

РОССИЯ



КАУМАН

125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 2  
[www.kayman.center](http://www.kayman.center)

ПЛИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАУМАН ВАРВАРА

700 СЕРИИ ТИПА ПЭ

(ред. от 13.11.2025г.)

Паспорт и руководство по эксплуатации

**EAC**

**СОДЕРЖАНИЕ****Стр.**

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.....	15
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	16
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	17
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ.....	18
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....	18
13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	19
14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	20
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	20
16. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ.....	20
17. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	21
18. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА.....	26
Приложение А .....	27

## ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации (РЭ) содержит важную информацию по установке, подключению, вводу в эксплуатацию, правильному обслуживанию и использованию плит электрических КАУМАН ВАРВАРА (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 относится к разряду профессионального кухонного оборудования и предназначено для приготовления первых, вторых и третьих блюд в наплитной посуде, а также для тепловой обработки полуфабрикатов из мяса, рыбы, овощей в функциональных емкостях для варки, жарки, тушения и пассерования.

Изделие используется на предприятиях общественного питания самостоятельно или в составе технологических линий.

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

Изделие изготовлено в климатическом исполнении УХЛ 4 категории размещения 3 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от (12 до 40) °С и относительной влажности 80% при 25 °С и степенью защиты IP21 ГОСТ 14254-2015.

Изделия соответствуют требованиям ТУ 5151-001-07600499-2018, техническому регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и комплекта технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.РА11.В.34322/25. Срок действия с 11.12.2025 г. по 04.12.2030 г.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плиты электрические 700 серии КАУМАН ВАРВАРА имеет следующие модификации:

- ПЭ-2-12-МХ / ПЭ-4-12-МХ / ПЭ-6-12-МХ – с двумя / четырьмя / шестью конфорками, 700 серии, настольный вариант, без воздуховода, крашенные боковины;

- ПЭ-2-121-МХ / ПЭ-4-121-МХ / ПЭ-6-121-МХ – с двумя / четырьмя / шестью конфорками, 700 серии, настольный вариант, с воздуховодом, полностью из нержавеющей стали;

- ПЭ-6-110-МХ – с шестью конфорками, 700 серии, без духовки, на подставке, без воздуховода, крашенные боковины и подставка;

- ПЭ-4-111-МХ / ПЭ-6-111-МХ – с четырьмя/шестью конфорками, 700 серии, без духовки, на подставке, с воздуховодом, полностью из нержавеющей стали;

- ПЭ-4-113-МХ – с четырьмя конфорками, 700 серии, с духовкой (жарочным шкафом) из углеродистой стали, без воздуховода, крашенные боковины

Основные параметры изделий приведены в таблице 1.

Таблица 1- Основные параметры изделий

Наименование параметра	Величина параметра для модификации изделия KAYMAN									
	ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-113МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Номинальная потребляемая мощность, кВт: - конфорки; - верхнего блока ТЭНов жарочного шкафа; - нижнего блока ТЭНов жарочного шкафа; - суммарная	2,8*	-	-	2,8*	-	2,8*	2,4	2,8*	-	-
2. Номинальное напряжение, В	230		400							
3. Род тока	Однофазный с нейтралью, переменный		Двухфазный с нейтралью, переменный			Трехфазный с нейтралью, переменный				
4. Частота тока, Гц	50									
5. Количество конфорок, шт.	2		4			6				
6. Размеры конфорок, мм,	(300±2)х(300±2)									
7. Внутренние размеры духовки (жарочного шкафа), мм, не более: - ширина - глубина - высота						535 538 290				
8. Рабочая площадь конфорок, м <sup>2</sup> , не более	0,18		0,36			0,54				
9. Температура рабочей поверхности конфорок, °С, не более	400									
10. Диапазон регулирования температуры жарочного шкафа, °С	-					(20÷270)±10		-		
11. Температура срабатывания термоограничителя, °С						320/324 <sup>б</sup>				
12. Время разогрева до максимальной температуры конфорок, мин, не более	25									
13. Время разогрева жарочного шкафа до рабочей температуры 240°С, мин, не более	-					30		-		
14. Расход электроэнергии для поддержания температуры шкафа (240±4)°С в стационарном режиме при работе вхолостую, кВт*ч, не более	-					2,5		-		
15. Количество переключателей мощности, шт.	2		4			6		6		
16. Соотношение мощности конфорок	1/4; 2/3; 1									
17. Габаритные размеры изделия, мм, не более: - длина; - ширина (с воздухопроводом); - ширина (с воздухопроводом** и ручкой) - высота (с воздухопроводом)***	400 700 (-)	400 700 (760)	800 700 (-)	800 700 (760)	800 700 (760)	800 700 (760)	1110 700 (-)	1110 700 (760)	1110 700 (760)	
	-	-	-	-	-	-(800)	-	-	-	
	370 (-)	370 (450)	370 (-)	370 (450)	860 (940)	370 (-)	370 (450)	860 (940)		
18. Масса, кг, не более	34	35	60	62	82	126	93	96	120	123
19. Допустимая нагрузка на одну конфорку, кг, не более	20									

## 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  $\pm 5$  мм;
3. \* - мощность может отличаться в зависимости от марки используемых ТЭНов конфорки;
4. \*\* - для ПЭ-4-113-МХ воздуховод является дополнительной опцией;
5. \*\*\* - возможность регулировки высоты с помощью опор;
6. В зависимости от заказа, возможность установки термоограничителя на 320°С.

**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 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки изделий

Наименование	Количество для модификации изделия КАУМАН, шт.										
	ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-113МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Плита электрическая	1										
2. Подставка	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
3. Паспорт и руководство по эксплуатации	1										
4. Противень стальной 530x470x30 мм, шт.	-					3	-				
5. Ножка М10, шт.	4	4	4	4	-	6	6	-	-	-	
6. Болт М10x45	4	4	4	4	-	6	6	-	-	-	
7. Опора винтовая, шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	
8. Упаковка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9. Комплект воздуховода	-	1	-	1	1	-	-	1	-	1	
10. Пакет для документации	1										

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Изделие (КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ) представляет собой верхний рабочий модуль и используется отдельно как настольный вариант с ножками.

Изделие на подставке (КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ) изготовлено в модульном варианте, состоит из верхнего модуля и подставки.

Изделие с жарочным шкафом (КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ) изготовлено в модульном варианте, состоит из верхнего модуля, включающего каркас с закрепленными на нем боковинами, задней стенкой, панелью управления с электрическими приборами и конфорками, нижнего модуля с духовкой (жарочным шкафом) и панелью управления духовкой.

Изделие имеет регулируемые по высоте ножки или опоры.

Верхний модуль включает в себя каркас с закрепленными на нем боковинами из крашеной углеродистой (для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ*) или нержавеющей стали (для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*), задней стенкой, панелью управления конфорками с электрическими приборами, чугунными конфорками, поддоном, столешницей, воздуховодом (только для моделей *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*).

На верхнем модуле установлены чугунные конфорки на регулируемых шпильках, с помощью которых конфорки устанавливаются в одной плоскости между собой. Также предусмотрен выдвижной поддон для сбора жидкости, пролитой на рабочую поверхность конфорки. Управление работой ТЭНов конфорок осуществляется переключателями, установленными на панели управления верхнего модуля. Ступенчатое регулирование мощности конфорки осуществляется установкой ручки переключателя в положение «1», «2», «3», что определяет степень нагрева: слабый, средний, сильный, соответственно. Сигнальная лампа белого цвета («Сеть») сигнализирует о наличии питания на изделии; сигнальные лампы желтого цвета («Работа») сигнализируют о работе конфорок. Для доступа к клеммному блоку, обслуживания и ремонта внутренней электропроводки предусмотрена съемная крышка в задней стенке.

Подставка для плит (*КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*) сборная, из крашеной углеродистой (*КАУМАН ПЭ-6-110-МХ*) или нержавеющей стали (*КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*), состоит из верхней и нижней полки и четырех стоек-уголков с опорами.

В нижнем модуле плиты (*КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ*) установлен жарочный шкаф с панелью управления духовкой. Жарочный шкаф состоит из металлического каркаса с дверкой, двух блоков ТЭНов, расположенных сверху и снизу внутри шкафа, и съёмных направляющих. Нижний блок ТЭНов закрыт металлическим листом (подом). Для уменьшения потерь тепла корпус шкафа обёрнут теплоизоляционным материалом и алюминиевой фольгой. Для обслуживания и ремонта жарочного шкафа и электропроводки предусмотрена съемная задняя стенка. Направляющие, закрепленные на боковых стенках, предназначены для установки противней на 4-х уровнях.

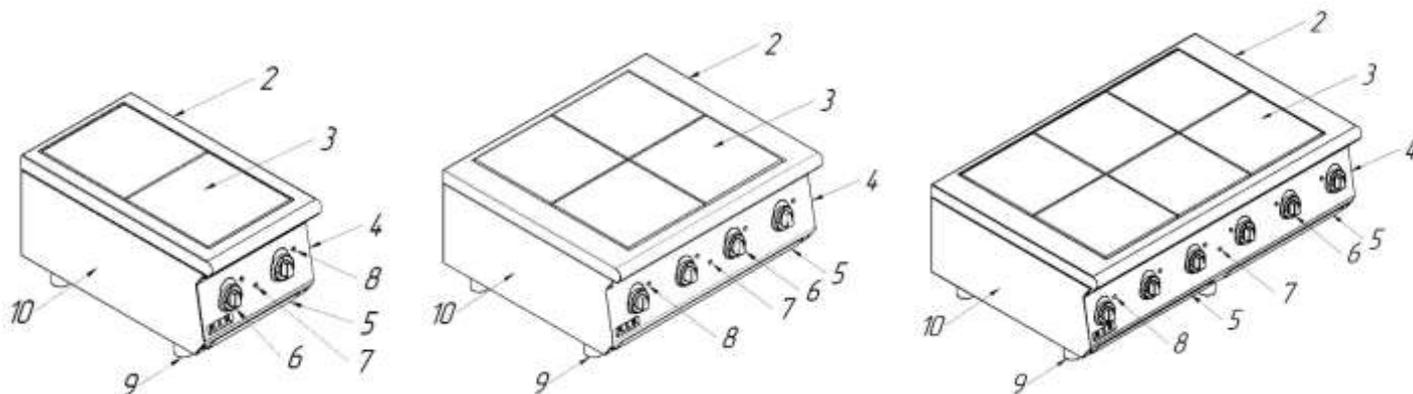
С правой стороны нижнего модуля на панели управления расположены две ручки переключателей, ручка терморегулятора и сигнальные лампы. Ручки переключателей служат для отдельного включения верхнего и нижнего блоков ТЭНов и для регулирования интенсивности их нагревания. Регулирование нагрева производится установкой ручек переключателей в положения 1, 2 и 3, что соответствует слабому, среднему и сильному нагреву. Отключение ТЭНов производится установкой ручки переключателя в верхнее вертикальное положение, обозначенное знаком «0».

Терморегулятор служит для регулирования интенсивности нагревания ТЭНов путем задания требуемой температуры в духовке и автоматического поддержания установленной температуры в духовке.

Термоограничитель служит для аварийного отключения ТЭНов при достижении температуры в духовке  $(320)324^{\circ}\text{C}$  при выходе из строя терморегулятора. Для восстановления работы шкафа необходимо выявить и устранить причину аварийного

срабатывания термоограничителя. Доступ к кнопке термоограничителя обеспечивается после съема панели управления духовкой.

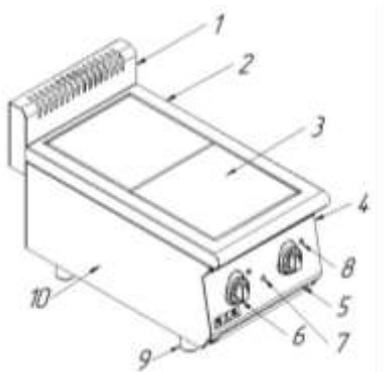
Сигнальные лампы желтого цвета «Работа» сигнализируют о работе ТЭНов и при достижении в духовке заданной температуры гаснут. Сигнальная лампа белого цвета «Сеть» сигнализирует о наличии электрического питания на изделии.



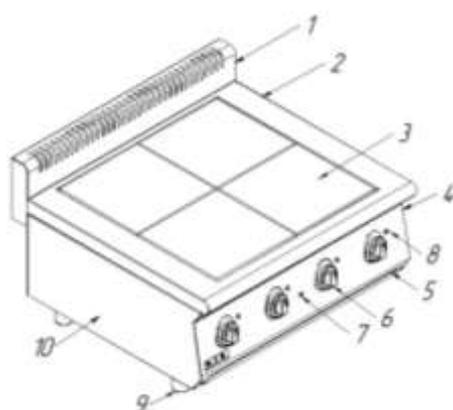
Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ

Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ

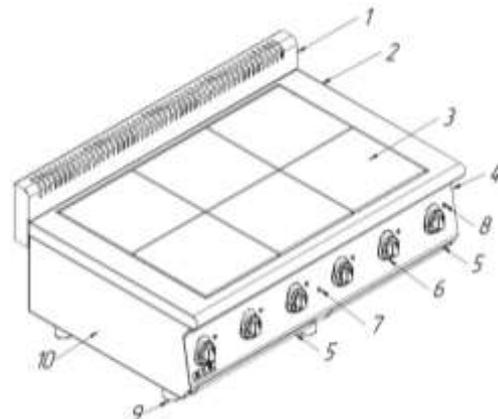
Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ



Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-2-121-  
МХ



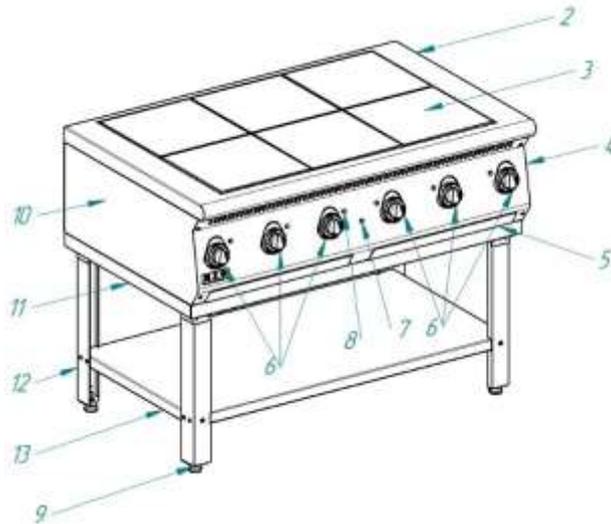
Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ



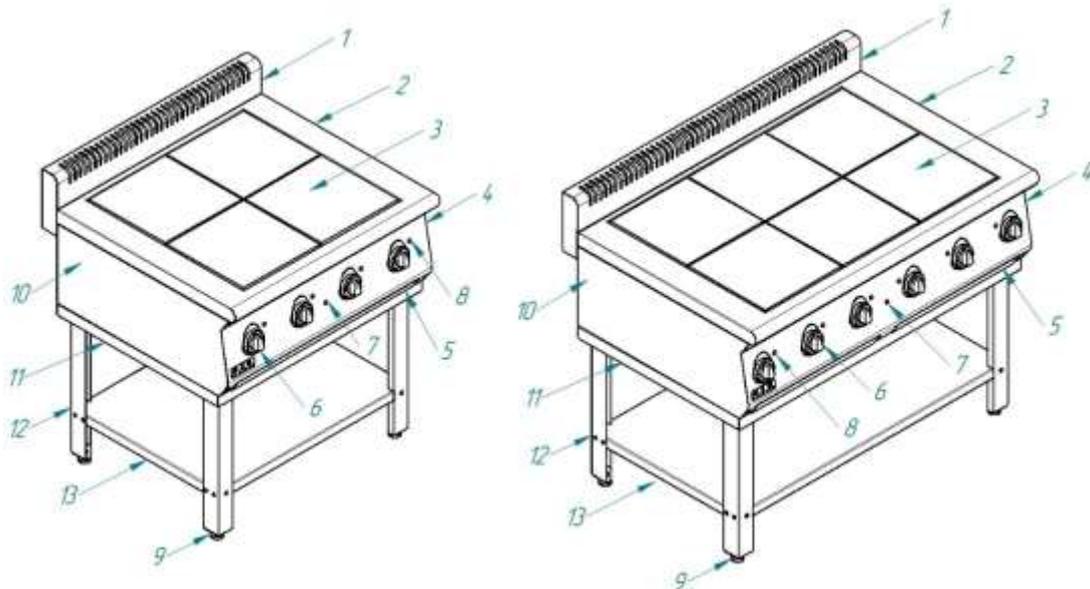
Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ

- 1 - воздуховод; 2 - столешница; 3 - чугунная конфорка; 4 - панель управления конфорками; 5 - поддон; 6 - ручка переключателя мощности конфорки;  
7 - светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;  
8 - светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;  
9 – ножка М10; 10 - боковина верхнего модуля

Рисунок 1 – Внешний вид плит электрических 700 серии КАУМАН ВАРВАРА настольного варианта



Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ



Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ

Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ

- 1 - воздуховод; 2 - столешница; 3 - чугунная конфорка; 4 - панель управления конфорками; 5 - поддон; 6 - ручка переключателя мощности конфорки;  
7 - светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;  
8 - светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;  
9 - опора винтовая; 10 - боковина верхнего модуля;  
11 - верхняя полка подставки; 12 - стойка подставки; 13 - нижняя полка подставки

Рисунок 2 – Внешний вид плит электрических 700 серии КАУМАН ВАРВАРА на подставке



Плита электрическая  
ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ

- 2 - столешница; 3 - чугунная конфорка;  
 4 - панель управления конфорками; 5 - поддон;  
 6 - ручка переключателя мощности конфорки;  
 7 - светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»;  
 8 - светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»;  
 9 – опора винтовая; 10 - боковина верхнего модуля;  
 11 - панель управления духовкой (жарочным шкафом);  
 12 - ручка переключателя мощности ТЭНов духовки;  
 13 - ручка терморегулятора; 14 - дверь жарочного шкафа;  
 15 - ручка двери жарочного шкафа; 16 - боковина жарочного шкафа;  
 17 – знак эквипотенциальности ▽

Рисунок 3 – Внешний вид плит электрических 700 серии КАУМАН ВАРВАРА с жарочным шкафом

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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 эксплуатации 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 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.

Подключение изделия к электрической сети осуществлять согласно таблице 3.

Таблица 3 – Параметры подключения изделия к электрической сети

Модификация КАУМАН	Автоматический выключатель			Марка, число жил и сечение питающего кабеля, мм <sup>2</sup>	Сечение эквипотенциального провода, мм <sup>2</sup>
	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА		
1	2	3	4	5	6
ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ	2	32	30	ПРМ 3x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ	2	32	30	ПРМ 3x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ	3	32	100	ПРМ 4x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ	3	32	100	ПРМ 4x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ	3	32	100	ПРМ 4x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ	3	32	100	ПРМ 4x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ	4	32	100	ПРМ 5x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ	4	55	100	ПРМ 5x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ	4	55	100	ПРМ 5x4,0	4,0
ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ	4	55	100	ПРМ 5x4,0	4,0

**При работе с изделием соблюдайте следующие правила безопасности:**

- не включайте изделие без заземления;
- не оставляйте включенное изделие без присмотра;

- присоединение изделия к сети должно осуществляться с учетом допускаемой нагрузки на электросеть;
- во избежание ожогов будьте осторожны при перемещении наплитной посуды, не допускайте проливания на горячую поверхность плиты жира и других жидкостей. Помните - температура конфорки достигает 400 °С;
- расстояние от стены до воздуховода должно быть не менее 100 мм;
- перед санитарной обработкой ручки переключателей мощности и терморегулятора изделия установите в положение 0 и отключите изделие от сети;
- своевременно проводите техническое обслуживание изделия, периодически проверяйте исправность электропроводки и заземляющего устройства изделия;
- если рабочая поверхность конфорки содержит трещины, немедленно отключите изделие от сети;
- обязательно выключайте конфорку после каждого ее использования;
- при обнаружении неисправностей отключите изделие от сети и вызовите электромеханика;
- продолжить работу можно только после устранения неисправностей

### **Категорически запрещается:**

- подключать изделие к электросети без соответствующей квалификации;
- подключать изделие к сети при поврежденном шнуре питания;
- 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 наличии питания на изделии;
- использовать изделие в пожаро- и взрывоопасных зонах;
- применять для очистки водяную струю и пар;
- искусственно охлаждать конфорки водой либо другими жидкостями;
- эксплуатировать изделие с поврежденной конфоркой (с трещинами);
- работа конфорок и духовки на полной мощности вхолостую (без продуктов);
- нагружать конфорку изделия выше 20 кг;
- бросать посуду или тяжелые предметы на конфорки;
- прикасаться к конфорке после снятия горячей посуды;
- использовать посуду с выпуклым дном или на ножках;
- эксплуатация изделия без поддона;
- закрывать вентиляционные отверстия в задней стенке и воздуховоде;
- работа без заземления;
- работа без внешней защиты (со снятыми панелями, облицовками);
- оставлять работающее изделие без надзора;
- использовать изделие не по назначению или для обогрева помещения;
- осуществлять доступ и самостоятельно вносить изменения в конструкцию, не предусмотренные предприятием-изготовителем.

## 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 7 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;
- 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 (*КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ*) 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;
- вкрутить опоры (идут в комплекте) в основание нижнего модуля (*КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ*) или в стойки подставки (*КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*);
- установить изделие на предусмотренной место и выровнять с помощью регулируемых опор так, чтобы рабочие поверхности приняли горизонтальное положение, а высота была удобна для использования;
- установку воздуховода (только для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*) 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; для обеспечения доступа к кнопке термоограничителя снять панель управления духовкой;
- питающий кабель (в комплект поставки не входит) проложить к клеммному блоку изделия через кабельный ввод в крышке задней стенки верхнего модуля;

- надежно заземлить изделие, присоединив заземляющий проводник питающего кабеля к зажиму заземления клеммного блока, обозначенному символом «РЕ», согласно электрической схеме (рисунки 4-7). 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 4-7);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «А», согласно электрической схеме (рисунки 4-7);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «В», согласно электрической схеме (рисунки 4-7);

- присоединить фазный провод от питающего кабеля к зажиму клеммного блока изделия, обозначенному символом «С», согласно электрической схеме (рисунки 4-7);

- присоединить внутреннюю проводку к клеммному блоку согласно электрической схеме (рис.4-7), 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;

- в случае установки изделия в технологическую линию соединить заземляющим проводом эквипотенциальный зажим  изделия с соседним оборудованием;

- 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.

Электрические принципиальные схемы изделий приведены на рисунках 4 – 7.

### **Подготовка изделия к работе:**

- после монтажа перед пуском в эксплуатацию просушить ТЭНы изделия в течение 2 часов. Для этого подать питание на изделие, переключатели мощности конфорок и жарочного шкафа установить в положение «1» и установить терморегулятор духовки на температуру 100°C;

- после просушки ТЭНов проверить ток утечки. Ток утечки должен быть не более 1 мА на 1 кВт номинальной потребляемой мощности;

- проверить цепи заземления. Сопротивление между зажимами заземляющих проводов и любыми нетоковедущими металлическими частями изделия не должно превышать 0,1 Ом;

- подать напряжение на изделие, включив автоматический выключатель в распределительном щите на ток **32 А/ 30 мА** (для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ*), на ток **32 А/100 мА** (для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ*), на ток **55 А/100 мА** (для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ*, *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*), при этом на панели управления конфорками и на панели управления духовкой должна загореться светосигнальная 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:**

- для санитарно-гигиенической обработки всех рабочих поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами в процессе эксплуатации протереть изделие тканью, смоченной в мыльном растворе, а затем – тканью, смоченной в чистой воде;

- включить электропитание, при этом загорится светосигнальная лампа белого цвета («Сеть»), свидетельствующая о наличии напряжения.

- противни, под, внутренние стенки камеры, внутреннюю стенку дверки камеры предварительно обработать нерафинированным маслом (или животным жиром), прокалить (кроме моделей плит настольных и на подставке) в течение одного часа, для этого ручки переключателей мощности ТЭНов духовки (жарочного шкафа) переключить в положение «II» и установить ручку терморегулятора на температуру 150°C, повторить 3 раза.

### **Работу проводить в следующем порядке:**

- проверить целостность и надежность заземления изделия;

- регулировку мощности осуществлять вращением ручек переключателей. Включение конфорок на высшую ступень «3» следует производить только для разогрева конфорок до рабочей температуры или при приготовлении блюд, требующих высоких температур;

- по окончании работы в высокотемпературном режиме установить ручки переключателей в положение «1»;

- установить ручкой терморегулятора необходимую температуру, предусмотренную технологическим процессом приготовления конкретного продукта;

- по окончании работы установить ручки переключателей и терморегулятора в положение «0»;

- отключить изделие от сети.

### **Эксплуатация изделия**

#### *Приготовление пищи на конфорках*

Включить конфорки ручками переключателей на необходимую мощность, (т.е. положение «1», «2» или «3»), при этом загорается сигнальная лампа желтого цвета («Работа») со стороны переключателя. Максимальная третья ступень используется, главным образом, в начале варки или жарки, когда нужно быстро вскипятить воду или разогреть сковороду. Установить на конфорку посуду и вести приготовление намеченной пищи. Первая и вторая ступени переключателя предназначены для длительной варки и подогрева пищи.

**ВНИМАНИЕ!** Для увеличения эксплуатационного ресурса длительная работа конфорок в положениях ручек переключателей мощности «2» и «3» нежелательна.

### *Приготовление пищи в жарочном шкафу*

Перед приготовлением пищи духовку необходимо прогреть. Для этого ручку терморегулятора установить на температуру 150-180°C, а ручки переключателей - на вторую ступень переключения, положение - «2». По достижении установленной температуры терморегулятор отключает нагреватели, о чем свидетельствует первое отключение сигнальной лампы, после этого допускается дальнейшее увеличение температуры вращением ручки терморегулятора. При приготовлении пищи необходимо уточнить рекомендуемую температуру и при последующем приготовлении терморегулятор можно установить на более высокую или низкую температуру, в зависимости от качества приготовленного продукта.

Переход на первую и третью ступень мощности верхнего или нижнего блока ТЭНов при выпечке зависит от цвета изделия сверху или снизу, определяемого хорошим соломенным или темным цветом выпечки.

## **8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **8.1. Техническое обслуживание и ремонт**

Техническое обслуживание и ремонт изделия должен производить электромеханик III – V разрядов, имеющий квалификационную группу по технике безопасности 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 ее отдельных частей и их регулировании.

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

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

При техническом обслуживании изделия требуется сделать следующие работы:

- выявить неисправность изделия путем опроса обслуживающего персонала;
- подтянуть при необходимости крепление переключателей, сигнальной арматуры, двери, облицовок;
- подтянуть и зачистить при необходимости контактные соединения токоведущих частей изделия;
- проверить целостность оболочки шнура питания. При выявлении повреждения заменить шнур питания;
- проверить целостности электропроводки, заземления, эквипотенциального провода (при наличии) внешним осмотром;
- проверить сопротивления цепи заземления. От зажима заземления до доступных металлических частей сопротивление цепи заземления изделия должно быть менее 0,1 Ом.

Перед проверкой контактных соединений, крепления переключателей, терморегулятора, датчика-реле температуры, сигнальной арматуры необходимо отключить изделие от электросети снятием плавких предохранителей или выключением

автоматического выключателя цехового щита, повесить на рукоятку коммутирующей аппаратуры плакат «Не включать - работают люди», отсоединить при необходимости провода электропитания изделия и изолировать их.

Для того, чтобы снять воздуховод (только для *КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ*) открутить сверху винты на задней стенке, снять с планки на столешнице воздуховод и снова закрепить заднюю стенку винтами.

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

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись о проведенных работах в таблицу 6 настоящего Руководства.

## 8.2. 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 на задней стенке верхнего модуля, снять воздуховод (при наличии) и заднюю стенку для доступа к клеммному блоку;
- 5) открутить болты М5 на зажимах клеммного блока и снять провода шнура питания;
- 6) ослабить гайку кабельного ввода в крышке задней стенки верхнего модуля и извлечь поврежденный шнур питания через отверстие кабельного ввода;
- 7) проложить новый шнур питания 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.

## 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

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1	2	3
Не нагреваются электрические конфорки, светосигнальная лампа подачи напряжения («Сеть») горит. Конфорки слабо нагреваются	Обрыв нулевого провода. Не исправен переключатель. Сгорание спиралей ТЭНов конфорок Плохой контакт проводов в переключателях	Устранить обрыв провода. Заменить ТЭНов конфорок. Заменить переключатель. Восстановить контакты проводов

продолжение таблицы 4

1	2	3
Не горят светосигнальные лампы нагрева конфорок («Работа»), конфорки нагреваются	Перегорели светосигнальные лампы. Плохой контакт в проводах сигнальных ламп	Заменить перегоревшие светосигнальные лампы. Восстановить контакт в проводах
Жарочный шкаф нагревается слабо	Не исправен один из переключателей. Не исправны ТЭНы	Заменить переключатель. Заменить ТЭНы
Жарочный шкаф не нагревается, переключатели и терморегулятор включены, светосигнальные лампы не горят	Отсутствует напряжение в сети. Ослабло крепление проводов на вводных клеммах клеммного блока. Не исправны переключатели, терморегулятор, термоограничитель. Сработал аварийный термоограничитель	Подать напряжение. Закрепить провода на вводных клеммах клеммного блока. Заменить переключатели, терморегулятор, термоограничитель. Включить аварийный термоограничитель
Неплотное прилегание дверцы жарочного шкафа	Износился уплотнитель	Заменить уплотнитель
Самопроизвольное открывание дверцы жарочного шкафа	Сломана петля	Вскрыть дверцу жарочного шкафа и заменить петлю
Ток утечки превышает допустимые значения	Не просушены ТЭНы. Перегиб, перетирание внутренней электропроводки. Наличие контакта питающих проводов и корпуса изделия	Просушить ТЭНы. 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

Плита электрическая КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ (нужное подчеркнуть) заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленная на АО «КОНТАКТ», соответствует ТУ 5151-001-07600499-2018 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Плита электрическая КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ (нужное подчеркнуть) подвергнута на АО «КОНТАКТ» консервации согласно требованиям ГОСТа 9.014.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Наименование и марка консерванта:

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

(подпись)

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Плита электрическая КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ (нужное подчеркнуть) упакована на АО «КОНТАКТ» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

(подпись)

М. П.

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: ремонт или замену вышедших из строя составных частей изделия, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, по предъявлению потребителем заполненного гарантийного талона. При проведении гарантийного ремонта обязательно заполнить Талон на гарантийный ремонт (Приложение А).

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

Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:

- при отсутствии гарантийного талона;
- в случае нарушения условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия;
- при нарушении сроков технического обслуживания, установленных руководством по эксплуатации (РЭ). Заполнение раздела 18 настоящего руководства для работ технического обслуживания ТО и текущего ремонта ТР обязательно.

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 предприятию-изготовителю изделия для определения и детального анализа причин их выхода из строя и своевременного принятия мер для исключения их отказов.

Возврат рекламационных комплектующих должен производиться в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность комплектующего на всем протяжении его транспортировки. В случае нарушения данного требования и возникновения повреждений, связанных с транспортировкой, потребитель вынужден будет оплатить стоимость комплектующей, отписанной изначально по Акту-рекламации.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием заводского номера изделия, даты изготовления и ввода в эксплуатацию, 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 09.01.1996г., с изменениями и дополнениями от 17.12.1999г., 30.12.2001г., 22.08.2004г., 02.10.2004г., 21.12.2004г., 27.07.2006г., 16.10.2006г., 25.11.2006г., 25.10.2007г., 23.07.2008г., Гражданским кодексом РФ (части первая от 30.11.1994г. № 51-ФЗ, вторая от 26.01.1996г. № 14-ФЗ, третья от 26.11.2001г. №146-ФЗ, четвертая от 18.12.2006г. № 230-ФЗ) с изменениями и дополнениями от 26.12, 20.02, 12.08.1996г.; 24.10.1997г.; 08.07, 17.12.1999г.; 16.04, 15.05, 26.11.2001г.; 21.03, 14.11, 26.11.2002г.; 10.01, 26.03, 11.11, 23.12.2003г.; 29.06, 29.07, 02.12, 29.12, 30.12.2004 г., 21.03, 09.05, 02.07, 18.07, 21.07.2005 г., 03.01, 10.01, 02.02, 03.06, 30.06, 27.07, 03.10, 04.12, 18.12, 29.12, 30.12.2006г.; 26.01, 05.02, 20.04, 26.06, 19.07, 24.07, 02.10, 25.10, 04.11, 29.11, 01.12, 06.12.2007г., 24.04, 29.04, 13.05, 30.06, 14.07, 22.07, 23.07, 08.07, 08.11, 25.12, 30.12.2008г., 09.02.2009г., а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998г. № 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» изменениями и дополнениями от 20.10.1998г., 02.10.1999г., 06.02.2002г., 12.07.2003г., 01.02.2005г.; 08.02, 15.05, 15.12.2000г., 27.03.2007г., 27.01.2009г.

Рекламации направлять по адресу: Рекламации направлять по адресу: 125080, г Москва, Волоколамское шоссе, 2. Тел +7 (495) 234-00-33, e-mail: info@kayman.center

## 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 драгоценного металла	Куда входит (наименование комплектующей)	Масса 1шт, г.	Количество в изделии КАУМАН, шт.									
			ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ	ВАРВАРА ПЭ-4-113-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-12-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-121-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-110-МХ	ВАРВАРА ПЭ-6-111-МХ
Серебро	переключатель	0,836	2		4				6			
	терморегулятор	0,39	-		-		1		-			

## 17. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре предприятия - изготовителя по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35 °С.

Срок хранения - не более 12 месяцев.

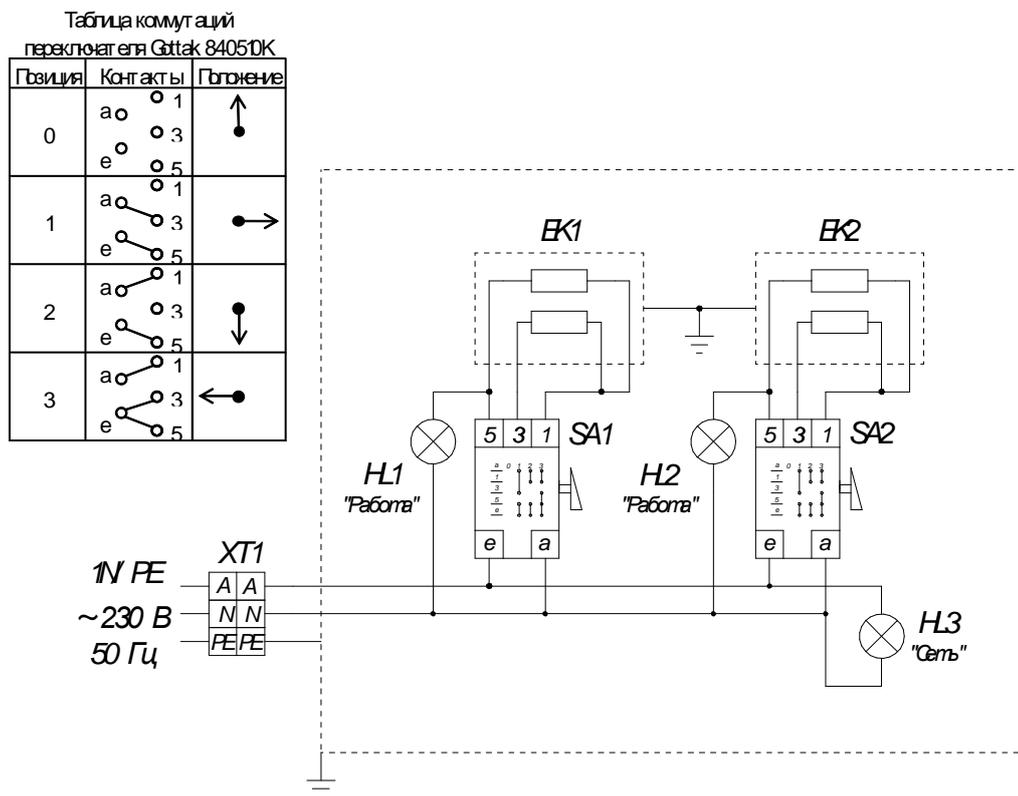
При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец изделия обязан произвести его переконсервацию по ГОСТ 9.014.

Упакованное изделие следует транспортировать автомобильным, железнодорожным, авиационным или речным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок 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 два яруса для хранения.

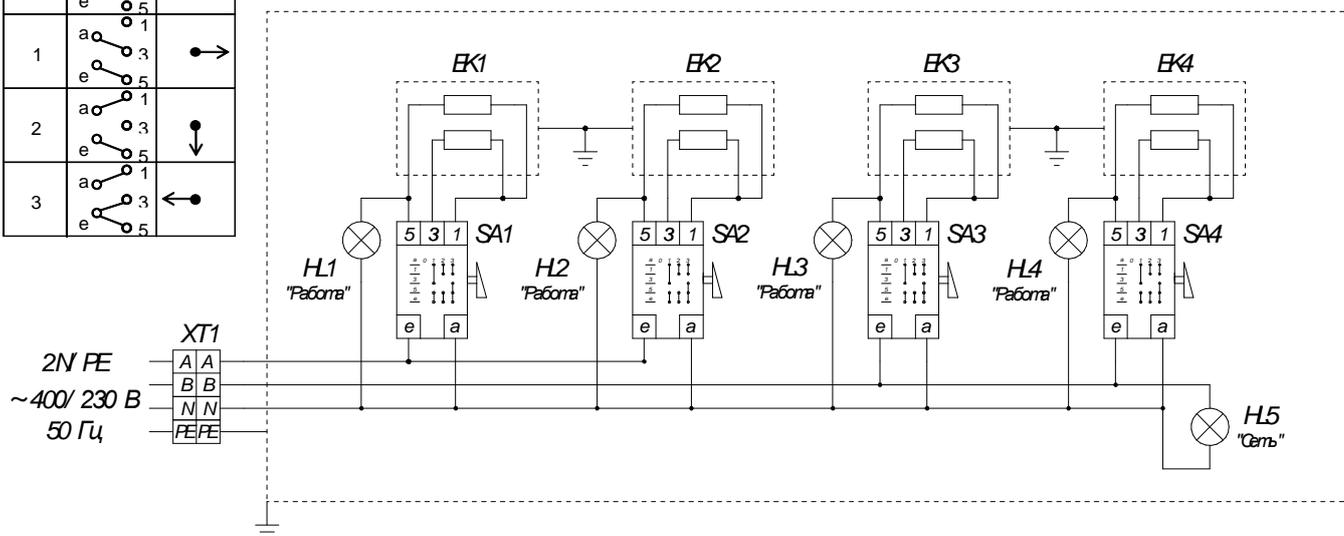


Поз. Обозн	Наименование	Кол-во, шт	Примечания
EK1, EK2	Конфорка ЭКТ-0,09	2	230 В, 2,8 кВт
HL1 - HL2	Лампа светосигнальная (жёлтая)	2	230 В, 120 °С
HL3	Лампа светосигнальная (белая)	1	230 В, 120 °С
SA1 - SA2	Переключатель мощности Gottak	2	250 В, 25 А
XT1	Блок клеммный КБ63-16П	1	660 В, 63 А, 3 клеммы

Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная плит электрических КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-2-121-МХ

Таблица коммутаций  
переключателя Gottak 8405DK

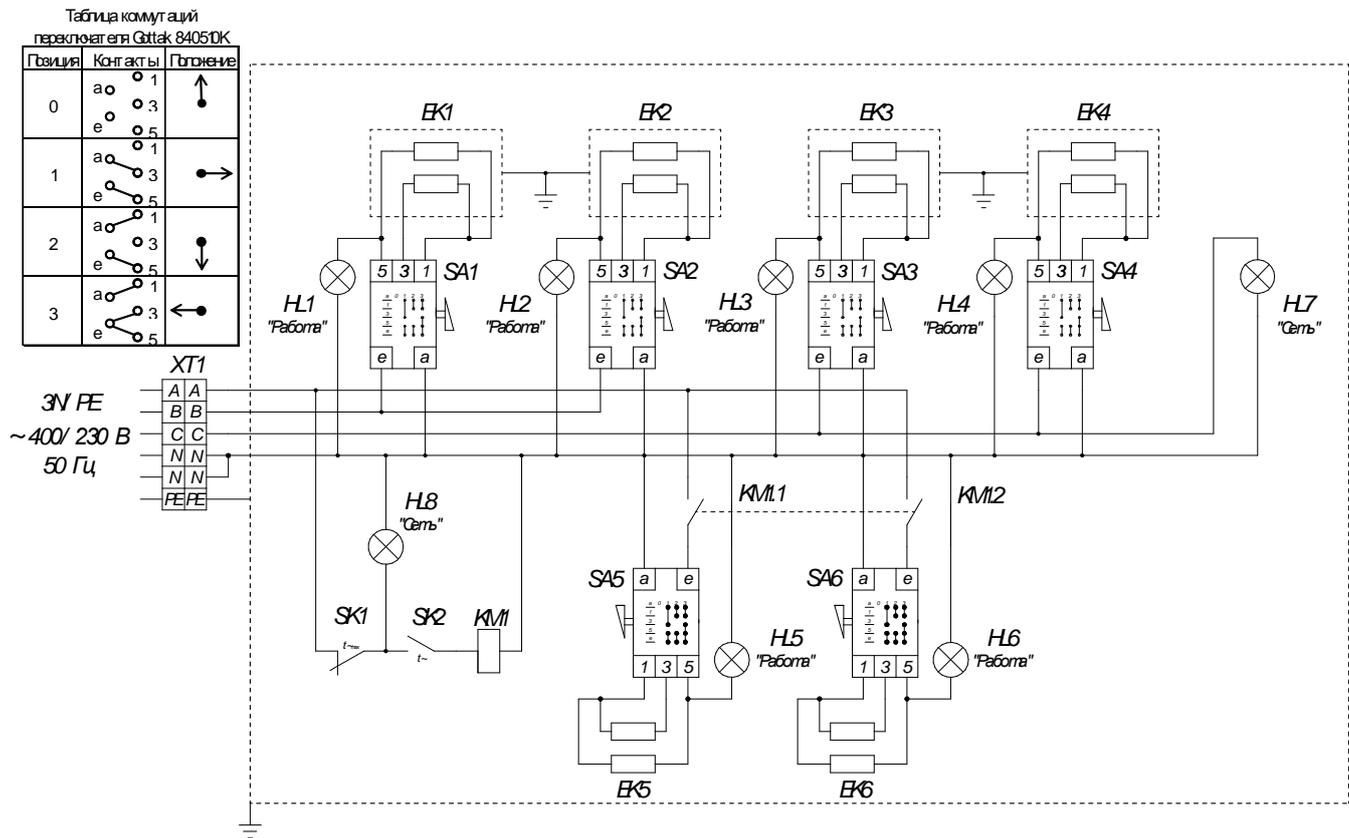
Позиция	Контакты	Положение
0	а 1 о 3 е 5	↑
1	а 1 о 3 е 5	→
2	а 1 о 3 е 5	↓
3	а 1 о 3 е 5	←



Поз. Обозн	Наименование	Кол-во, шт	Примечания
EK1 - EK4	Конфорка ЭКТ-0,09	4	230 В, 2,8 кВт
HL1 - HL4	Лампа светосигнальная (жёлтая)	4	230 В, 120 °С
HL5	Лампа светосигнальная (белая)	1	230 В, 120 °С
SA1 - SA2	Переключатель мощности Gottak	4	250 В, 25 А
XT1	Блок клеммный КБ63-16П	1	660 В, 63 А, 4 клеммы

Рисунок 5 - Схема электрическая принципиальная плит электрических  
КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-12-МХ, КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-121-МХ,  
КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-111-МХ





Поз. Обозн	Наименование	Кол-во, шт	Примечания
EK1 - EK4	Конфорка ЭКТ-0,09	4	230 В, 2,8 кВт
EK5, EK6	ТЭН В-181/190-7,5-8,5/2,4 Т220	2	«Под» - 1,2 + 1,2 кВт «Свод» - 1,2 + 1,2 кВт
HL1 - HL6	Лампа светосигнальная (жёлтая)	6	230 В, 120 °С
HL7, HL8	Лампа светосигнальная (белая)	2	230 В, 120 °С
KM1	Контактор LC1E2501M5	1	690 В, 25 А
SA1 - SA6	Переключатель мощности Gottak	6	250 В, 25 А
SK1	Термоограничитель TECASA	1	230 В, 320 °С
SK2	Терморегулятор TECASA	1	230 В, 270 °С
XT1	Блок клеммный КБ63-16П	1	660 В, 63 А, 6 клемм

Рисунок 7 - Схема электрическая принципиальная плиты электрической  
КАУМАН ВАРВАРА ПЭ-4-113-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 КАУМАН ВАРВАРА ПЭ \_\_\_\_\_, 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**

КАУМАН ВАРВАРА ПЭ \_\_\_\_\_ 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 КАУМАН ВАРВАРА ПЭ \_\_\_\_\_

Изъят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

(подпись)

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

КАУМАН ВАРВАРА ПЭ \_\_\_\_\_

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)



**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: плиты электрические KAYMAN BARBARA,, торговая марка: «KAYMAN», описание продукции: серия: ПЭ, 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 5151-001-07600499-2018 Плиты электрические для предприятий общественного питания. 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** 2995/25 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 установок", 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**

(подпись)



Коробейников Андрей Витальевич

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС N RU Д-РУ.РА11.В.34322/25  
**Дата регистрации декларации о соответствии:** 11.12.2025