

«ШКАФ РАССТОЕЧНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАУМАН ТЕРМИК»

Паспорт
и руководство по эксплуатации

КАУМАН ТЕРМИК ШРЭ-8-1-МХ □



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

ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации (РЭ) содержит важную информацию по установке, подключению, вводу в эксплуатацию, правильному обслуживанию и использованию шкафа расстоечного электрического (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 изделия, с устройством, принципом действия и другими сведениями, необходимыми для его установки, правильной эксплуатации и технического обслуживания.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Изделие относится к разряду профессионального кухонного оборудования и предназначено для расстойки мелкоштучных хлебобулочных и кондитерских изделий. Основной режим работы – расстойка продукта при температуре от 30 до 90 °С. Изделие можно располагать на предприятиях общественного питания самостоятельно или в составе технологических линий. Изделие изготовлено в климатическом исполнении «УХЛ4» по ГОСТ 15150 и степенью защиты IP21 по ГОСТ 14254. Изделие соответствует требованиям ТУ 28.93.15-003-07600499-2019, техническому регламенту ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и комплекта технической документации, утвержденной в установленном порядке. Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.PA11.B.34431/25. Срок действия с 11.12.2025 г. по 04.12.2030 г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкаф расстоечный электрический имеет следующую модификацию: - КАУМАН ТЕРМИК ШРЭ-8-1-МХ – 600 серии, восемь уровней направляющих, стеклянная дверь, полностью из нержавеющей стали, на ножках-опорах. Основные параметры изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры изделия

Наименование параметра	Величина параметра
1 Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,0
2 Номинальное напряжение питания, В	230
3 Род тока	однофазный, переменный
4 Частота тока, Гц	50
5 Количество ТЭНов, шт.	1
6 Количество терморегуляторов, шт.	1
7 Диапазон регулирования температуры воздуха в рабочей камере, °С	30 ÷ 90*
8 Время разогрева до рабочей температуры 40 °С, мин, не более	20
9 Полезный объем расстоечной камеры, м3	0,1
10 Объем воды, заливаемой в ванну, л, не более	2
11 Количество ванн, шт.	1
12 Уровень влажности в объеме расстоечной камеры, %	50 ÷ 95
13 Количество устанавливаемых противней 410x290 или 450x340 мм, шт.	8
14 Количество уровней направляющих, шт.	8
15 Расстояние между уровнями, мм	72
16 Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	600
ширина (глубина)	600

высота	800**
17 Масса, кг, не более	43
18 Допустимая статическая нагрузка на изделие, не более, кг	100
Примечания: 1 * - верхнее значение температуры может варьироваться в зависимости от марки устанавливаемого терморегулятора; 2 Допускается отклонение в габаритных размерах ± 5 мм; 3 Приведенные в таблице показатели достижимы только при следующих условиях: температура окружающей среды (20-25) °С и относительной влажности воздуха окружающей среды – (45-80) %; 4 ** - возможность регулировки высоты с помощью опор	

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


3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки изделия приведён в таблице 2.

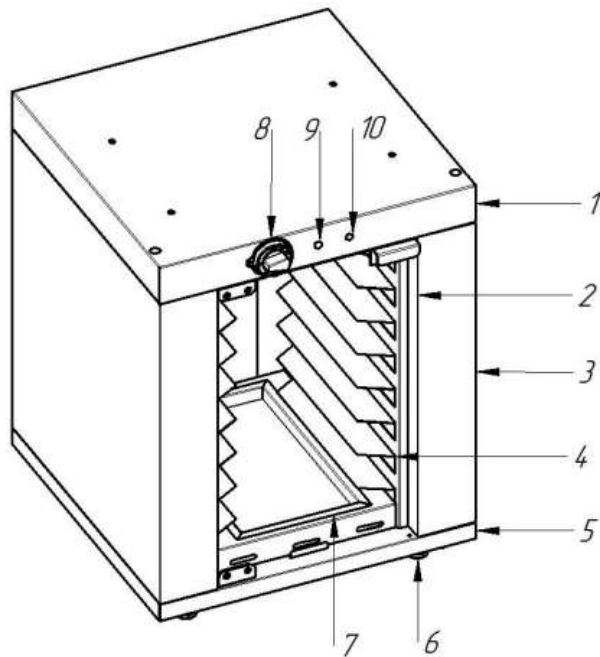
Таблица 2 – Комплект поставки изделия

Наименование	Количество, шт.
1 Шкаф расстоечный	1
2 Опора	4
3 Паспорт и руководство по эксплуатации	1
4 Пакет полиэтиленовый	1
5 Упаковка	1
Примечание – противни, гастроемкости в комплект поставки не входят	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Изделие представляет собой расстоечную камеру, которая состоит из каркаса, облицовки, основания, двери, пульта управления, электрооборудования. Расстоечная камера изготовлена из нержавеющей стали. Дверь изготовлена из стекла. Внутри расстоечной камеры имеются: датчик терморегулятора, ванна для воды, ТЭН, несъемные составные направляющие с 8 уровнями для установки гастроемкостей, противней. Гастроемкости GN 1/2 325x265x40 мм, противни в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. В нижней части расстоечной камеры расположен ТЭН. Над ТЭНом устанавливается ванна с водой. Управление параметрами расстойки производится сверху с пульта управления, на котором расположены: ручка терморегулятора, светосигнальная лампа белого цвета «Сеть», светосигнальная лампа желтого цвета «Работа». Клеммный блок расположен внутри корпуса шкафа за задней стенкой. Болт эквипотенциальности расположен на основании сзади и обозначен соответствующим знаком .

Контроль температуры в расстоечной камере производится терморегулятором. Сигнальная лампа желтого цвета сигнализирует о нагреве ТЭНа; при достижении заданной температуры в камере гаснет, сигнализируя о достижении установленной температуры. Сигнальная лампа белого цвета сигнализирует о наличии электрического питания. Изделие имеет регулируемые по высоте опоры.



1 – пульт управления; 2 – дверь; 3 – боковина; 4 – составная направляющая; 5 – основание; 6 – опора; 7 – ванна; 8 – ручка терморегулятора; 9 – светосигнальная лампа желтого цвета «Работа»; 10 – светосигнальная лампа белого цвета «Сеть»

Рисунок 1 – Внешний вид шкафа расстоечного KAYMAN ТЕРМИК ШРЭ-8-1-МХ

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

Комплектация	Автоматический выключатель			Марка, число жил и сечение питающего кабеля, мм ²	Номинальное сечение эквипотенциального провода, мм ²
	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА		
ШРЭ-8-1-МХ	2	10	10	ПРМ 3х2,5	2,5

При работе с изделием соблюдайте следующие правила безопасности:

- не оставляйте включенное изделие без присмотра;
- перед санитарной обработкой установите ручку терморегулятора в нулевое положение и отключите изделие от сети;
- периодически проверяйте исправность электропроводки и заземляющего устройства изделия;
- при обнаружении неисправностей отключите изделие от сети и вызовите электромеханика. Продолжить работу можно только после устранения неисправностей.

Категорически запрещается:

- осуществлять подключение изделия к электросети с использованием алюминиевых проводов (в том числе запрещается соединение проводов в паре алюминий-медь любым способом);
- скручивание «кольцом» питающего кабеля;
- оставлять работающее изделие без присмотра;
- разогревать в изделии легковоспламеняющиеся продукты или предметы с температурой воспламенения ниже (плюс) 270 °С;
- нагружать продуктами противни более 3 кг;
- разогревать пищевые продукты в закрытых банках, консервы, сухие порошкообразные или гранулированные продукты;
- производить чистку и устранять неисправности при работе изделия; - использовать изделие в пожаро- и взрывоопасных зонах;
- применять для очистки водяную струю и пар;
- работа изделия вхолостую (без продуктов), со снятой ванной камеры;
- работа без заземления;
- работа без внешней защиты;
- вносить изменения в конструкцию изделия;
- превышать допустимую статическую нагрузку на изделие;

- эксплуатация изделия с поврежденным стеклом, с поврежденными вилкой и шнуром питания.

6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка, монтаж, наладка и испытание изделия должны производиться специалистом по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

Сдача в эксплуатацию смонтированного оборудования оформляется по установленной форме. Средний срок службы изделия 7 лет.

Шкаф KAYMAN ТЕРМИК ШРЭ-8-1-МХ предназначен для эксплуатации в качестве самостоятельного изделия, либо в качестве подставки для конвекционной печи.

Требования к месту размещения изделия:

- помещение должно быть сухим, чистым и оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией;
- расстояние до ближайших легковоспламеняющихся материалов должно быть не менее одного метра;
- при установке изделия необходимо учитывать удобство пользования и 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 шести часов;
- распаковать изделие, проверить комплектность, убедиться в целостности и отсутствии дефектов.
- снять защитную пленку со всех поверхностей.

Монтаж изделия:

- установить изделие на предусмотренное место;
- изделие следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом во избежание накопления пара в помещении;
- вкрутить опоры в основание;
- с помощью регулируемых опор установить изделие горизонтально;
- для обеспечения доступа к клеммному блоку изделия снять заднюю стенку;
- в случае компоновки с конвекционной печью установить печь на данное изделие;
- надежно заземлить изделие, присоединив заземляющий проводник питающего кабеля к зажиму заземления клеммного блока;
- присоединить питающий кабель и внутреннюю проводку к клеммному блоку согласно электрической схеме (рисунок 2).

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

Подготовка изделия к работе:

- просушить ТЭН изделия в течение 2 часов. Для этого подать питание на изделие и установить терморегулятор на температуру 85 °С;
- проверить ток утечки. Ток утечки должен быть не более 1 мА на 1 кВт номинальной потребляемой мощности;
- проверить цепь 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 в распределительном щите, при этом должна загореться сигнальная лампа белого цвета с надписью «Сеть», свидетельствующая о готовности изделия к работе.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации изделия необходимо:

- протереть изделие тканью, смоченной в мыльном растворе, а затем промыть чистой водой;
- заполнить ванну водой (не более 2 литров) для создания необходимой влажности;
- включить электропитание, при этом загорится сигнальная лампа белого цвета «Сеть», свидетельствующая о наличии напряжения на изделии;
- направляющие, внутренние стенки камеры необходимо предварительно прогреть до нужной температуры. Для этого ручку терморегулятора камеры установить в положение «60°» и прогреть в течении 20 минут. Загорится светосигнальная лампа желтого цвета «Работа». По достижении установленной температуры терморегулятор отключает ТЭН, при этом сигнальная лампа желтого цвета отключается.

Работу проводить в следующем порядке:

- проверить целостность и надежность заземления изделия;
- загрузить гастроемкости, противни с продуктами в изделие;
- не перегружать шкаф продуктами (максимально допустимая нагрузка на один уровень – 3 кг);

- по шкале установить ручку терморегулятора на необходимую температуру в камере (в дальнейшем терморегулятор автоматически будет поддерживать заданную температуру путем включения и отключения ТЭНа);
- регулировку температуры осуществлять вращением ручки терморегулятора (низкая или более высокая температура нагрева);
- во время работы следить за тем, чтобы вода в ванне полностью не испарялась;
- для выключения изделия установить ручку терморегулятора в нулевое положение;
- по окончании работы отключить изделие от сети, выключив автоматический выключатель в распределительном щите.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Перед проведением технического обслуживания и ремонта, перед проверкой контактных соединений, крепления терморегулятора и сигнальной арматуры отключить изделие от электропитания выключением автоматического выключателя распределительного щита, осуществить видимый разрыв в цепи питания изделия и установить на рукоятки коммутирующей аппаратуры плакат «Не включать - работают люди».

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

- техническое обслуживание (ТО) – 1 раз в месяц;
- текущий ремонт (ТР) – 1 раз в 6 месяцев. При техническом обслуживании изделия требуется провести следующие работы:
 - проверить внешним осмотром изделие на соответствие правилам техники безопасности;
 - проверить исправность защитного заземления от автоматического выключателя до заземляющего устройства изделия, проверить сопротивления цепи заземления. От зажима заземления до доступных к прикосновению металлических частей изделия сопротивление должно быть менее 0,1 Ом;
 - проверить исправность электропроводки от автоматического выключателя электрощита до клеммного блока, исправность электроаппаратуры;
 - проверить исправность светосигнальной арматуры, ручки; - проверить целостность датчика терморегулятора;
 - подтянуть и зачистить контактные соединения токоведущих частей;
 - проверить целостность питающего кабеля;
 - проверить целостность электропроводки изделия внешним осмотром, при необходимости устранить неисправность светосигнальной арматуры; - при необходимости провести дополнительный инструктаж работников по технике безопасности при эксплуатации изделия.

После окончания технического обслуживания необходимо внести запись в таблицу 6 данного Руководства по эксплуатации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Все неисправности, вызывающие отказы, должны устраняться только специалистами. Перечень неисправностей, причины и методы их устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень неисправностей, причины и методы их устранения

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1	2	3
Терморегулятор включён, светосигнальные лампы не горят, расстоечная камера не нагревается	Обрыв провода Отсутствие напряжения Неисправен терморегулятор Неисправны светосигнальные лампы	Устранить обрыв провода Проверить питание сети Заменить терморегулятор Заменить светосигнальные лампы
Терморегулятор включён, светосигнальные лампы горят, расстоечная камера не нагревается	Неисправен ТЭН Плохой контакт проводов или обрыв	Заменить ТЭН Провести ревизию контактов и целостности проводов, устранить обрыв
Терморегулятор включён, светосигнальные лампы горят, расстоечная камера нагревается слабо	Неисправен ТЭН	Заменить ТЭН
Неплотное прилегание двери	Недостаточная регулировка магнита	Отрегулировать магнит

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф расстоечный электрический ШРЭ-8-1-МХ заводской номер _____, соответствует ТУ 28.93.15-003-07600499-2019 и признан годным для эксплуатации. Дата выпуска _____

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

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Шкаф расстоечный электрический ШРЭ-8-1-МХ заводской номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

_____ (подпись)

М. П.

Упаковку произвел _____

_____ (подпись)

Изделие после упаковки принял _____

_____ (подпись)

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 1 год со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 1 год со дня изготовления. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей изделия, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия. Гарантия не распространяется на случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в паспорте и руководстве по эксплуатации. Время нахождения изделия в ремонте в гарантийный срок не включается. В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектное изделие. Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю изделия для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения. Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием заводского номера изделия, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копии удостоверения механика, обслуживающего изделие.

13. 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: 125080, Москва, Волоколамское шоссе 2
тел.: +7(495)234-00-33 e-mail: info@kayman.center

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

15. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Таблица 5 – Содержание драгоценных металлов

Наименование	Куда входит (комплектующая)	Масса, г	Количество в изделии, шт.
			ШРЭ-8-1-МХ
Серебро	терморегулятор	0,39	1

16. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

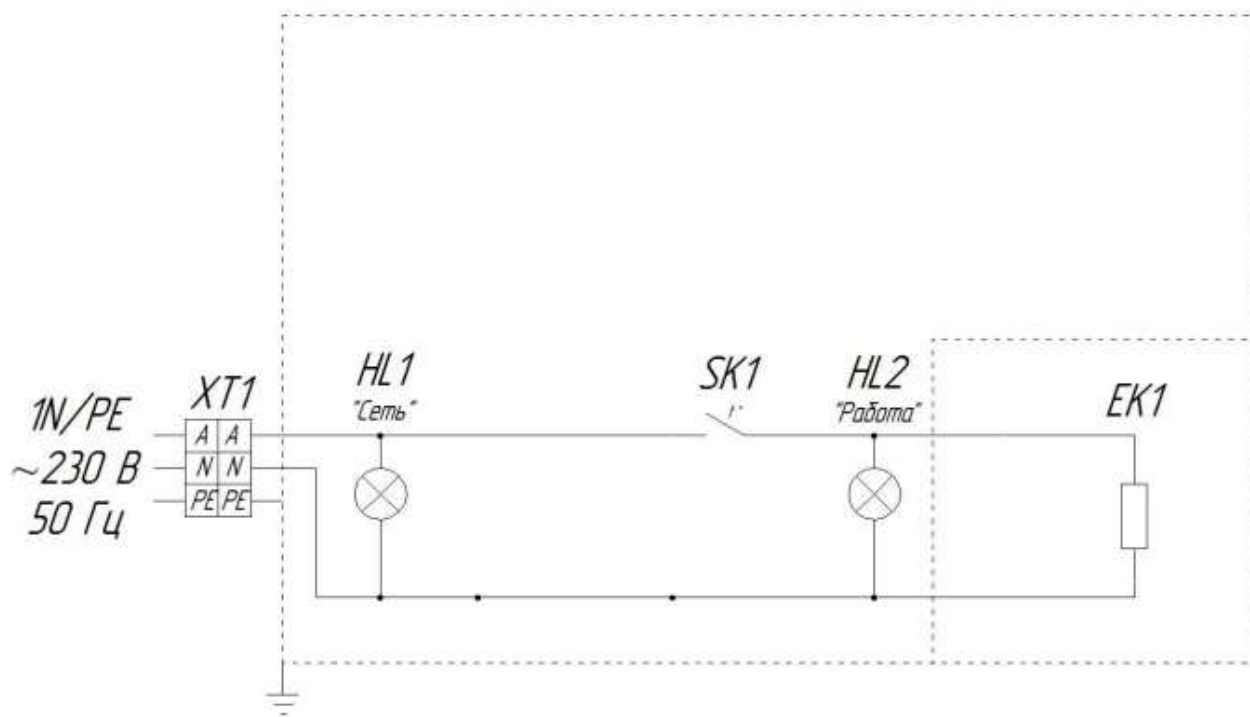
Хранение изделия должно осуществляться в транспортной таре предприятия - изготовителя по группе условий хранения «1» ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35 °С не более двух ярусов складирования. Срок хранения - не более 12 месяцев.

Упакованное изделие следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным 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 должны соответствовать группе условий хранения «8» по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – группе «С» ГОСТ 23216. Продолжительность транспортирования изделия не должна превышать 6 месяцев.

Погрузка и разгрузка изделия из транспортных средств должна производиться без ударов и толчков.

Расстановка и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны исключить возможность их смещения относительно друг друга. После транспортирования при отрицательной температуре воздуха изделие необходимо выдержать упакованным в течении 6 часов в условиях хранения «1» по ГОСТ 15150.



Поз. Обозн.	Наименование	Кол-во, шт	Примечания
ЕК1	ТЭН Т162 А 7,4/1,0	1	220 В, 1 кВт
НЛ1	Лампа светосигнальная (белая)	1	230 В, 120 ° С
НЛ2	Лампа светосигнальная (желтая)	1	230 В, 120 ° С
СК1	Терморегулятор Tecasa	1	250 В, 16 А, 30-90 ° С
ХТ1	Блок клеммный КБ63-16П-3	1	660 В, 63 А, 3 клеммы

Рисунок 2 - Схема электрическая принципиальная шкафа ШРЭ-8-1-МХ

17. 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 ШРЭ-8-1-МХ

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

заводской № _____

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 № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

ШРЭ-8-1-МХ _____ 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 ШРЭ-8-1-МХ

, заводской №

Изыят «

» 20 г.

Выполнены работы

Исполнитель

(подпись)

М.П.

Ф.И.О

(Линия отреза)

**Приложение А
АО «КОНТАКТ»**

424026, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. К. Маркса, 133
ТАЛОН № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

ШРЭ-8-1-МХ Заводской №

(месяц, год выпуска)

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

М.П.

(подпись)

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П.

(подпись)

Выполнены работы

Исполнитель

(подпись)

Владелец

(подпись)

(наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес)
М.П.

(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №3
На гарантийный ремонт ШРЭ-8-1-МХ _____, заводской № _____

Изъят « _____ » _____ 20 _____ г.

Выполнены работы _____

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

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

ШРЭ-8-1-МХ _____ 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; шкафы расстоечные КАУМАН ТЕРМИК, серия: ШРЭ. Торговая марка: «КАУМАН», описание продукции: 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 28.93.15-003-07600499-2019 Шкафы расстоечные 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 3001/25 выдан 05.12.2025 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Технопром", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.21ПР82 от 23.04.2025";
Схема декларирования: 1д;

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

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.12.2030 включительно


(подпись)  М.П. Коробейников Андрей Витальевич
(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.34431/25
Дата регистрации декларации о соответствии: 11.12.2025