



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "Интерхолод Дизайн", ОГРН:
1021602832020

Место нахождения: Россия, 420097, Республика Татарстан, город Казань, улица Лейтенанта
Шмидта, дом 48

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 420095, Республика Татарстан, город Казань,
улица Васильченко, дом 12, номер телефона: +78432957510, адрес электронной почты:
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 "Интерхолод Дизайн"

Место нахождения: Россия, 420097, Республика Татарстан, город Казань, улица Лейтенанта
Шмидта, дом 48

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 420095,
Республика Татарстан, город Казань, улица Васильченко, дом 12

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8419818000, серийный выпуск

соответствует требованиям

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»

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № 847-3-07/17 от 25.07.2017 года, № 848-3-07/17 от 25.07.2017 года, №
849-3-07/17 от 25.07.2017 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной
ответственностью "Градиент" аттестат аккредитации № АС RU.04ЖИГО.ИЛ00021 от 24.08.2016
года без срока действия

Схема декларирования 1д

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.

Стандарты, применяемые на добровольной основе, обеспечивающие соблюдение требований
технического регламента по приложению 1 лист 1

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.07.2022
включительно.**


(подпись)



Чилап Эдуард Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.ПД84.В.27681

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.07.2017

ПАСПОРТ

ШКАФ ЖАРОЧНЫЙ ШЖЭ 1, 2х, 3х СЕКЦИОННЫЙ



г. Казань

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	
1. Назначение	
2. Технические характеристики	
3. Комплектность	
4. Устройство и принцип работы	
5. Меры безопасности	
6. Подготовка к работе и порядок работы	
7. Техническое обслуживание	
8. Возможные неисправности и методы их устранения	
9. Гарантийные обязательства	
10. Свидетельство о приемке, консервации и упаковке	
11. Транспортировка и хранение	
Приложение А Учет технического обслуживания	
Приложение Б Акт пуска изделия в эксплуатацию. Экземпляр покупателя.	
Приложение В. Акт пуска изделия в эксплуатацию. Экземпляр для организации, осуществляющий запуск изделия	
Приложение Г Акт пуска изделия в эксплуатацию. Экземпляр для завода-изготовителя	

ВНИМАНИЕ! Перед пуском шкафа необходимо проверить с помощью отвертки или гаечного ключа состояние затяжки винтовых и болтовых контактных соединений и, при необходимости, довести их затяжку до нормального состояния.

ВНИМАНИЕ! Подключать шкаф через автомат тока 32А.

Экземпляр завода изготовителя. Обязательно отсканировать и отправить на электронную почту: 2646516@mail.ru.

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 5151-002-27835477-2009

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

М.П.

М.П.

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 5151-002-27835477-2009

	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

Приложение Б (Экземпляр владельца оборудования)

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице

Таблица 1

Наименование параметра	Величина
1. Номинальная площадь рабочей поверхности, м ² : 2 противня 530*470*30 на 1 секцию. 4 противня на 2 секции 6 противней на 3 секции	0,60 1,20 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 - 2 секционный - 3 секционный	3,78 7,56 11,34
5. Для одной группы ТЭНов (в секции 2 группы) кВт: P1 P2 P3	0,63 1,26 1,89
6. Максимальное потребление мощности, кВт: всех ТЭНов одной секции жарочного шкафа нижнего блока ТЭНов верхнего блока ТЭНов	3,78 1,89 1,89
7. Номинальное напряжение, В:	220/380
8. Род тока - переменный:	одно-трехфазн.

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 5151-002-27835477-2009

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

М.П.

М.П.

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	10
- минимальный	1
13 Пределы автоматического регулирования температуры в жарочном шкафу, С°:	+100...+270
14 Габаритные размеры, мм:	
ШЖЭ 1	840*650*1040
ШЖЭ 2	840*650*1500
ШЖЭ 3	840*650*1500
Духовка	565*500*345
Противень	530*470*30
15 Масса шкафа не более, кг:	
- 1 секционный	70
- 2 секционный	120
- 3 секционный	150

2.2 Средний срок службы – 8 лет.

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

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.

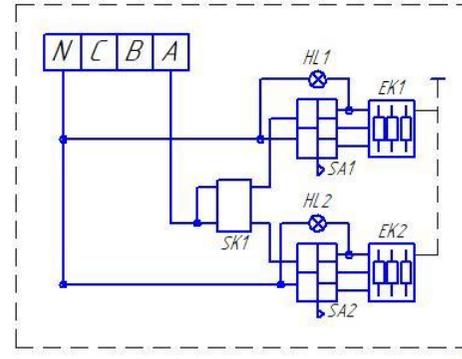


5 3 4 7 9 2 1 7 6

Рисунок 1 – Общий вид жарочного шкафа:

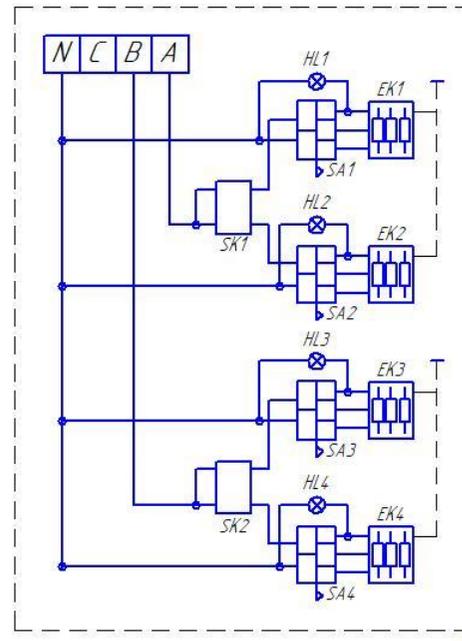
1 – переключатель ТПКП; 2 – дверца шкафа жарочного; 3 – датчик-реле температуры Т32М-0,4; 4 – лампочка сигнальная; 5 – опора регулируемая; 6 – боковая панель; 7 - электроотсек.

Электрическая схема ШЖЭ-1



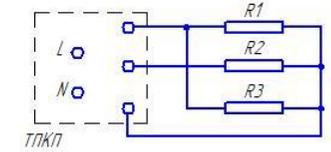
EK1-EK2	Электронагреватели
HL1-HL2	Лампы сигнальные
SA1-SA2	Термореле
SK1	Датчик-реле температуры

Электрическая схема ШЖЭ-2

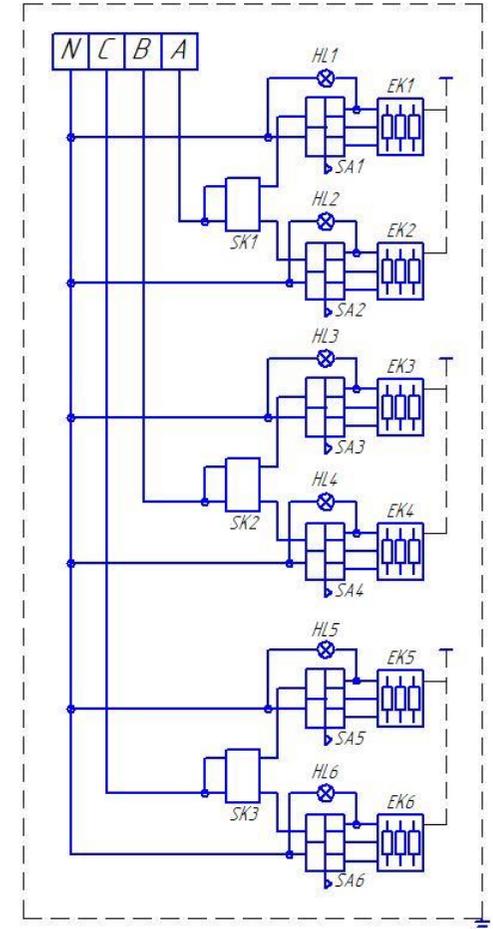


EK1-EK4	Электронагреватели
HL1-HL4	Лампы сигнальные
SA1-SA4	Термореле
SK1-SA2	Датчик-реле температуры

Подключение духовки



Электрическая схема ШЖЭ-3



EK1-EK6	Электронагреватели
HL1-HL6	Лампы сигнальные
SA1-SA6	Термореле
SK1-SA3	Датчик-реле температуры

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: _____	Консервацию произвел: _____	Упаковку произвел: _____
(подпись)	(подпись)	(подпись)
_____	_____	_____
(подпись)	(подпись)	(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 5151-002-27835477-2009 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 скан-копии (фотографии) акта запуска (высылается на электронную почту 2646516@mail.ru в течение 3х дней с момента оформления);**
- **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 мм², для алюминия - 10 мм² 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).

Один экземпляр акта остается у Потребителя (Владельца), другой - высылается по электронной почте в адрес завода изготовителя. В случае невыполнения данных действий **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.

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации шкафа следует прокалить духовку и противни, предварительно обработанные нерафинированным маслом, в течение одного часа при температуре 150°С. Противни перед выпечкой рекомендуется обработать эмульсией «Касетол» ТУ 9142-001-45362031-98.

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 сопротивления 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