



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель,** Общество с ограниченной ответственностью "Интерхоллод Дизайн",  
Государственный регистрационный номер № 1021602832020

Место нахождения: 420097, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань,  
улица Шмидта, дом 48, Фактический адрес: 420095, Российская Федерация, Республика  
Татарстан, город Казань, улица Васильченко, дом 12/2, Телефон: 88432957510, Факс:  
88432957510, Место нахождения: 2646516@mail.ru

**в лице** Генерального директора Чилапа Эдуарда Анатольевича

**заявляет, что** Оборудование технологическое для пищевой промышленности: Шкафы  
жарочные, модели: ШЖЭ-1, ШЖЭ-2, ШЖЭ-3, ШЖЭН-1, ШЖЭН-2, ШЖЭН-3. Продукция  
изготовлена в соответствии с ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР  
ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011  
«Электромагнитная совместимость технических средств».

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "Интерхоллод Дизайн", Место  
нахождения: 420097, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица  
Шмидта, дом 48, Фактический адрес: 420095, Российская Федерация, Республика  
Татарстан, город Казань, улица Васильченко, дом 12/2  
Код ТН ВЭД 8516601090, Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

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"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов №№ 5224-02/ПС-1665, 5224-02/ПС-1666, 5224-02/ПС-1667 от 20.08.2014 года,  
Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Ремсервис",  
аттестат регистрационный № РОСС RU.0001.21AB80 действителен до 21.10.2016 года;

**Дополнительная информация**

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 20.08.2017  
включительно**



(подпись)

М.П.

Э.А. Чилап

(инициалы и фамилия руководителя организации-  
заявителя или физического лица, зарегистрированного в  
качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-РУ.АЛ16.В.39071

Дата регистрации декларации о соответствии: 21.08.2014

## ПАСПОРТ

### ШКАФ ЖАРОЧНЫЙ ШЖЭ 1, 2х, 3х СЕКЦИОННЫЙ



**г. Казань**



**Экземпляр для организации, осуществляющей запуск изделия**

АКТ пуска изделия в эксплуатацию № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
число                      месяц                      год

Мы, нижеподписавшиеся, электромеханик (слесарь-электрик)

\_\_\_\_\_  
 (Ф.и.о. наименование специализированной обслуживающей организации) и представитель Приобретателя (Владельца)

\_\_\_\_\_  
(должность представителя Владельца)

составили настоящий акт в том, что

\_\_\_\_\_  
(Ф.и.о. представителя)

\_\_\_\_\_  
(наименование оборудования, тип, марка, количество)

изготовленное « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. заводской № \_\_\_\_\_  
число                      месяц                      год

запущено в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
число                      месяц                      год

\_\_\_\_\_  
(наименование специализированной обслуживающей организации)

\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия (организации) – Владельца)

Оборудование испытано и сдано Приобретателю (Владельцу) в рабочем состоянии.

Замечаний нет.

Режим работы и условия эксплуатации соответствуют паспортным данным и ТУ 5151-003-27835477-2009

	Представитель Владельца	Представитель спец. обслуживающей организации.
Должность		
ФИО		
Подпись		
Дата		

М.П.

М.П.

Настоящий паспорт содержит описание конструкции, принцип действия, правила монтажа и эксплуатации электрического жарочного шкафа и гарантийные обязательства.

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы полностью использовать возможности оборудования, **ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ПАСПОРТ.**

Чтобы не потерять право на гарантийное обслуживание и ремонт электрического шкафа, не пытайтесь самостоятельно или с помощью посторонних лиц производить пуско-наладочные работы, а также техническое обслуживание и любые виды ремонта.

Гарантийный ремонт и техническое обслуживание оборудования производится специализированными предприятиями.

В г. Казань монтаж и обслуживание производится исключительно сервисной службой производителя. В противном случае **ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ.**

Паспорт не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, внесенных заводом-изготовителем после оформления паспорта.

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Электрический жарочный шкаф предназначен для тепловой обработки продуктов питания – жарки, тушения на предприятиях общественного питания.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице

Таблица 1

Наименование параметра	Величина
1. Номинальная площадь рабочей поверхности, м <sup>2</sup>	-
2 противня 550*540*30 на 1 секцию.	0,60
4 противня на 2 секции	1,20
6 противней на 3 секции	1,80
2. Время разогрева секции жарочного шкафа до рабочей температуры, не более, мин:	30
3. Рабочая температура воздуха в жарочном шкафу, °С, не менее	180 - 270
4. Максимальная мощность жарочного шкафа, кВт	
- 1 секционный	3,78
- 2 секционный	7,56
- 3 секционный	11,34
5. Для одной группы ТЭНов (в секции 2 группы) кВт:	
P1	0,42
P2	1,26
P3	1,89
6. Максимальное потребление мощности, кВт:	
всех ТЭНов одной секции жарочного шкафа	3,78
в том числе нижнего блока ТЭНов	1,89
верхнего блока ТЭНов	1,89
7. Номинальное напряжение, В	220/380
8. Род тока - переменный :	Двух/трехфазн.

## Приложение Б (Экземпляр владельца оборудования)

**АКТ пуска изделия в эксплуатацию № \_\_\_\_\_**

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
число                      месяц                      год

Мы, нижеподписавшиеся, электромеханик (слесарь-электрик)

---

(Ф.и.о. наименование специализированной обслуживающей организации)  
и представитель Приобретателя (Владельца) \_\_\_\_\_  
(должность представителя Владельца)  
составили настоящий акт в том, что

---

(Ф.и.о. представителя)

---

(наименование оборудования, тип, марка, количество)  
изготовленное « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. заводской № \_\_\_\_\_  
число                      месяц                      год  
запущено в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
число                      месяц                      год

---

(наименование специализированной обслуживающей организации)

---

(наименование предприятия (организации) – Владельца)

Оборудование испытано и сдано Приобретателю (Владельцу) в рабочем состоянии.  
Замечаний нет.  
Режим работы и условия эксплуатации соответствуют паспортным данным и ТУ 5151-003-27835477-2009

	Представитель Владельца	Представитель спец. обслуживающей организации.
Должность		
ФИО		
Подпись		
Дата		
	<b>М.П.</b>	<b>М.П.</b>

**Учет технического обслуживания**

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания при техническом обслуживании	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

11. Частота, Гц.	50
12 Рабочий ток на 1 секцию жар. шкафа, А: - максимальный - минимальный	10 1
13 Пределы автоматического регулирования температуры в жарочном шкафу, С°	+100...+270
14 Габаритные размеры, мм:  Духовка Противень	840*650*1040/ 1500 / 1500 565*610*360 530*470*30
15 Масса шкафа не более, кг - 1 секционный - 2 секционный - 3 секционный	60 105 150

2.2 Средний срок службы – 8 лет.

2.3 Средняя наработка на отказ ТЭНов жарочного шкафа – 1500 ч.

2.4 Степень защиты IP 21 по ГОСТ 14254.

2.5 Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

3.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество
Шкаф жарочный	Шкаф жарочный	1 шт.
Противень	Противень	2-6 шт.
Опора	Опора регулируемая	4 шт.
Паспорт	Паспорт	1 экз.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Общий вид жарочного шкафа приведен на рисунке 1.

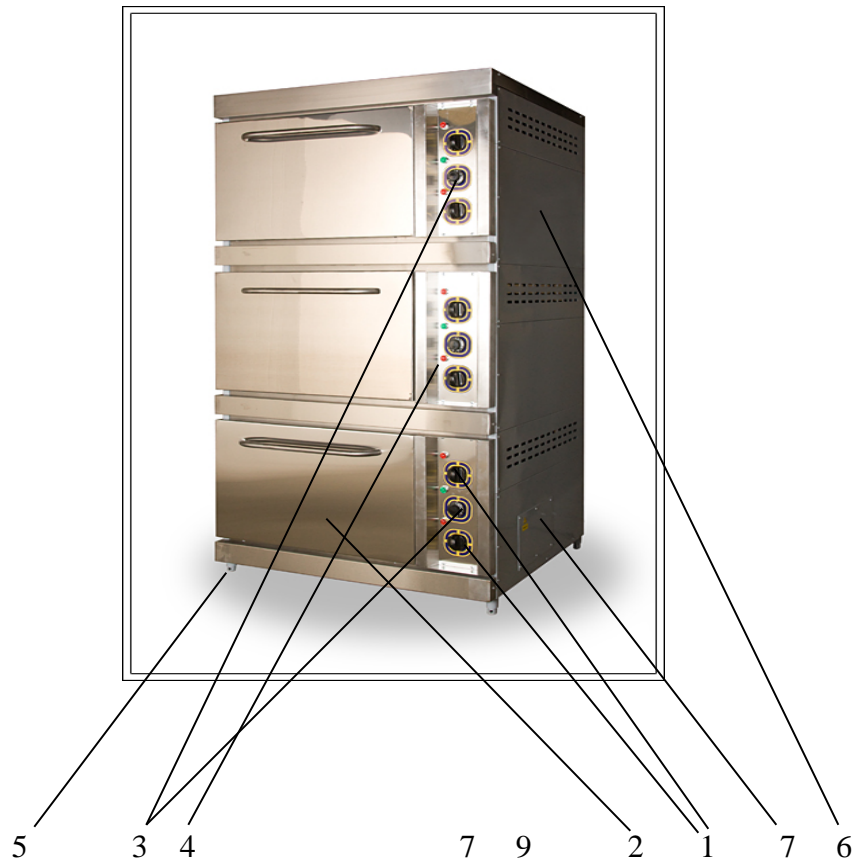
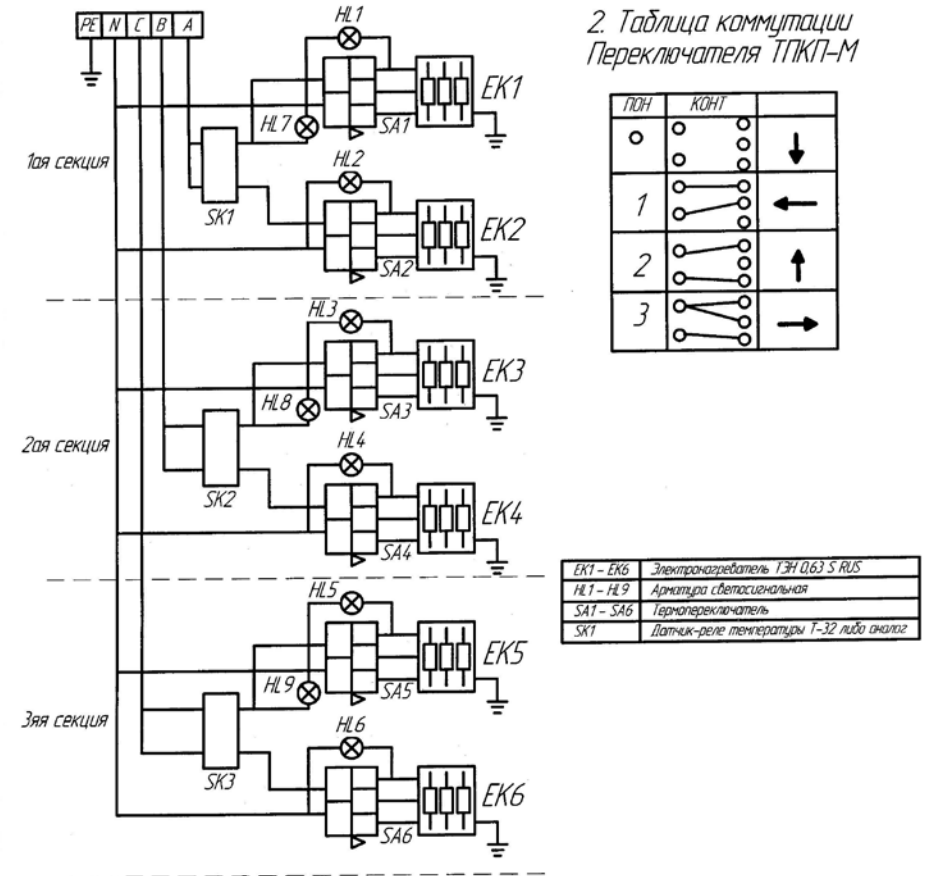
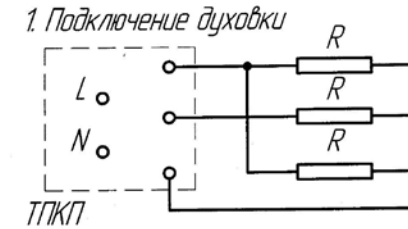


Рисунок 1 – Общий вид жарочного шкафа:

1 – переключатель ТПКП; 2 – дверца шкафа жарочного; 3 – датчик-реле температуры ТЗ2М-0,4; 4 – лампочка сигнальная; 5 – опора регулируемая; 6 – боковая панель; 7 - электроотсек.

## Электросхема ШЖЭ-1, ШЖЭ-2, ШЖЭ-3



## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Шкаф электрический ШЖЭ \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ПРИЕМКА	КОНСЕРВАЦИЯ	УПАКОВКА
Соответствует ТУ 5151-001-14777264-2008 и признан годным для эксплуатации	Подвергнута консервации согласно ТУ 5151-001-14777264-2008	Упакована согласно требованиям КД
Дата изготовления: «__» _____ 20 г.	Дата консервации: «__» _____ 20 г.	Дата упаковки: «__» _____ 20 г.
Контролер ОТК: <hr/> (подпись)	Консервацию произвел: <hr/> (подпись)	Упаковку произвел: <hr/> (подпись)
<hr/> (подпись)	<hr/> (подпись)	<hr/> (подпись)
М.П.	М.П.	М.П.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортировки в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23216, условия транспортировки в части воздействия климатических факторов – по группе Ч(Ж2) по ГОСТ 15150.

Условия хранения – по группе 1(Л) ГОСТ 15150.

4.2 Жарочный шкаф снабжен двумя переключателями (1), с помощью которых осуществляется включение верхнего и нижнего ряда электронагревателей типа ТЭН, а также датчиком-реле температуры (3), автоматически поддерживающим заданную температуру в шкафу. Для предотвращения тепловых потерь по контуру прилегания двери устанавливается термостойкий силиконовый уплотнитель.

4.6 Сигнализация о включении верхнего или нижнего ряда нагревателей осуществляется лампочками 4. Средняя лампа сигнализирует о работе одной или обеих секций шкафа.

4.7. Схему электрическую принципиальную см. на рис.2-7.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Электрический шкаф относится к приборам 1 класса по защите от поражения электрическим током.

5.2. При установке изделия должно быть обеспечено надежное заземление **ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация изделия без выполненного заземления **ЗАПРЕЩЕНА!**

Заземление должно соответствовать правилам устройства заземления в электрических установках напряжением до 1000 В.

5.2.1 Заземление корпуса осуществить от контура заземления посредством его соединения со специальным зажимом заземления, расположенным на основании. Сопротивление внешнего контура заземления не должно превышать 4 Ом, а сопротивление между любой металлической частью, которая может оказаться под напряжением в результате пробоя изоляции и узлом заземления не должно превышать 0,1 Ом.

5.3. К обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам эксплуатации и уходу за оборудованием.

5.4. К техническому обслуживанию изделия допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить ремонт электроустановок, квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

5.5 При работе с изделием следует соблюдать следующие правила безопасности:

- во избежание ожогов соблюдать осторожность при перемещении посуды, не допускать попадания на горячую поверхность жира и других жидкостей;
- при замыкании электропроводки на корпус немедленно отключить изделие от электросети и включить вновь только после устранения специалистами всех неисправностей;
- перед санитарной обработкой и техническим обслуживанием отключить изделие и повесить на рукоятки коммутирующей аппаратуры плакат «НЕ ВКЛЮЧАТЬ, РАБОТАЮТ ЛЮДИ»;
- при обнаружении неисправностей вызвать слесаря-электрика.

5.6. Электрический шкаф соответствует требованиям ТУ.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Монтаж, пуск и техническое обслуживание изделия должны производиться только специализированными ремонтно-монтажными организациями.

6.2. После проверки состояния упаковки распаковать изделие, произвести внешний осмотр и проверку комплектности в соответствии с таблицей 3 и удалить антикоррозийную смазку. Антикоррозийной смазке подвергаются противни.

6.2.1 Антикоррозийную смазку удалить ветошью, смоченной растворителем по ГОСТ 8505-80 и ГОСТ 3134-78 с последующим обдуванием теплым воздухом или протиранием насухо. После этого промыть горячей водой с моющим средством и высушить.

6.3. Перед монтажом произвести проверку сопротивления изоляции и тока утечки (ГОСТ 27570.34-92. п.16.2).

6.4 Установить изделие на полу и произвести выравнивание положения с помощью регулируемых опор (5) (см.рис 1).

6.5.Снять крышку электроотсека (7), провести провода сети в окно нижней части изделия и подсоединить их к клеммной колодке, а провод заземления – к зажиму заземления.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям комплекта конструкторской документации и ТУ 5151-001-14777264-2008 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев со дня приобретения.

9.3. При невыполнении пункта 9.1 предприятие-изготовитель гарантийных обязательств не несет.

9.4. В случае выхода изделия из строя, владелец оборудования должен предоставить:

- Копию Акта ввода в эксплуатацию изделия;
- Копию договора на техническое обслуживание с организацией имеющей соответствующую лицензию;
- Копии Актов технического обслуживания за период эксплуатации.

9.5. Время нахождения изделия в ремонте для устранения дефектов в гарантийный срок не включается.

### Гарантия не предоставляется в случаях:

- **Отсутствия акта запуска (высылается заказным письмом производителю с сохранением квитанции);**
- **Отсутствия договора на текущее обслуживание;**
- **Отсутствия актов ежемесячного обслуживания.**



Данные о техническом обслуживании заносятся в таблицу (см. приложение А).

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

<i>Наименование неисправностей</i>	<i>Вероятная причина</i>	<i>Методы устранения</i>
Одна секция ТЭНов шкафа не нагревается при включенном переключателе	Неисправен переключатель	Заменить переключатель
В жарочном шкафу при включенном датчике-реле температуры не работает верхний или нижний ряд ТЭНов	Неисправен датчик-реле температуры	Заменить датчик-реле температуры
В жарочном шкафу не достигается необходимая температура или шкаф медленно нагревается	Неисправен один или несколько ТЭНов	Заменить неисправные ТЭНы

**ВНИМАНИЕ!** При подключении изделия обязательно учитывать фазировку фазного и нулевого проводов.

6.5.1 Подключение изделия выполнить стационарно, 4-жильным кабелем или 4-проводной линией в трубах с минимальным сечением жил: для меди – 6 мм<sup>2</sup>, для алюминия - 10 мм<sup>2</sup> с отдельной заземляющей жилой. 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 ГОСТ7399.

6.5.2. При подключении изделия для защиты от токов короткого замыкания в качестве коммутационного аппарата использовать автоматический выключатель с номинальным максимальным током 32 А.

6.6. Установить ручки переключателей и выполнить первоначальный пуск.

6.7. После проведения монтажных и пуско-наладочных работ должен быть оформлен «АКТ пуска изделия в эксплуатацию» (приложение А).

Первый экземпляр акта остается у Потребителя (Владельца), второй - высылается в адрес завода изготовителя заказным письмом. В случае отсутствия заполненного акта пуска изделия в эксплуатацию у производителя, отсутствия почтовой квитанции об отправке заказным письмом с уведомлением акта производителю у владельца изделия **ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ.**

Дата, указанная в Акте пуска изделия в эксплуатацию, является началом отсчета гарантийного срока эксплуатации, при условии, если изделие введено в эксплуатацию в течение 10 дней после приобретения в торгующей организации. В других случаях гарантийный срок исчисляется с момента оформления накладных на продажу изделия.

В течение гарантийного срока эксплуатации завод-изготовитель гарантирует устранение выявленных производственных дефектов и замену вышедших из строя комплектующих изделий и запасных частей. Это правило не распространяется на те случаи, когда отказы в работе возникли по вине Потребителя (Владельца) в результате нарушения им требований настоящего паспорта.

6.8. При работе жарочного шкафа ручки датчика-реле температуры (3) установить в положение, соответствующее требованиям технологии приготовления пищи.

6.9. После окончания работы жарочный шкаф отключить, установив ручки переключателей и датчиков-реле температуры в положение «0», произвести санитарную обработку рабочей поверхности противней и внутренней поверхности жарочного шкафа после их остывания.

**ВНИМАНИЕ!** Мойка струей воды не допускается.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Техническое обслуживание при использовании заключается в санитарной обработке рабочих поверхностей, удалении жира и других загрязнений.

7.2. Регламентированное техническое обслуживание «ТО» и текущий ремонт «ТР» осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла: «ТО» - «ТР».

ТО проводится один раз в месяц, трудоемкость – 0,3 н.ч.

ТР проводится один раз в 12 месяцев, трудоемкость – 1 н.ч.

7.3. При регламентированном техническом обслуживании должны быть выполнены следующие работы:

- выявить неисправности изделия опросом обслуживающего персонала;
- проверить изделие внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности;
- проверить исправность защитного заземления.

7.4. При текущем ремонте должны быть выполнены следующие работы:

- выполнить работы, предусмотренные ТО;
- проверить четкость фиксации термopереключателeй ТПКП в различных положениях;
- проверить и зачистить при необходимости контактные соединения токоведущих частей изделия;

- произвести при необходимости замену вышедших из строя комплектующих изделий;

- произвести не реже одного раза в год измерение сопротивления изоляции между токоведущими частями и корпусом.

7.5. Содержание работ при регламентированном техническом обслуживании и текущем ремонте, а также требования, предъявляемые к ним, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование и метод проверки	Технические требования
1. Проверить крепление пояса, переключателей и др. Внешний осмотр	Должны быть надежно закреплены
2. Проверить состояние контактных соединений токоведущих частей. Проверить с помощью отвертки или гаечного ключа состояние затяжки винтовых и болтовых контактных соединений.	Контактные соединения токоведущих частей должны быть плотными и обеспечивать надежность контакта в условиях переменного теплового режима
3. Проверить четкость фиксации, отсутствие заеданий подвижных частей переключателей	Не допускается остановка ручки переключателя в промежуточном положении и проскальзывании ее через фиксированные положения
4. Измерить сопротивление изоляции между токоведущими частями и корпусом мегомметром при отключенном электричестве	Сопротивление изоляции в холодном состоянии должно быть не менее 2МО
5. Проверить состояние контактного соединения заземляющего зажима и заземляющего провода	Контактное соединение заземляющего провода должно быть плотным
6. Проверить электрическую изоляцию и тока утечки при рабочей температуре (ГОСТ 27570.34-92, п. 13.2)	Ток утечки не должен превышать 10 мА