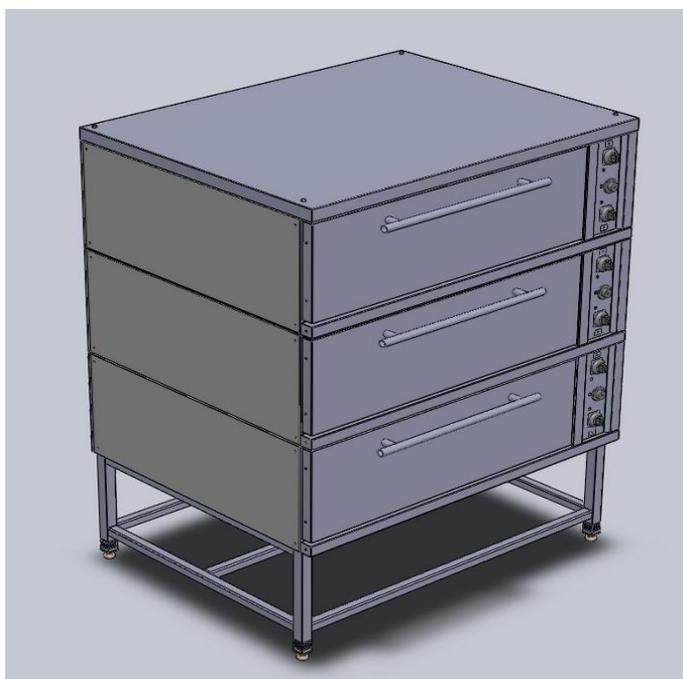


ШКАФЫ ПЕКАРСКИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ШПЭ-1, ШПЭ-2, ШПЭ-3



руководство по эксплуатации (РЭ)

РЭ-05-2013

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия: Шкаф пекарский электрический. Наименование предприятия-изготовителя: ООО «ЧТТ» г. Челябинск, пр. Ленина, 2 «В»

Основное предназначение жарочно-пекарных шкафов – выпечка хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий, однако, данное оборудование прекрасно справляется с приготовлением блюд из мяса, рыбы овощей и полуфабрикатов. Модели шкафов оснащены раздельной регулировкой верхней и нижней групп ТЭНов, за счет чего выпечка, жаренье и тушение становится гораздо быстрее и удобнее.

Компания «Челябторгтехника» постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому технические характеристики изделия могут несколько отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ШПЭ-1	ШПЭ-2	ШПЭ-3	ШПЭ-4
2.1. Количество камер, шт.	1	2	3	4
2.2. Внутренние размеры камеры, мм				
ширина	1000	1000	1000	1000
глубина	800	800	800	800
высота	180	180	180	180
2.3. Количество ТЭН в камере, шт	10	10	10	10
2.4. Габаритные размеры шкафа, мм				
ширина	1300	1300	1300	1300
глубина	1085	1085	1085	1085
высота	920	1235	1550	1550
2.5. Номинальная мощность, кВт	5,2	10,4	15,6	20,8
Напряжение, В	220/380	220/380	220/380	220/380
2.7. Температура нагрева, °С	270	270	270	270
2.8. Масса, кг.	110± 10	180± 10	280± 10	380±10

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

	ШПЭ- 1	ШПЭ-2	ШПЭ-3	ШПЭ-4
3.1.Ш каф в сборе, шт	1	1	1	1
3.2. Противни 493x745x22, шт	2	4	6	8
3.3. Руководство по эксплуатации, шт	1	1	1	1
3.4. Шпилька, шт	4	8	12	16
3.5. Болт М6х12, шт	4	4	4	4

Пункт 3.4, 3.5, в случае если шкаф в разобранном виде по желанию заказчика!!!!

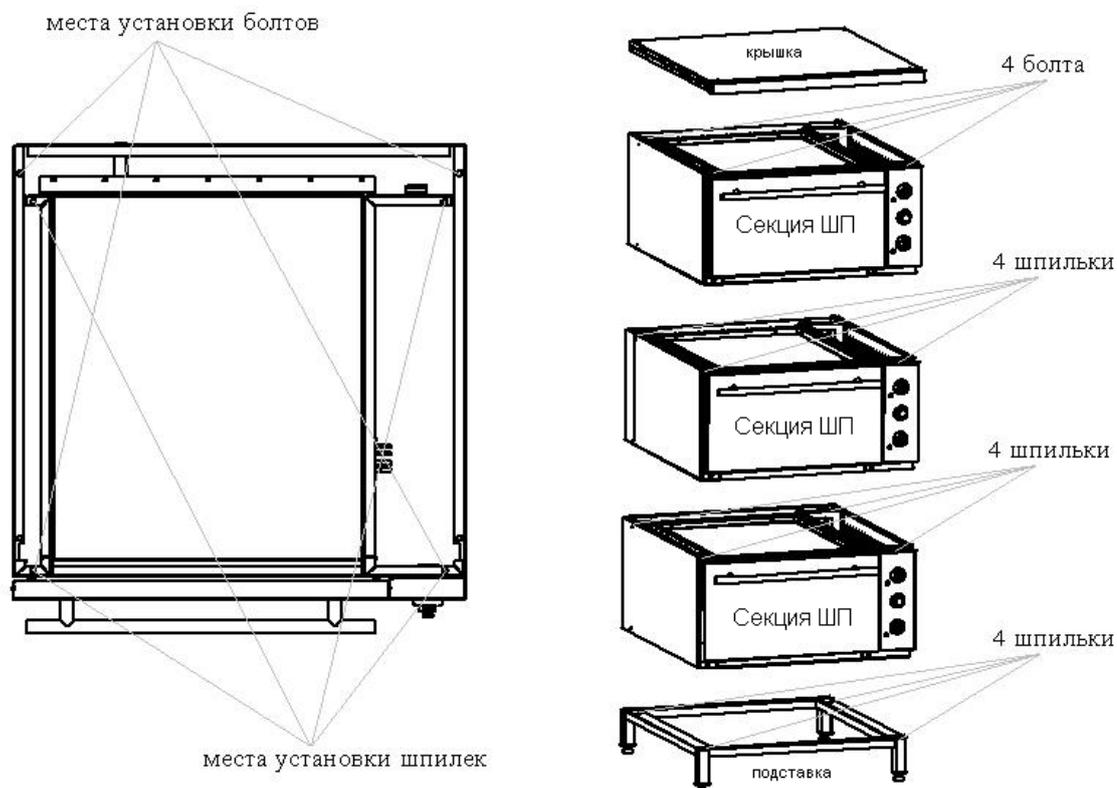
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Перед началом работы внимательно изучите данное руководство.
- 4.2. Не допускается установка пекарного шкафа ближе, чем 1м от легковоспламеняющихся материалов.
- 4.3. К пекарному шкафу должен быть подход не менее 1.5м
- 4.4. Ежедневно перед началом работы проверять исправность заземления. **БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕ ВКЛЮЧАТЬ!**
- 4.5. Запрещается оставлять включенным пекарный шкаф без присмотра.
- 4.6. Если корпус пекарного шкафа оказывается под напряжением, следует немедленно прекратить на нем работу, отключить от электросети и вызвать электрика.
- 4.7. Не проливайте жидкость на поддон.
- 4.8. **ОТКЛЮЧАЙТЕ** шкаф перед санитарной обработкой и остановкой на ремонт.
- 4.9. При обнаружении неисправностей вызовите слесаря ремонтного предприятия.
- 4.10. **ПОМНИТЕ**, что камера нагревается до 350 °С

5. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Шкаф состоит из самостоятельных теплоизолированных камер, внутри которых вверху и внизу расположено по пять ТЭН мощностью 0,52 кВт. Дно камеры защищают съемные поддоны. Шкаф имеет регулируемые по высоте ножки. На правой части передней панели шкафа расположены ручка терморегулятора, рукоятки переключателей, сигнальные лампы.

6. СБОРКА И МОНТАЖ



На рисунке показана схема сборки для трехсекционного шкафа (ШПЭ-3), ШПЭ-2 и ШПЭ-4 собираются по аналогии.

В указанные места вкручиваются болты и шпильки. Болты вкручиваются не до конца оставляя возможность установки крышки. После установки крышки производится их окончательная затяжка через технологические отверстия в крышке.

Монтаж производит специализированная организация, имеющая соответствующую лицензию.

Подключение пекарского шкафа к электросети должно быть выполнено согласно действующим правилам и нормам монтажа силовых установок, при этом необходимо обеспечить свободный доступ к пекарному шкафу со всех сторон для осмотра и ремонта. Задняя стенка пекарного шкафа должна быть на расстоянии не менее 800мм от стены. Пекарный шкаф при монтаже должен быть обязательно заземлен. Провод защитного заземления присоединяется к заземляющему болту на раме шкафа обозначенному знаком «Земля»

Номинальное поперечное сечение кабеля питания должно быть не меньше значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Изделие	Обозначение шнура (марка, число и номинальное сечение жил)
ШПЭ-1	ПВС 5x1,5
ШПЭ-2	ПВС 5x2,5
ШПЭ-3; ШПЭ-4	ПВС 5x4,0

В месте удобном для пользования в линии электропроводки, питающей пекарный шкаф, должно быть установлено пусковое устройство (рубильник, пускатель и т.д.) позволяющее полностью отключать шкаф от электросети, и соответствующая защита (плавкие вставки и т.п.) на номинальный ток 35 А.

После монтажа пекарского шкафа и проведения замеров сопротивления следует проверить работу переключателей и нагревательных элементов. Сопротивление заземления не должно быть более 4 Ом, а сопротивление изоляции не менее 2 МОм.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

- 7.1. За 20-30 мин. до жарки включить шкаф для прогрева камер поворотом ручки переключателя в положение 3, при этом загораются лампы. При достижении заданной температуры лампы датчика гаснут.
- 7.2. Загрузить в камеру продукт.
- 7.3. Установить ручки переключателей верхних и нижних нагревателей в нужное положение.
- 7.4. Положение 1 – слабый нагрев, 2 – средний нагрев, 3 – сильный нагрев.
- 7.5. Установить ручку датчика реле на температуру, соответствующую технологическому процессу.
- 7.6. Во избежании излишних потерь тепла не оставляйте двери камер открытыми на продолжительное время.
- 7.7. По окончании работы выключите шкаф, установив ручки переключателей в положение «0».
- 7.8. Промойте поддон, противни, облицовку и ручки дверей шкафа горячей водой и протрите их.

В результате продолжительного хранения или неправильного ухода возможно появление очагов коррозии на поверхности противня. Это нормальное явление для изделий из «черного» металла и его можно устранить следующим образом:

- удалить с противней наждачной бумагой очаги коррозии;
- вымыть, высушить, покрыть тонким слоем нерафинированного растительного масла;
- прокалить при температуре 200 С., пока не исчезнет дым.

После использования противни необходимо вымыть, высушить и хранить в сухом месте.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание включает: техническое обслуживание при использовании, регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт.

Техническое обслуживание при использовании выполняется ежедневно и включает в себя:

- наблюдение за работой механизма поворота и фиксации двери, фиксации ручек переключателей, работой сигнальных ламп, работой реле температуры;
- чистку, мытье по окончании работы полностью отключенного пекарского шкафа от электросети.

Регламентированное техническое обслуживание выполняется ежемесячно и включает в себя:

- проведение инструктажа по правилам эксплуатации;
- проверку состояния заземления и токоведущих частей;
- проверку крепления электропроводки, облицовок;
- очистка от окалина ТЭН шкафа;
- проверка исправности нагревательных элементов, замена сигнальных ламп и т.д.

Работы по регламентированному техническому обслуживанию, работы по текущему ремонту должна выполнять специализированная организация, обученные специалисты, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка пекарского шкафа возможна всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

После транспортировки при отрицательной температуре воздуха выдержать 6 часов при комнатной температуре.

Пекарский шкаф должен храниться под навесом или в помещении, в вертикальном положении.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф пекарский электрический _____ соответствует ГОСТ 27570.34-92, ТУ 5151-003-01439287-2010

Дата выпуска «__» _____ Заводской номер _____

Номер заказа _____ Марка консерванта _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение гарантийного срока службы изделия предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных **производственных** дефектов, замену вышедших из строя составных частей при наличии акта пуска оборудования в эксплуатацию и акта рекламации (см. в конце паспорта), оформленных представителями организации сервисного обслуживания.

Внимание!!! Гарантия не распространяется на случаи, когда:

- отсутствует или не заполнен паспорт и гарантийный талон;
- изделие или запчасти имеют механические повреждения (вмятины, трещины и другие внешние повреждения возникшие в процессе эксплуатации);
- изделие вскрывалось или подвергалось несанкционированному ремонту, в том числе в сервисных центрах, не уполномоченных производить подобные работы;
- была проведена доработка изделия, не предусмотренная изготовителем;
- внутри оборудования обнаружены посторонние предметы;
- внутри оборудования обнаружены продукты жизнедеятельности насекомых, мышей и т.д..
- произошла деформация тен, появились трещины (металл разрушен), т.к. причиной возникновения данного дефекта является нарушение правил эксплуатации. В таких случаях замена тен осуществляется за счёт заказчика.

Оплата за вышедшие из строя детали и комплектующие по вине заказчика, а также работа по их замене производится согласно прейскуранту цен завода-изготовителя.

Время нахождения шкафа в ремонте в гарантийный срок не включается.

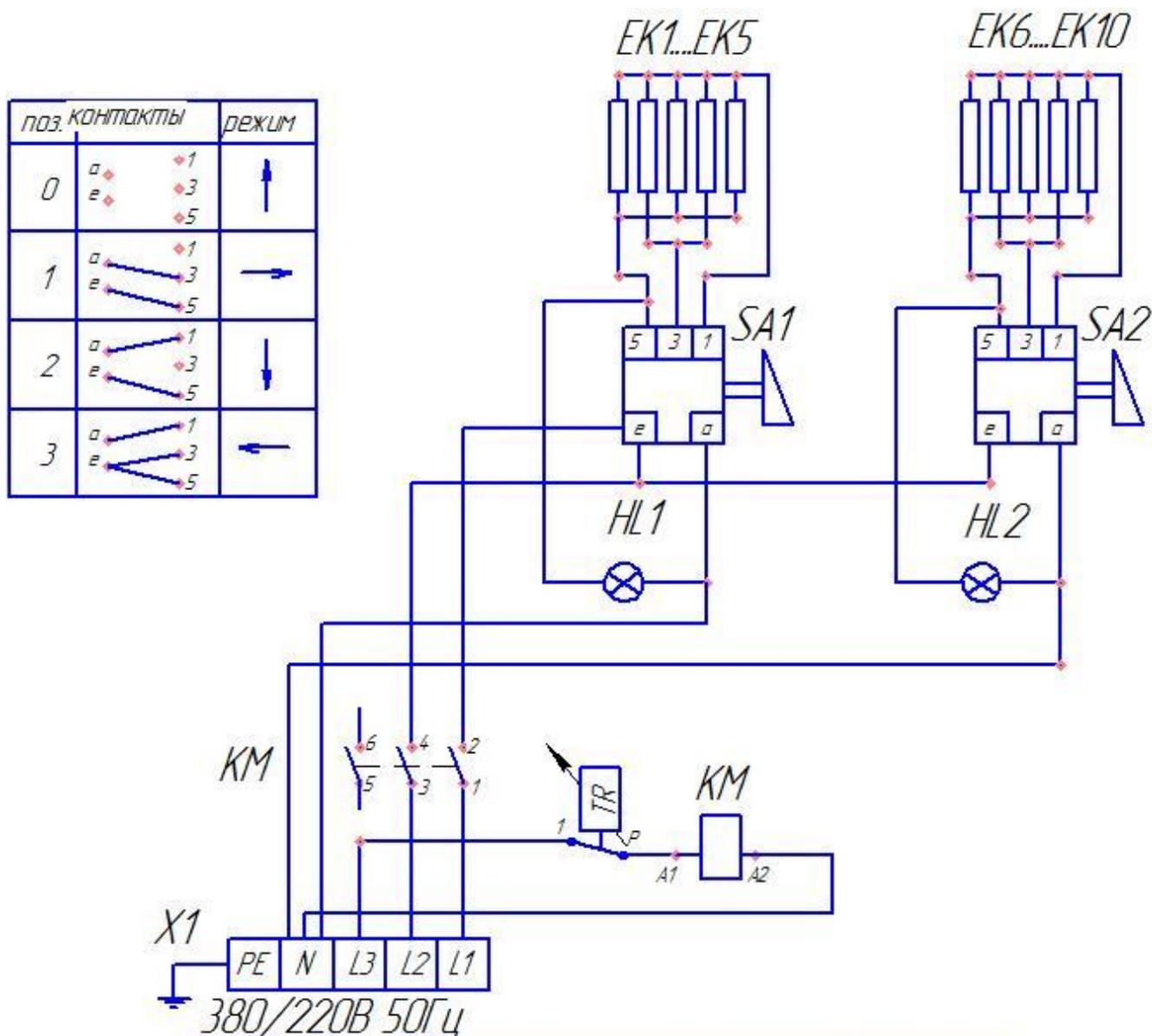
Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю шкафа для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Предприятие-изготовитель систематически совершенствует выпускаемые шкафы и оставляет за собой право вносить принципиальные изменения в конструкцию изделия без отражения этого в руководстве.

Внимание!!! Гарантия на изделие не включает техническое обслуживание в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание производится за отдельную плату.

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

Ваши отзывы замечания и предложения направляйте по адресу: 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 2 «В», ООО «ЧТТ», mail.chtt.ru, po@chtt.ru.

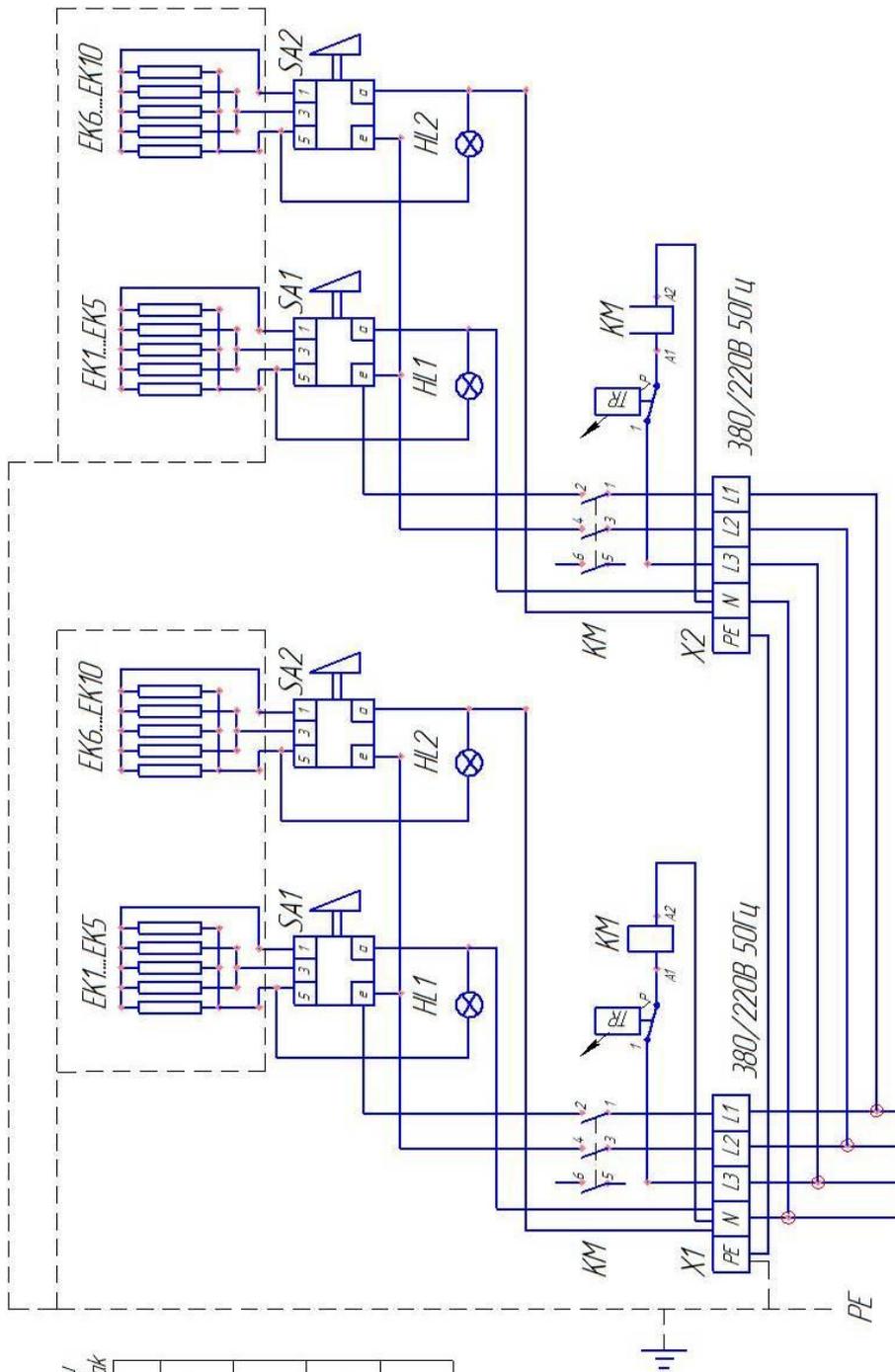


обозн.	наименование	шт.
EK1...EK10	ТЭН 172С 10/0,52 S220ф2	10
HL1, HL2	Светосигнальная арматура	2
SA1, SA2	Переключатель Gottak 7LA 840511K	2
X1	Колодка клеммная	1
TR	Терморегулятор tecasa 50-270°	1
KM	Пускатель ПМЛ 1160/16А	1

Схема электрическая принципиальная для ШПЭ-1

Таблица коммутации переключателя Goffak

Паз	Контакты	Результат
0	a ₁ 1 a ₂ 3 a ₃ 5	↑
1	a ₁ 1 a ₂ 3 a ₃ 5	→
2	a ₁ 1 a ₂ 3 a ₃ 5	→
3	a ₁ 1 a ₂ 3 a ₃ 5	→



обозн.	наименование	ШЖ-1 шт	ШЖ-2 шт	ШЖ-3 шт
EK1, EK2	ТЭН ВЗ-101/190-7,5-6,5/2,4, 4Т220	2	4	6
HL1, HL2	Светосигнальная арматура	2	4	6
SA1, SA2	Переключатель Goffak 7LA 840511K	2	4	6
KM	Пускатель ПМЛ 1160/16A	1	2	3
X1, X2	Колодка клеммная	1	2	3
TR	Терморегулятор Тесаса 50-270°	1	2	3

Схема электрическая принципиальная для ШПЭ-2

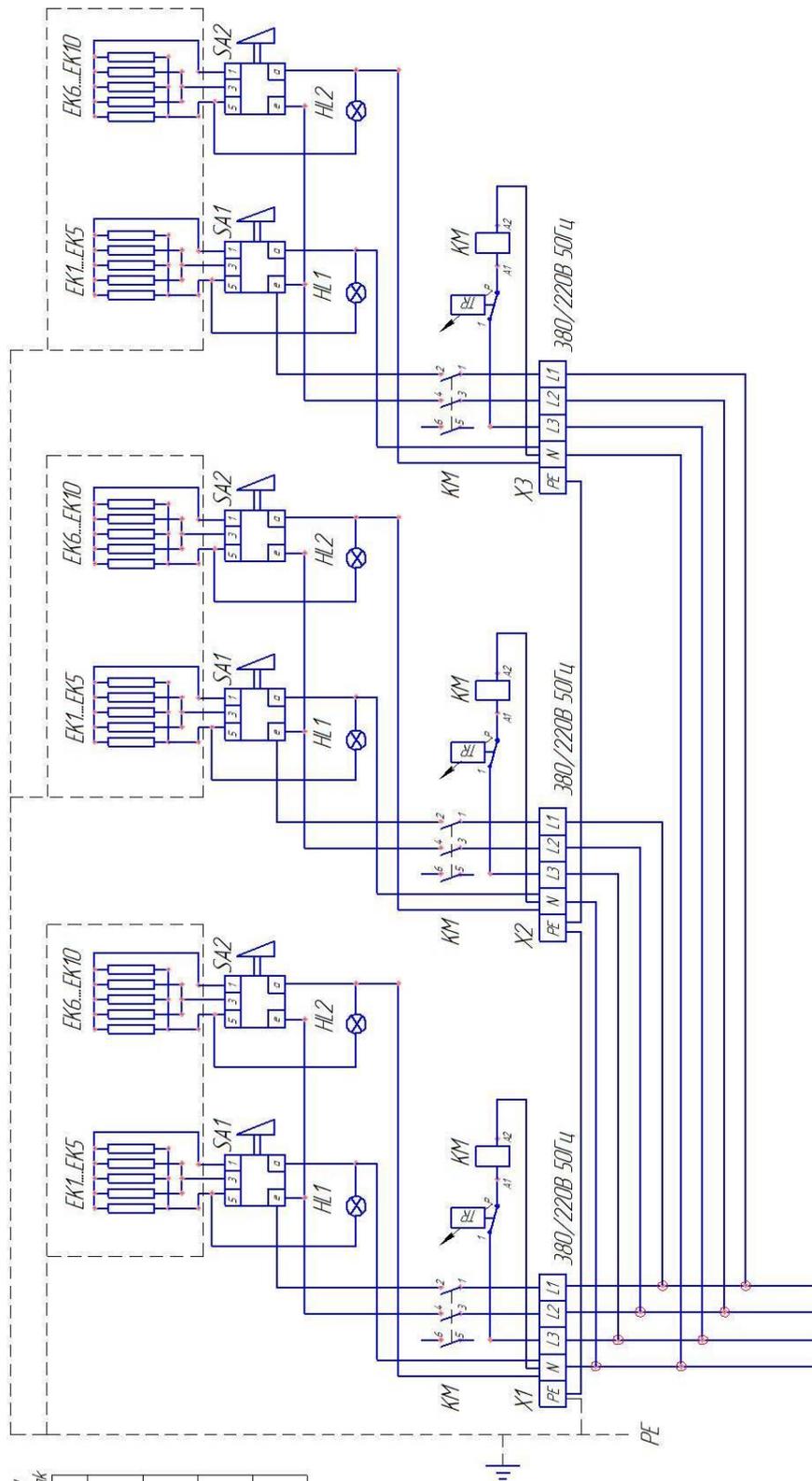


Таблица коммутации переключателя Galfak

Паз	Контакт	Авар
0		→
1		→
2		→
3		→

обозн.	наименование	ШЖ-1, шт	ШЖ-2, шт	ШЖ-3, шт
EK1, EK2	ТЭН ВЗ-181/190-7,5-6,5/24, 4Т220	2	4	6
HL1, HL2	Светосигнальная арматура	2	4	6
SA1, SA2	Переключатель Galfak ТЛ 84,05 ТК	2	4	6
KM	Пускатель ПМЛ 1160/16А	1	2	3
X1, X2, X3	Колоска клемная	1	2	3
TR	Терморегулятор, тесаса 50-270*	1	2	3

Схема электрическая принципиальная для ШПЭ-3

АКТ

пуска оборудования в эксплуатацию

Настоящий акт составлен на оборудование ООО «ЧТТ»

(наименование и марка оборудования, заводской номер, дата изготовления)

Организация – потребитель

(наименование и адрес)

(должность, Ф.И.О., представителя организации-потребителя)

И представителя специализированной организации

(наименование организации)

(Ф.И.О. представителя специализированной организации)

и удостоверяет, что оборудование

(наименование, марка)

Пущено в эксплуатацию и принято на обслуживание в соответствии с договором

№ _____ от _____ 20 ____ г.

Между организацией потребителем оборудования и специализированной организацией

(наименование, дата пуска в эксплуатацию)

АКТ составлен и подписан:

Организация-потребитель оборудования

Представитель

специализированной
организации

(М.П. подпись)

(М.П. подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Организация-заказчик/ покупатель _____

(наименование организации)

Дата составления

Дата выхода из строя оборудования

**АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ
о выявленных дефектах оборудования**

Наименование оборудования: _____

Торговая марка производителя: _____

Поставленного по договору		
счет		
Товарная накладная		
Введенного в эксплуатацию	дата	

Местонахождение оборудования _____

(адрес, здание, сооружение, цех)

Организация-
поставщик/исполнитель

_____ (наименование)

Монтажная организация

_____ (наименование)

Сервисная организация

_____ (наименование)

**В процессе эксплуатации перечисленного ниже оборудования обнаружены
(приема, монтажа, наладки, испытания, эксплуатации)**

следующие дефекты:

Оборудование			Подробное описание обнаруженных дефектов, в т.ч. при каких обстоятельствах были выявлены
Тип / модель	Серийный номер	Страна изготовитель	
Показатели параметров.			
t° С - на месте эксплуатации оборудования	Напряжение в эл. сети.	Цикличность	Наличие механических повреждений оборудования, его элементов, агрегатной части. Целостность гарантийных пломб. Комплектность.

Представитель сервисной организации, тех. службы

Представитель организации-заказчика/покупателя

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

М.П.

М.П. “ _____ ” _____ 20__ г.



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЧТТ». Основной государственный регистрационный номер: 1127452000939.

Место нахождения: 454007, город Челябинск, проспект Ленина, 2В, Российская Федерация. Фактический адрес: 454007, город Челябинск, проспект Ленина, 2В. Телефон: 83517750025. Факс: 7750008. Адрес электронной почты: chtt@chtt.ru.

в лице Директора Кондакова Александра Александровича

заявляет, что

«Шкафы жарочные, пекарские, хлебопекарные электрические» модели ШЖЭ-1; ШЖЭ-2; ШЖЭ-3; ШЖЭС-1; ШЖЭС-2; ШЖЭС-3; ШЖЭ-1Э; ШЖЭ-2Э; ШЖЭ-3Э; ШПЭ-1; ШПЭ-2; ШПЭ-3; ХПШ-1; ХПШ-2; ХПШ-3; ХПШ-4. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 5151-003-01439287-2010

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЧТТ»

Место нахождения: 454007, город Челябинск, проспект Ленина, 2В, Российская Федерация. Фактический адрес: 454007, город Челябинск, проспект Ленина, 2В

код ТН ВЭД ТС 8419 81 800 0

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 №№ 309/мм, 310/мм от 30.06.2014 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.05.2020 включительно.



Кондаков

(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 № RU Д-RU.АЛ32.В.03776

Дата регистрации декларации о соответствии 13.05.2015