжения, кПа (кгс/см^2)	100 - 600 (1 - 6)					
7. Время разогрева до рабочей температуры 100°С, мин., не более	30					
8. Количество ТЭНов, шт.	4				2	
9. Количество поворотных переключателей, шт.	4				2	
10. Количество аварийных термоограничителей, шт.	4				2	
11. Количество моносмесителей, шт.	1				1	
12. Количество гастроемкостей, шт. - GNP1/3-200 (325x176x200 мм) с крышкой GDH 1/3; - GNP1/6-200 (176x164x200 мм)	6 -	6 -	- 12	- 12	3 -	3 -
13. Количество продукта, загружаемого в гастроемкость, кг, не более: - GNP1/3-200; - GNP1/6-200	6x4кг=24 -	6x4кг=24 -	- 12x2кг=24	- 12x2кг=24	3x4кг=12 -	3x4кг=12 -

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
14. Внутренние размеры ванны, мм, не более: - длина; - ширина; - высота	318 543 256					
15. Габаритные размеры, мм, не более: - длина; - ширина (глубина) / ширина (глубина) с воздуховодом; - высота до столешницы / высота с воздуховодом	800 700 / - 370 / -	800 700 / 760 370 / 480	800 700 / - 370 / -	800 700 / 760 370 / 480	400 700/- 370/-	400 700/760 370/480
16. Масса, кг, не более	70	72	68	70	62,5	64
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 *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-47 MX* на подставку открытую *KAYMAN ПО-400/635-MX, KAYMAN ПО-32/0407-MX, KAYMAN ПО-22/0407-MX* (в комплект поставки не входит);
4. Имеется возможность установки изделия *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-121-87 MX* на подставку открытую *KAYMAN ПО-800/635-MX, KAYMAN ПО-22/0807-MX, KAYMAN ПО-32/0807-MX* (в комплект поставки не входит)

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки изделий приведён в таблице 2.

Таблица 2 - Комплект поставки изделий

Наименование	Количество для модификации изделия *KAYMAN ВАРВАРА*, шт.					
	MB-GN1/3-22-87 MX	*MB-GN1/3-121-87 MX*	*MB-GN1/6-22-87 MX*	*MB-GN1/6-121-87 MX*	*MB-GN1/3-22-47 MX*	*MB-GN1/3-121-47 MX*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1. Макароноварка	1				1	
2. Гастроемкость GNP1/3-200	6	6	-	-	3	3
3. Крышка GDH 1/3	6	6	-	-	3	3
4. Гастроемкость GNP1/6-200 (без крышки)	-	-	12	12	-	-
5. Ножка М10	4					
6. Болт М10х45*	4					
7. Паспорт и руководство по эксплуатации	1					
8. Пакет для документации	1					
9. Комплект воздуховода	-	1	-	1	-	1
10. Упаковка	1					

Примечания

* - при установке на подставку открытую *KAYMAN ПО-800/635-MX, KAYMAN ПО-22/0807-MX, KAYMAN ПО-32/0807-MX, KAYMAN ПО-400/635-MX, KAYMAN ПО-32/0407-MX, KAYMAN ПО-22/0407-MX* (в комплект поставки не входит)

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Изделие *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-47 MX* представляет собой верхний рабочий модуль и используется отдельно как настольный вариант с ножками (рисунки 1-6) или может устанавливаться на открытую подставку *KAYMAN ПО-400/635-MX, KAYMAN ПО-32/0407-MX, KAYMAN ПО-22/0407-MX, KAYMAN ПО-800/635-MX, KAYMAN ПО-32/0807-MX, KAYMAN ПО-22/0807-MX* (в комплект поставки не входит).

Верхний модуль включает основание, каркас с закрепленными на нем боковинами, столешницу, заднюю стенку, воздуховод (для *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-47 MX*), панель управления с электрическими приборами и ТЭНы.

В каркас верхнего модуля вмонтированы одна или две варочные ванны для установки перфорированных гастроемкостей. Гастроемкости обогреваются водой, которая нагревается ТЭНами с датчиками аварийных термоограничителей. Для контроля уровня воды имеется отметка на ванне. Под каждой ванной предусмотрены один или два крана для слива воды. На столешнице расположен кран (моносмеситель) для залива воды в варочные ванны и мойки. Изделия имеют нерегулируемые ножки.

В верхнем модуле на панели управления расположены: ручки переключателей и светосигнальные лампы.

Ручки переключателей служат для включения, отключения и ступенчатого регулирования мощности ТЭНов. Поворотом ручек переключателей по часовой стрелке подается напряжение на ТЭНы и загорается сигнальная лампа желтого цвета («Работа»), сигнализирующая о нагреве.

Ступенчатое регулирование мощности ТЭНов ванн осуществляется установкой ручек переключателей в положение «1», «2», «3», что определяет степень нагрева: слабый, средний, сильный соответственно. Отключение ТЭНов производится установкой ручек переключателей в верхнее вертикальное положение « ▼ ». При этом сигнальная лампа желтого цвета («Работа») гаснет.

Термоограничители служат для аварийного отключения ТЭНов при достижении температуры 160°С. Для восстановления работы макароноварки необходимо выявить и устранить причину аварийного срабатывания термоограничителей. После аварийного отключения ТЭНов требуется нажать на кнопки термоограничителей снизу верхнего модуля со стороны задней стенки для восстановления работы макароноварки.

Каждая варочная ванна имеет по два ТЭНа. Соответственно каждый переключатель на панели управления отвечает за работу каждого ТЭНа. Чтобы включить нагрев левой варочной ванны в максимальный режим, нужно перевести ручки первого и второго переключателей в положение «3». Чтобы включить нагрев правой варочной ванны в максимальный режим, нужно перевести ручки третьего и четвертого переключателей в положение «3» (рисунки 1-4).

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

Для обеспечения доступа к клеммному блоку изделия снять крышку, расположенную в задней стенке верхнего модуля. Питающий кабель (в комплект постав-

ки не входит) прокладывается через кабельный ввод в крышке задней стенки верхнего модуля.

Имеется возможность установки изделия *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-121-87 MX* на открытую подставку 700 серии *KAYMAN ПО-800/635-MX, KAYMAN ПО-32/0807-MX, KAYMAN ПО-22/0807-MX* (в комплект поставки не входит).

Имеется возможность установки изделия *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-47 MX* на открытую подставку 700 серии *KAYMAN ПО-400/635-MX, KAYMAN ПО-32/0407-MX, KAYMAN ПО-22/0407-MX* (в комплект поставки не входит).

Подставка открытая *KAYMAN ПО-32/0807-MX, KAYMAN ПО-22/0807-MX, KAYMAN ПО-32/0407-MX, KAYMAN ПО-22/0407-MX* (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. Подставка имеет регулируемые по высоте опоры.

При установке в технологическую линию, для выравнивания потенциалов со стороны обслуживающего персонала на нижней полке подставки открытой (в комплект подставки не входит) расположен эквипотенциальный зажим ⏚.

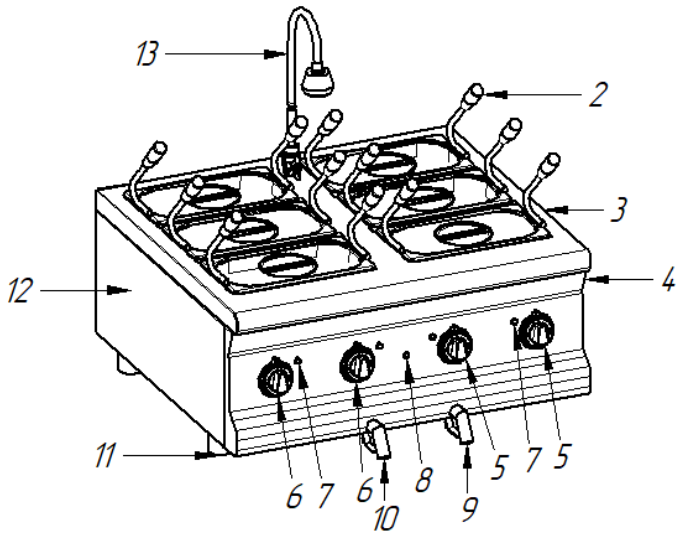


Рисунок 1 - Общий вид макароноварки *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-87 MX*

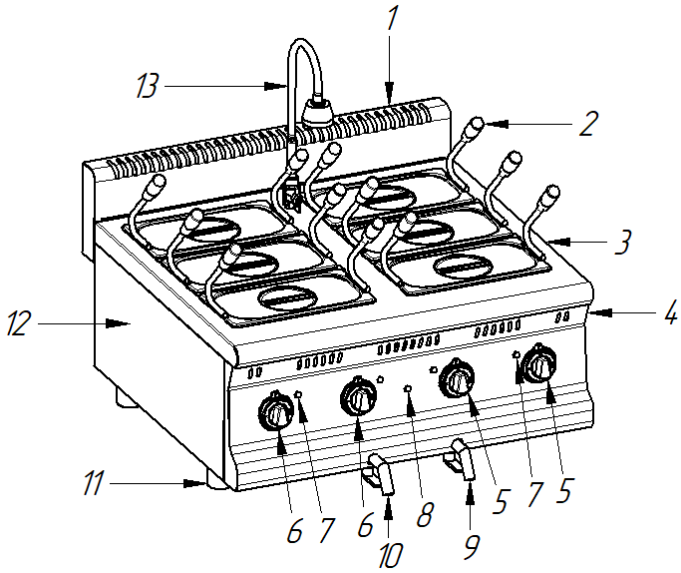


Рисунок 2 - Общий вид макароноварки *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-87 MX*

1 – воздуховод; 2 – гастроемкость GNP1/3-200 с крышкой GDH 1/3 с вырезом для ручек;
3 – столешница; 4 – панель управления;
5 – ручка переключателя нагрева правой варочной ванны;
6 – ручка переключателя нагрева левой варочной ванны;
7 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;
8 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
9 – кран для слива воды из правой варочной ванны;
10 – кран для слива воды из левой варочной ванны;
11 – ножка; 12 – боковина верхнего модуля;
13 – смеситель с краном для залива воды

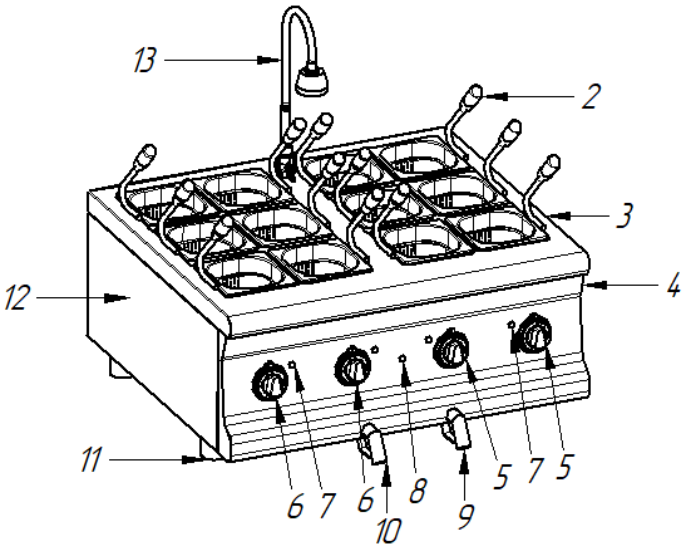


Рисунок 3 - Общий вид макароноварки *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-22-87 MX*

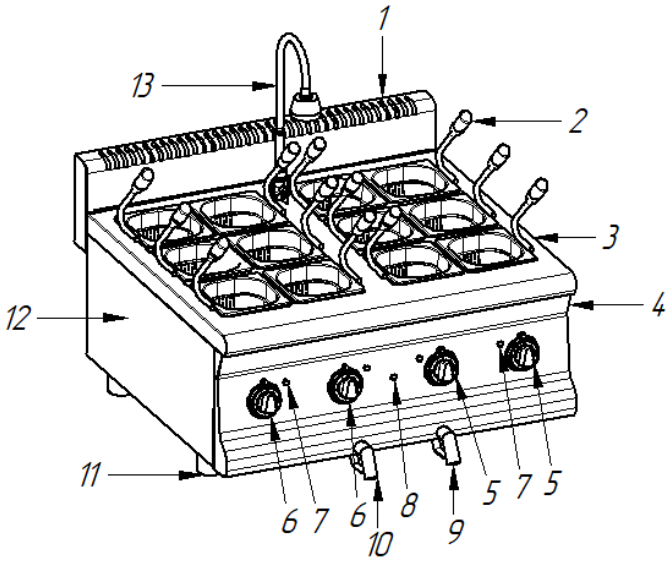


Рисунок 4 - Общий вид макароноварки *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-121-87 MX*

1 – воздуховод; 2 – гастроемкость GNP1/6-200 (без крышки);
3 – столешница; 4 – панель управления;
5 – ручка переключателя нагрева правой варочной ванны;
6 – ручка переключателя нагрева левой варочной ванны;
7 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;
8 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
9 – кран для слива воды из правой варочной ванны;
10 – кран для слива воды из левой варочной ванны;
11 – ножка; 12 – боковина верхнего модуля;
13 – смеситель с краном для залива воды

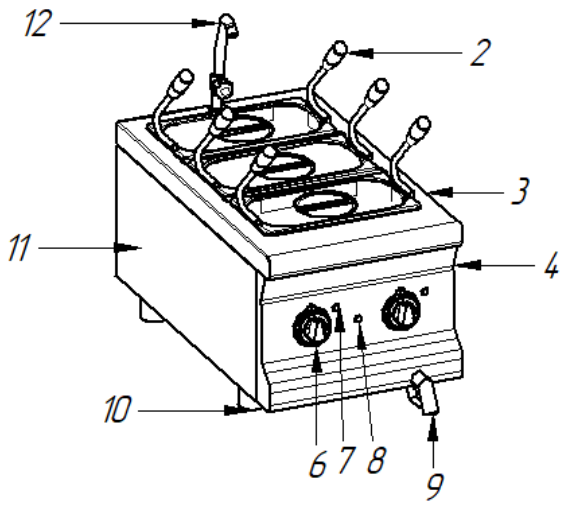


Рисунок 5 - Общий вид макароноварки *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-47 MX*

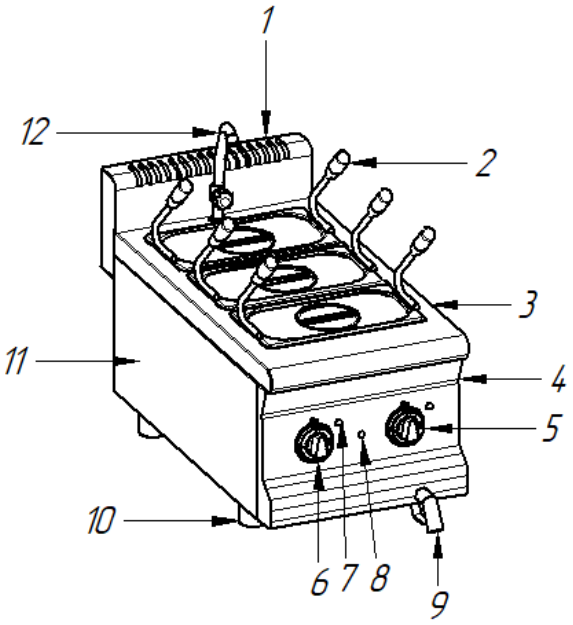


Рисунок 6 - Общий вид макароноварки *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-47 MX*

1 – воздуховод; 2 – гастроемкость GNP1/3-200 с крышкой GDH 1/3 с вырезом для ручек;
3 – столешница; 4 – панель управления;
5 – ручка переключателя нагрева варочной ванны;
6 – ручка переключателя нагрева варочной ванны;
7 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;
8 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;
9 – кран для слива воды из варочной ванны;
10 – ножка; 11 – боковина верхнего модуля;
12 – смеситель с краном для залива воды

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 должныходиться 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 только уполномоченной специализированной службой или 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 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 4.

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 4.

Таблица 4 – 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**
MB-GN1/3-22-87 MX	4	40	30	ПВС 5х6,0 ПРМ 5х6,0	6
MB-GN1/3-121-87 MX	4	40	30	ПВС 5х6,0 ПРМ 5х6,0	6
MB-GN1/6-22-87 MX	4	40	30	ПВС 5х6,0 ПРМ 5х6,0	6
MB-GN1/6-121-87 MX	4	40	30	ПВС 5х6,0 ПРМ 5х6,0	6
MB-GN1/3-22-47 MX	3	20	30	ПВС 5х2,5 ПРМ 5х2,5	4
MB-GN1/3-121-47 MX	3	20	30	ПВС 5х2,5 ПРМ 5х2,5	4

При работе с изделием необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не включать изделие без заземления;
- не оставлять включенное изделие без присмотра;
- присоединение изделия к сети должно осуществляться с учетом допускаемой нагрузки на электросеть;
- во избежание ожогов будьте осторожны, температура кипения воды - 100 °С, используйте средства индивидуальной защиты;
- перед санитарной обработкой установить ручки переключателей в положение «» и отключить изделие от сети;
- своевременно проводить техническое обслуживание изделия, периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства изделия;
- при обнаружении неисправностей немедленно отключить изделие от сети и вызвать электромеханика;
- включать изделие можно только после устранения неисправностей;
- не используйте повторно старые шланги для подключения к сети водоснабжения.

Категорически запрещается:

- осуществлять подключение изделия к электросети с использованием алюминиевых проводов (в том числе запрещается соединение проводов в паре алюминий-медь любым способом);
- подключать изделие при поврежденном питающем кабеле;
- 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;
- работа незагруженного изделия на полной мощности (вхолостую);
- работа без заземления;
- работа без залитой в ванну воды;
- работа без внешней защиты;
- подключать изделие к электросети без соответствующей квалификации;
- закрывать вентиляционные отверстия и воздуховоды;
- использовать изделие не по назначению или для обогрева помещения.

6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка, установка, монтаж, наладка и испытание изделия должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования для предприятий общественного питания и торговли.

Сдачу в эксплуатацию смонтированного оборудования 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(или воздуховода) 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 снять защитную пленку со всех поверхностей изделия;

- изделие 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 *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 *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 *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 рабочая поверхность столешницы приняла 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 в задней стенке верхнего модуля; доступ к кнопке термоограничителя обеспечивается снизу изделия со стороны задней стенки 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 MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-47 MX* подключать к двухфазной четырехпроводной сети с двумя фазо-

выми проводниками, нулевым рабочим и защитным проводниками (2/N/PE AC 400/230В 50Гц);

- изделия *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-121-87 MX* подключать к трехфазной пятипроводной сети с тремя фазовыми проводниками, нулевым рабочим и защитным проводниками (3/N/PE AC 400/230В 50Гц);

- надежно заземлить изделие, присоединив заземляющий проводник питающего кабеля к зажиму заземления клеммного блока, обозначенному символом «PE», согласно электрической схеме (рисунок 7, рисунок 8). Заземляющий проводник должен быть в шнуре питания;

- присоединить нейтральный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «N», согласно электрической схеме (рисунок 7, рисунок 8);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «A», согласно электрической схеме (рисунок 7, рисунок 8);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «B», согласно электрической схеме (рисунок 7, рисунок 8);

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

- присоединить внутреннюю проводку к клеммному блоку согласно электрической схеме (рисунок 7, рисунок 8), руководствуясь маркировкой на клеммном блоке;

- провести ревизию соединительных устройств электрических цепей (винтовых и безвинтовых зажимов), при выявлении ослабления подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления; провести подтяжку всех винтовых соединений на контакторах и ТЭНах;

- в случае установки изделия в технологическую линию соединить заземляющим проводом эквипотенциальный зажим ⏚ на нижней полке подставки открытой (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 рисунке 7, рисунке 8.

Подготовка изделия к работе:

- проверить цепи заземления. Сопротивление между зажимом заземляющего провода и любыми нетоковедущими металлическими частями изделия не должно превышать 0,1 Ом;

- подать напряжение на изделие, включив автоматический выключатель с комбинированной защитой в распределительном щите:

- для *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-121-87 MX* на рабочий ток 40 А и ток утечки 30 мА;

- для *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-47 MX* на рабочий ток 20 А и ток утечки 30 мА;

- при этом на панели управления изделием должна загореться сигнальная лампа белого цвета («Сеть»), свидетельствующая о готовности изделия к работе;

- питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 13109.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуется 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.

- в изделии имеются гибкие подводки для подвода и перелива воды с присоединительной внутренней резьбой G1/2;

ВНИМАНИЕ:

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ! Качество воды должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51252-98.

- подсоединить подводку для перелива воды к канализации, проверить плотность соединений водопроводной магистрали. Течь и каплеобразование не допускаются;

ВНИМАНИЕ:

Рекомендуется организовать водяной затвор в системе канализации во избежание проникновения неприятных запахов из канализации.

ВНИМАНИЕ:

Подключение к канализации выполнить с разрывом струи не менее 20 мм от верха приемной воронки (СНиП 2.04. 01-85 п. 17.11).

- после установки проведите пуск и опробование изделия;

- после монтажа перед пуском в эксплуатацию необходимо включить изделие на 1,5-2 часа без загрузки, для чего заполнить ванну водой, включить автоматический выключатель в стационарной электропроводке и установить поворотный переключатель в положение «1».

- после работы без загрузки проверить ток утечки. Ток утечки должен быть не более 1 мА на 1 кВт номинальной потребляемой мощности.

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;

- 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;

- проверить уровень заливки воды в ванну до отметки уровня, выдавленной на боку варочной ванны - 

- установить ручки переключателей в необходимое положение: «1», «2», «3»;

- по окончании работы установить ручки переключателей в положение «»;

- отключить изделие от сети.

Эксплуатация изделия:

Перед началом работы убедиться, что кран слива воды из ванной перекрыт.

При первом пуске необходимо залить в ванну 10 л воды и 50 г лимонной кислоты (0,5% раствор лимонной кислоты) и прокипятить в течении 10 – 15 минут (ТЭНы должны быть в воде). Данное действие необходимо для очистки и пассивации ванны с ТЭНами после хранения на складе. После кипячения слить воду и хорошо промыть ванну и ТЭНы проточной водой.

Перед началом работы заполнить ванну водой до отметки уровня, указанной на ванне (ТЭНы должны быть в воде).

Для ускорения прогрева изделия рекомендуется наливать в ванну горячую кипяченую воду.

Установить в ванну гастроемкости, входящие в комплект поставки, с продуктами питания.

Включить изделие в сеть, включив автоматический выключатель в стационарной проводке, при этом на панели управления загорается светосигнальная лампа белого цвета («Сеть»).

Вращая ручки переключателей по часовой стрелке, установить их в положение «3», при этом загораются светосигнальные лампы желтого цвета («Работа»).

После закипания воды ручки переключателей установить в положение «2» или «1» в зависимости от интенсивности кипения воды и технологии приготовления продукта.

После окончания работы установить ручки переключателей в положение «» (повернуть ручки переключателей против часовой стрелки до упора). Отключить изделие от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке.

Дать воде остыть до безопасной температуры (30-40) °С, вынуть гастроемкости, собрать со дна ванны крупные частицы пищи. Надеть на штуцер крана шланг слива, открыть кран под ванной и слить воду в емкость.

Заполнить ванну новой порцией воды до уровня отметки, тщательно промыть ванну и слить воду, кран перекрыть.

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 датчиков термоограничителей, переключателей, 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;
- проводить очистку ТЭНов и ванны от налета и других отложений раствором лимонной кислоты (на 10 л воды - 50 г лимонной кислоты).

Перед проверкой контактных электрических соединений, крепления электроаппаратуры (переключателей, термоограничителей, 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 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.

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:

1) обесточить изделие - установить автоматический выключатель в распределительном щите в положение «ВЫКЛ.»;

2) отсоединить шнур питания от сети;

3) открутить винты М5 и снять крышку, расположенную на задней стенке верхнего модуля, для доступа к клеммному блоку;

4) открутить болты М5 на зажимах клеммного блока и снять провода питающего кабеля;

6) ослабить гайку кабельного ввода в крышке задней стенки верхнего модуля и извлечь поврежденный шнур питания через отверстие кабельного ввода;

7) 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 (рисунок 7, рисунок 8).

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись в таблицу 6.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Таблица 4 - Перечень неисправностей, причины и методы их устранения

Вид неисправности. Внешние проявления	Вероятная причина	Методы устранения
1	**2**	**3**
При повороте ручки переключателя по часовой стрелке изделие не включается Изделие не нагревается, сигнальная лампа HL1 («Сеть) не горит	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в электросети
Не кипит вода Сигнальная лампа горит	Нарушен контакт в цепи питания ТЭНа. Перегорел ТЭН	Восстановить контакт Заменить ТЭН
Не горят сигнальные лампы	Неисправны сигнальные лампы. Обрыв проводов коммутации сигнальной арматуры. Отсутствует напряжение	Заменить сигнальные лампы. Устранить обрыв проводов. Подать напряжение
Негерметичность (течь) крана для слива воды из ванны	Кран неисправен	Исправить и притереть кран или заменить его новым
Затрудненное открытие-закрытие (поворот) крана для слива воды из ванны	Появление накипи на деталях сливного крана	Очистить сливной кран от накипи и смазать кулинарным жиром
Ток утечки превышает допустимые значения	Перегиб, перетирание внутренней проводки. Наличие контакта питающих проводов и корпуса изделия	Провести ревизию контактов и целостности проводов
Сопротивление заземления превышает допустимые значения	Плохой контакт проводов или обрыв	Провести ревизию контактов и целостности проводов

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Макароноварка *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-22-87 MX, , KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-47 MX* (нужное подчеркнуть) заводской номер _____, изготовленная на АО «КОНТАКТ», соответствует ТУ 28.93.15-014-07600499-2024 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

_____

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

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Макароноварка *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-22-87 MX, , KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-47 MX* (нужное подчеркнуть) подвергнута на АО «КОНТАКТ» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____
(подпись)

Изделие после консервации принял _____
(подпись)

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Макароноварка *KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-22-87 MX, , KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/6-121-87 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN BAPBAPA MB-GN1/3-121-47 MX* (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.

Средний срок службы изделия - 10 лет.

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.

Необходимым условием исполнения гарантийных обязательств и рассмотрения акта рекламации является:

- соблюдение правил транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- соблюдение правил установки и подключения оборудования (см. настоящее руководство);
- выполнение пуско-наладочных работ специализированной организацией, которые должны быть подтверждены актом выполненных работ;
- выполнение плановых сервисных работ, которые должны быть подтверждены актами (договор с обслуживающей организацией);
- наличие гарантийного талона

Гарантия на изделие не распространяется:

- при внесении потребителем самостоятельных конструктивных изменений;
- на случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в руководстве по эксплуатации;
- на быстро изнашиваемые детали и принадлежности (краны, подводки и т.п.).

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.

Возврат рекламационных комплектующих должен производиться покупателем за его счет в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность комплектующего на всем протяжении его транспортировки.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия. Деталь или узел на предприятие должны быть направлены с приложенным актом рекламации.

В акте рекламации обязательно должны быть указаны:

- модель и заводской номер изделия;
- даты изготовления и ввода в эксплуатацию изделия;
- копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию, и копии удостоверения механика, обслуживающего изделие;
- подробное описание, фото- и видеофиксация неисправности сервисной организацией.

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 2 июня 1993 г., 9.01.1996 N 2-ФЗ, 17.12.1999 г. N 212-ФЗ, 30.12.2001 N 196-ФЗ, 22.08.2004 N 122-ФЗ, от 02.11.2004 N 127-ФЗ, от 21.12.2004 N 171-ФЗ, от 27.07.2006 N 140-ФЗ, от 16.10.2006 N 160-ФЗ, от 25.11.2006 N 193-ФЗ, от 25.10.2007 N 234-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ, от 03.06.2009 N 121-ФЗ, от 23.11.2009 N 261-ФЗ, от 27.06.2011 N 162- ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 28.07.2012 N 133-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 21.12.2013 N 363-ФЗ, от 05.05.2014 N 112-ФЗ, от 13.07.2015 N 233-ФЗ, от 03.07.2016 N 265-ФЗ, 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 и дополнениями от 20.10.1998 N 1222, от 02.10.1999 N 1104, от 06.02.2002 N 81 (ред. 23.05.2006), от 12.07.2003 N 421, от 01.02.2005 N 49, от 08.02.2006 N 80, от 15.12.2006 N 770, от 27.03.2007 N 185, от 27.01.2009 N 50, от 21.08.2012 N 842, от 04.10.2012 N 1007, от 05.01.2015 N 6, от 19.09.2015 N 994, от 23.12.2015 N 1406), от 27.05.2016 N 471, от 22.06.2016 N 568, от 23.12.2016 N 1465.

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.

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 *KAYMAN BARBARA*, шт.					
			MB-GN1/3-22-87 MX	*MB-GN1/3-121-87 MX*	*MB-GN1/6-22-87 MX*	*MB-GN1/6-121-87 MX*	*MB-GN1/3-22-87 MX*	*MB-GN1/3-121-87 MX*
Серебро	переключатель	0,836	4				2	
	термоограничитель	0,39	4				2	

17. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре предприятия изготовителя по группе условий хранения 1 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5 °С.

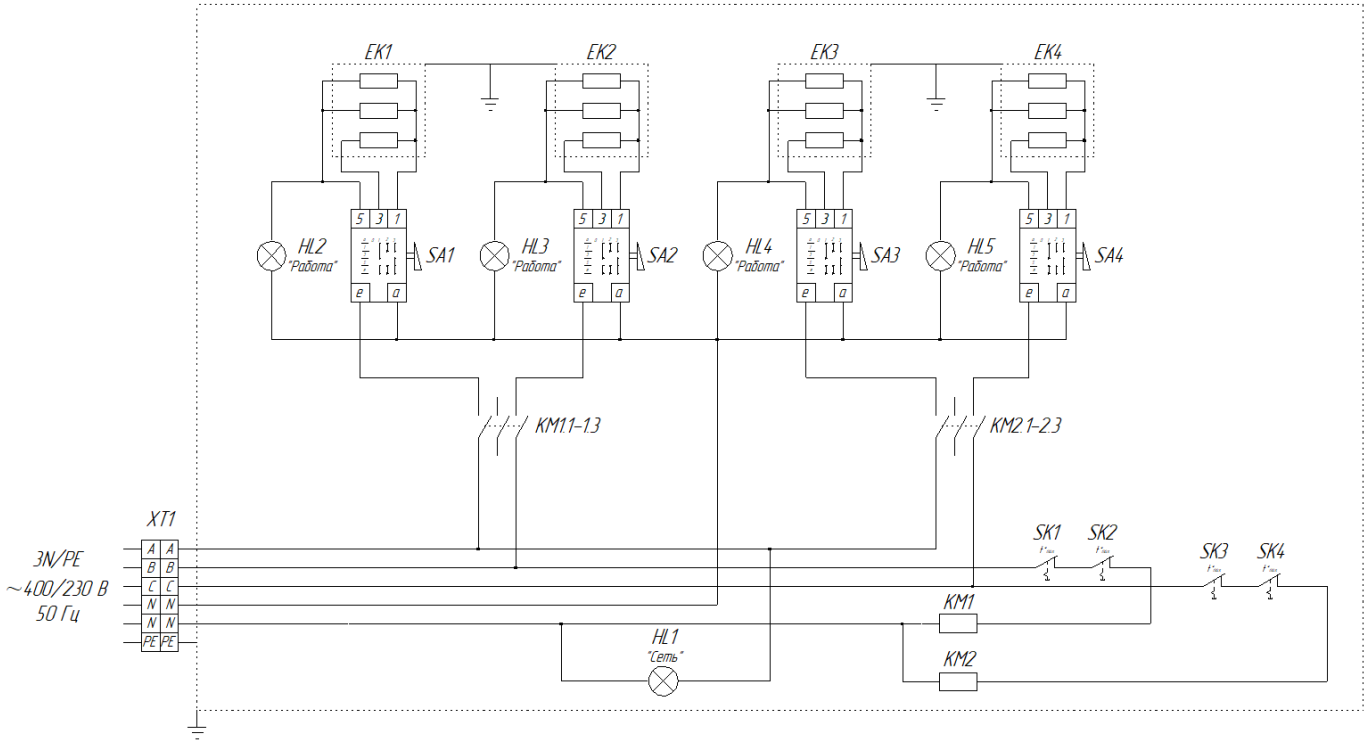
Срок хранения не более 12 месяцев. При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец изделия обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованное изделие кухонную 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 1 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.

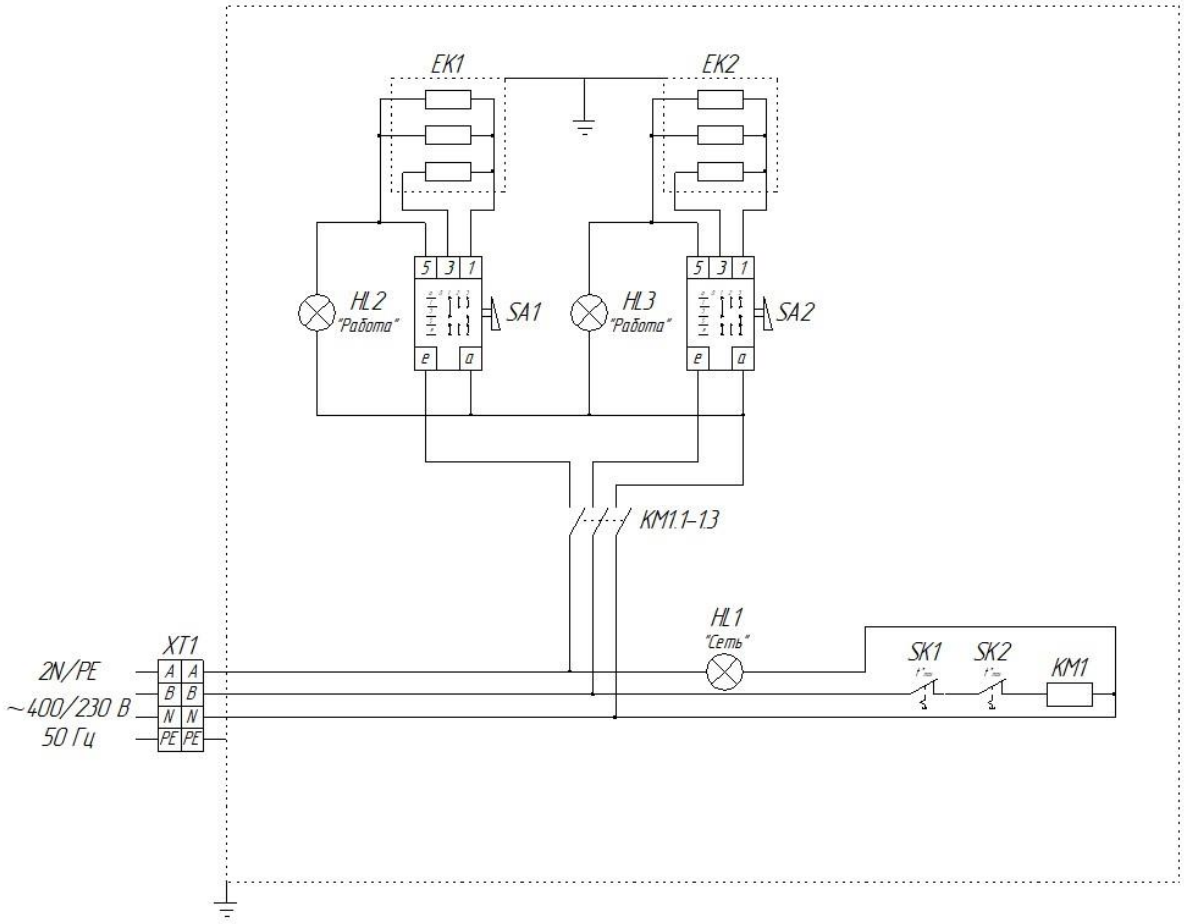
ВНИМАНИЕ! Допускается складирование упакованных изделий по высоте в три яруса для хранения.



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Элементы разные		
EK1–EK4	ТЭН ВЗ–207–5–8,5/3,75 Р 230	4	230 В, 3,75 кВт
	Светосигнальная арматура		
HL1	Лампа светосигнальная термостойкая (белая)	1	230 В, 120 °С
HL2–HL5	Лампа светосигнальная термостойкая (жёлтая)	4	230 В, 120 °С
	Реле, контакторы, пускатели		
KM1–KM2	Контактор CHINT NC1–2501	2	690 В, 25 А
	Коммутационные устройства		
SK1–SK4	Термоограничитель	4	230 В, 160 °С
SA1–SA4	Переключатель мощности Gottak	4	250 В, 25 А
	Контактные соединители		
XT1	Блок клеммный КБ63–16П	1	660 В, 63 А, 6 клемм

Допускается замена элементов, не ухудшающая технические характеристики изделия

Рисунок 7 - Схема электрическая принципиальная макароноварок 700 серии *KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/3-121-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-22-87 MX, KAYMAN ВАРВАРА MB-GN1/6-121-87 MX*



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Элементы разные		
EK1-EK2	ТЭН ВЗ-207-5-8,5/3,75 Р 230	2	230 В, 3,75 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	Контактор RADE KONCAR CNN25	1	230 В, 25 А
	Коммутационные устройства		
SK1-SK2	Термоограничитель	2	230 В, 160 °С
SA1-SA2	Переключатель мощности Gottak	2	250 В, 25 А
	Контактные соединители		
XT1	Блок клеммный КБ63-16П(4)	1	660 В, 63 А

Допускается замена элементов, не ухудшающая технические характеристики изделия.

Рисунок 8 - Схема электрическая принципиальная макароноварок 700 серии *KAYMAN BARBARA MB-GN1/3-22-47 MX, KAYMAN BARBARA MB-GN1/3-121-47 MX*

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 MB_____, 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 MB_____ 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 MB_____, заводской №_____. Изъят «___» _____20___ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ _____
(подпись) Ф.И.О

М.П.

(Линия отреза)

Приложение А
АО «КОНТАКТ»
424026, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. К. Маркса, 133
ТАЛОН № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

KAYMAN BARBARA MB_____ Заводской № _____

_____
(месяц, год выпуска)

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

М.П. _____
(подпись)

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____
(подпись)

Выполнены работы _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель Владелец

_____ _____
(подпись) (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 MB_____, заводской №_____ Изъят «___» _____20___ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ _____
(подпись) Ф.И.О

М.П.

(Линия отреза)

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

KAYMAN BARBARA MB_____ Заводской № _____

_____
(месяц, год выпуска)

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

М.П. _____
(подпись)

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____
(подпись)

Выполнены работы _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель Владелец

_____ _____
(подпись) (подпись)

_____
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____
и его адрес)

М.П.

_____
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

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:, макароноварки электрические KAYMAN ВАРВАРА,, торговая марка: «KAYMAN», описание продукции: серия: МВ, 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 28.93.15-014-07600499-2024 Электроварки кухонные типа ЭК. 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 2992/25 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 по группе 4 ГОСТ 15150-69. Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Срок службы 10 лет.

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.34254/25

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.12.2025