

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.ME51.B01187

Срок действия с 11.08.2009 по 10.08.2012

8151926

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

РОСС RU.0001.11ME51 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И  
БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ОАО ЦЕНТР «РОССЕРТИФИКО»  
420095, г.Казань, ул.Военная, 100, тел./факс: (843) 542-33-08, (843) 542-51-12

**ПРОДУКЦИЯ**

Шкафы расстоечные тепловые электрические кухонные ШРТ 4-ЭШ,  
ШРТ 4-ЭШ (с крышкой), ШРТ 6-ЭШ, ШРТ 6-ЭШ (с крышкой на подставке),  
ШРТ 16 по ТУ 5151-018-01439034-2004  
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

51 51 23

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

(ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ) ГОСТ Р 51367-99, ГОСТ 12.2.092-94  
(ТРЕБОВАНИЯМ ЭМС) ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006,  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «ЭЛИНОКС» (код ОКПО 01330768, ИНН 2130022111)  
428020, Чувашская республика, г.Чебоксары, Базовый проезд, 17

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «ЭЛИНОКС»  
428020, Чувашская республика, г.Чебоксары, Базовый проезд, 17, тел. (8352) 28-99-44

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний №037/08 от 03.08.2009 ИЛ ОАО Центр «Россертифико» (рег. № РОСС RU.0001.21АЯ80),  
Протокола испытаний №20071-09 от 20.07.2009 ИЦ «ЛОННИР» (рег. № РОСС RU.0001.21PC08),  
Акта обследования производства от 10.08.2009 ОАО Центр «Россертифико» (рег. № РОСС RU.0001.11ME51)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации №3а. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией  
1 раз в год.



Руководитель органа

Эксперт

*Д.И. Гельман*  
подпись

*А.Г. Сафиуллин*  
подпись

Д.И. Гельман

инициалы, фамилия

А.Г. Сафиуллин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Формы разработаны ЗАО «ЮПРИМ» (лицензия № 05-05-06/003 МЭР РФ уровень В) тел. (495) 548 6068, 608 7817, г. Москва, 2008 г.

РОССИЯ

ООО «ЭЛИНОКС»



**ШКАФ РАССТОЕЧНЫЙ**

**ТЕПЛОВОЙ**

**ШРТ 4-ЭШ**

**ШРТ 6-ЭШ**

**ПАСПОРТ**

**И**

**руководство по эксплуатации**



ME 51

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф расстоечный тепловой типа ШРТ (далее - шкаф) предназначен для расстойки мелкоштучных хлебобулочных и кондитерских изделий на предприятиях общественного питания.

Основной режим работы – расстойка продукта при температуре от 30°С до 85°С.

Шакафы используются на предприятиях общественного питания как самостоятельно, так и в составе технологической линии.

Шкаф изготавливают в климатическом исполнении УХЛ категории 4 ГОСТ 15150.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ51.В01187. Срок действия с 11.08.2009г. по 10.08.2012г.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра  | Величина параметра                |                         |                                      |   |
|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|
|   | ШРТ                               |                         |                                      |   |
|   | 4-ЭШ                              | 4-ЭШ<br>(с кры-<br>шей) | 6-ЭШ                                 | 6-ЭШ<br>(с крышей<br>на под-<br>ставке) |
| 1 Номинальное напряжение, В   | 230                               |                         |                                      |   |
| 2 Род тока  | однофазный переменный             |                         |                                      |   |
| 3 Частота тока, Гц  | 50                                |                         |                                      |   |
| 4 Номинальная потребляемая мощность электроприборов шкафа, кВт:<br>-ТЭН-ов;<br>- ламп освещения;<br>- вентилятора;<br>- суммарная | 1,2<br>2 x 0,05=0,10<br>-<br>1,30 |                         | 4x0,4=1,6<br>2x0,05=0,10<br>-<br>1,7 |   |
| 5 Количество ТЭН-ов, шт.  | 1                                 |                         | 4                                    |   |
| 6 Количество терморегуляторов, шт.  | 1                                 |                         |                                      |   |
| 7 Расход электроэнергии для поддержания температуры 40°С, кВт/ч, не более   | 0,4                               |                         | 0,5                                  |   |
| 8 Диапазон регулирования температуры воздуха в рабочей камере, °С   | от 30 до 85                       |                         |                                      |   |
| 9 Рабочая температура на полках при установке терморегулятора на 40°С, °С   | 40±5                              |                         |                                      |   |
| 10 Время разогрева шкафа до рабочей температуры 60°С, мин, не более   | 20                                |                         |                                      |   |
| 11 Объем воды, заливаемой в 1 ванну, дм³ (литров), не более   | 1 (1 литр)                        |                         |                                      |   |
| 12 Количество ванн  | 2                                 |                         |                                      |   |
| 13 Уровень влажности в объеме шкафа, %  | от 50 до 95                       |                         |                                      |   |
| 14 Суммарная комбинированная освещенность в рабочей камере шкафа, ЛК, не менее  | 300                               |                         |                                      |   |
| 15 Полезный объем камеры, м³  | 0,427                             |                         | 0,54                                 |   |
| 16 Количество устанавливаемых хлебных форм (блок из трех форм №7), шт.  | 16 x 3=48                         |                         | 24x3=72                              |   |
| 17 Количество устанавливаемых гастроемкостей: GN 1/1 или GN 1,5 / 1 (производства ООО «ЭЛИНОКС»)                                  | 4                                 |                         | 6                                    |   |
| 18 Габаритные размеры, мм, не более:<br>длина<br>ширина<br>высота   | 1300<br>1022<br>650               |                         | 1300<br>1022<br>650                  | 1300<br>1022<br>1330                    |

Продолжение таблицы 1

| Наименование параметра | Величина параметра |                    |      |   |
|------------------------|--------------------|--------------------|------|---|
|                        | ШРТ                |                    |      |   |
|                        | 4-ЭШ               | 4-ЭШ<br>(с крышей) | 6-ЭШ | 6-ЭШ<br>(с крышей<br>на подстав-<br>ке) |
| 19 Масса, кг, не более | 99                 | 115                | 120  | 166                                     |

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                          | Количество шт.                      |          |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|--|
|                                       | ШРТ 4-ЭШ,<br>ШРТ 4-ЭШ<br>(с крышей) | ШРТ 6-ЭШ | ШРТ 6-ЭШ<br>(с крышей на<br>подставке) |
| Шкаф расстоечный ШРТ                  |                                     | 1        |  |
| Опоры                                 | 4                                   |          | -                                      |
| Подставка ПЭШ-3                       | -                                   | -        | 1                                      |
| Паспорт и руководство по эксплуатации |                                     | 1        |  |
| Пакет полиэтиленовый                  |                                     | 1        |  |
| Упаковка                              |                                     | 1        |  |
| Полка-решетка                         | 4                                   |          | 6                                      |

П р и м е ч а н и е: гастроемкости поставляются по отдельному заказу.

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Шкаф состоит из расстоечной камеры, полок-решеток, каркаса, облицовки, дверей из термостойкого ударопрочного стекла, электрооборудования, обеспечивающего возможность установки расстоечного шкафа: ШРТ 4-ЭШ с электропекарным шкафом ЭШ -1К-П, ЭШ-2К-П, ЭШ-3К-П; ШРТ 6-ЭШ с ЭШ-1К-П и ЭШ-2К-П.

Шкаф ШРТ 4-ЭШ (с крышей) и ШРТ 6-ЭШ (с крышей на подставке) имеет верхнюю крышку и может эксплуатироваться как самостоятельное изделие.

В расстоечной камере расположены: баллончик датчика температуры; электронагреватели горячего воздуха (ТЭН-ы); две ванны для воды; полки-решетки для установки 4-х гастроемкостей или 16 блоков из 3-х хлебных форм (ШРТ 4 - ЭШ); полки-решетки для установки 6-и гастроемкостей или 24 блоков из 3-х хлебных форм (ШРТ 6-ЭШ); две лампы освещения.

ТЭН-ы установлены внизу расстоечной камеры. Над ТЭН-ми устанавливается ванна с водой.

Управление параметрами расстойки производится с панели управления.

На панели размещены: ручка управления терморегулятором, выключатель сети, индикаторы «Сеть» и «Работа».

Замена ламп освещения производится с тыльной стороны шкафа следующим образом:

- отвернуть гайку М5, удерживающую кожух лампы;
- снять кожух лампы;
- отвернуть три гайки М5, снять шайбы;
- снять держатель лампы и заменить лампу.

После замены ламп сборку демонтированных деталей производить в обратной последовательности.

## 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию шкафа допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации оборудования.

При работе со шкафом необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не включать шкаф без заземления;
- не оставлять включенный шкаф без присмотра;
- санитарную обработку производить только при обесточенном шкафе;
- периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства шкафа;
- при обнаружении неисправностей вызывать электромеханика;
- включать шкаф только после устранения неисправностей.

**- Внимание! Для очистки шкафа не допускается применять водяную струю.**

ШРТ 4-ЭШ, ШРТ 6-ЭШ не имеют верхней крышки, закрывающей доступ к токоведущим частям, и могут эксплуатироваться только совместно с электропечными шкафами ЭШ -1К-П, ЭШ-2К-П, ЭШ-3К-П, которые закрывают верхнюю часть шкафа.

**Категорически запрещается:**

- производить чистку и устранять неисправности при работе шкафа;
- работать без заземления;
- работать без внешней защиты.
- использовать шкаф в пожаро- и взрывоопасных зонах.

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:**

- не допускается установка шкафа ближе 1 м от легковоспламеняющихся материалов;
- при монтаже шкафа должна быть установлена коммутационная арматура, гарантирующая защиту от пожароопасных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения.

## 6 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

После хранения шкафа в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо выдерживать его в условиях комнатной температуры (18±20 °С) в течение 6 часов.

Шкаф ШРТ 4 – ЭШ эксплуатируется только совместно с электропечными шкафами ЭШ -1К-П, ЭШ-2К-П или ЭШ-3К-П; шкаф ШРТ 6 - ЭШ -только совместно с электропечными шкафами ЭШ-1К-П, ЭШ-2К-П или с шкафом ШРТ6-ЭШ(с крышкой на подставке) (см. рис. 1). ШРТ6-ЭШ с крышкой и без подставки поставляется по индивидуальному заказу.

Распаковка, установка и испытание шкафа должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

Шкаф расстоечный и электропечный следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом. Необходимо следить за тем, чтобы шкаф был установлен в горизонтальном положении (для этого предусмотрены регулировочные ножки), высота должна быть удобной для пользователя. Установку шкафа необходимо проводить в следующем порядке:

- снять защитную пленку со всех поверхностей;
- установить шкаф на соответствующее место;
- на расстоечный шкаф установить электропечный шкаф ЭШ -1К-П, ЭШ-2К-П, ЭШ-3К-П или ШРТ-6 ЭШ, закрепить его пятью болтами М6х14 (в комплект поставки не входят), ШРТ6-ЭШ установить на подставку;
- подсоединять фазные провода и провод нейтрала к клеммному блоку электропечного шкафа ЭШ -1К-П, ЭШ-2К-П, ЭШ-3К-П и шкафа расстоечного ШРТ6-ЭШ согласно схеме рис. 3, 4, 5;
- выровнять шкаф с помощью регулируемых ножек так, чтобы рабочие поверхности приняли горизонтальное положение;
- подключить шкаф к электросети согласно действующим нормативам. Электроподключение

Рис. 4  
Схема подключения ШРТ и электропекарного шкафа

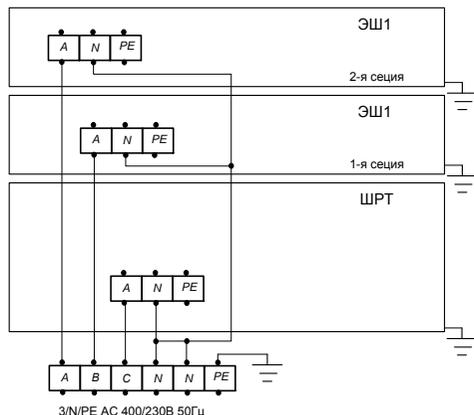
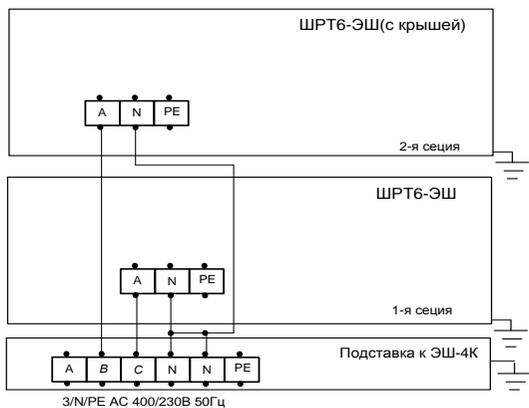


Рис. 5  
Схема подключения ШРТ



производится только уполномоченной специализированной службой с учетом надписей на табличках. Подключение шкафа к электросети осуществлять с учетом допустимой нагрузки на электросеть;

- монтаж и подключение производить так, чтобы на установленный и подключенный шкаф не было доступа к токопроводящим частям без применения инструментов;
- надежно заземлить шкаф, подсоединив заземляющий проводник к заземляющему зажиму; заземляющий проводник должен быть в шнуре питания;
- провести ревизию соединительных устройств электрических цепей шкафа (винтовых и безвинтовых зажимов), при выявлении ослабления подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления.

Электропитание подвести на клеммный блок от распределительного щита через выключатель

автоматический с комбинированной защитой ВАК:

- ШРТ – ЭШ-1К - выключатель автоматический с комбинированной защитой ВАК 2 на ток 31,5А; 10 мА;
- ШРТ – ЭШ-2К - выключатель автоматический с комбинированной защитой ВАК 4 на ток 31,5А; 30 мА;
- ШРТ – ЭШ-3К - выключатель автоматический с комбинированной защитой ВАК 4 на ток 31,5А; 30 мА.

Номинальное поперечное сечение кабелей питания не должно быть меньше значений, указанных в таблице 3.

Таблица 3

| Изделие        | Обозначение шнура (марка, число и номинальное сечение жил) |
|----------------|--|
| ШРТ 4 - ЭШ -1К | ПВС 3x2,5; ПРМ 3x2,5                                       |
| ШРТ 4 – ЭШ -2К | ПВС 4x2,5; ПРМ 4x2,5                                       |
| ШРТ 4 – ЭШ -3К | ПВС 5x2,5; ПРМ 4x2,5                                       |
| ШРТ 6 – ЭШ -1К | ПВС 3x2,5; ПРМ 3x2,5                                       |
| ШРТ 6 – ЭШ -2К | ПВС 4x2,5; ПРМ 4x2,5                                       |

Выключатель должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания шкафа и должен быть подключен непосредственно к зажимам питания, и иметь зазор между контактами не менее 3 мм на всех полюсах.

После монтажа перед пуском в эксплуатацию просушить ТЭН-ы в течение 1,5-2 часов, для чего шкаф включить, установив регулятор на температуру 85°С. После просушки проверить ток утечки.

Для выравнивания потенциалов при установке шкафа в технологическую линию предусмотрен

зажим, обозначенный знаком -  эквипотенциальность.

Принципиальная электрическая схема шкафа - см. рис. 2, 4, 6.

Сдача в эксплуатацию смонтированного шкафа оформляется по установленной форме.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации необходимо протереть шкаф тканью, смоченной в мыльном растворе, а затем промыть чистой водой.

Убедитесь, что полки-решетки надежно закреплены.

Заполните ванну водой (не более 1 литра на одну ванну).

Включите электропитание, при этом загорится индикатор «Сеть», свидетельствующий о подаче напряжения на шкаф.

Включение шкафа осуществляется поворотом ручки терморегулятора, при этом по шкале выставляется требуемая температура в духовке. В дальнейшем шкаф сам автоматически будет поддерживать заданную температуру путем включения-отключения ТЭН-ов.

Индикатор «Работа» свидетельствует о подаче напряжения на ТЭН-ы.

### Расстойка продукта в шкафу.

Перед проведением расстойки духовку необходимо прогреть до нужной температуры для конкретного продукта. Для этого ручку терморегулятора установить на необходимую температуру. По достижении установленной температуры терморегулятор отключает ТЭН-ы, о чем свидетельствует первое отключение сигнальной лампы. При расстойке необходимо уточнить требуемую температуру и при последующем включении можно терморегулятор установить на более высокую или низкую температуру, если качество первой было неудовлетворительным. Вода в ванне необходима для создания необходимой влажности.

Для выключения шкафа поверните ручку терморегулятора в положение «0» - крайнее положение при вращении ручки против часовой стрелки.

По окончании работы электропитание отключить.

### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Техническое обслуживание и ремонт шкафов осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

« ТО » - « ТР »,

где: ТО - техническое обслуживание, проводится 1 раз в месяц;

ТР - технический ремонт; проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании провести следующие работы:

- проверить внешним осмотром шкаф на соответствие правилам техники безопасности;
- проверить исправность защитного заземления от автоматического выключателя до заземляющего устройства шкафа;
- проверить исправность электропроводки от автоматического выключателя электрощита до клеммной коробки;
- проверить исправность кожухов, ручек, ограждений;
- при необходимости устранить неисправность соединительной, а также светосигнальной арматуры;
- при необходимости провести дополнительный инструктаж работников по технике безопасности при эксплуатации шкафа.

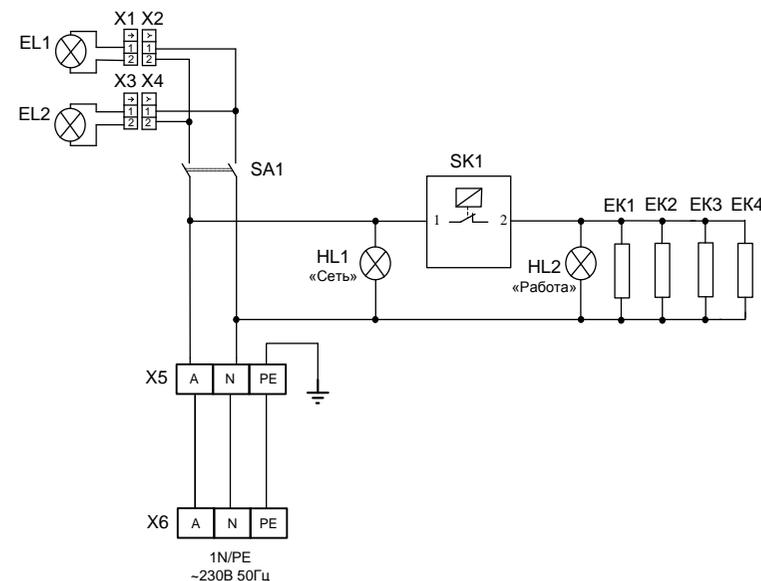
Перед проверкой контактных соединений, крепления переключателей и сигнальной арматуры, отключить шкаф от сети снятием плавких предохранителей или выключением автоматического выключателя цехового щита и повесить на рукоятки коммутирующей аппаратуры плакат «Не включать - работают люди», отсоединить, при необходимости, провода электропитания шкафа и изолировать их.

### 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

| Наименование неисправности   | Вероятная причина  | Методы устранения   |
|--|--|---|
| При включении электропитания не горит индикатор «Сеть»   | Отсутствует напряжение в сети.<br>Неисправен индикатор<br>Обрыв в проводах     | Проверить напряжение в сети.<br>Заменить индикатор<br>Устранить обрыв |
| При включении терморегулятора не горит индикатор «Работа»  | Не исправны:<br>- терморегулятор;<br>- индикатор.<br>Обрыв в проводах          | Уточнить неисправный элемент и заменить<br>Устранить обрыв            |
| Температура в рабочей камере не достигает установленного значения (постоянно горит индикатор «Работа») | Неисправны:<br>- один или оба ТЭН-на;<br>- терморегулятор.<br>Обрыв в проводах | Заменить неисправный элемент<br>Устранить обрыв                       |

Рис. 3  
Схема электрическая принципиальная ШРТ 6С  
(ШРТ6-ЭШ(с крышей на подставке))

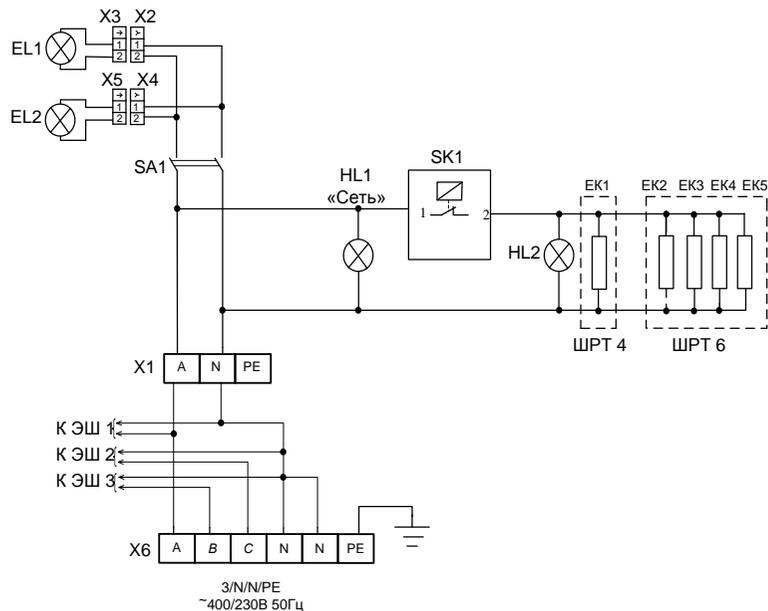


| Поз. Обозн. | Наименование                        | Кол. | Примечание       |
|-------------|-------------------------------------|------|------------------|
| EK1-EK4     | ТЭН 170-B13/0,4 S230                | 4    | P=0,4 кВт        |
| EL1, EL2    | Лампа «Feron»                       | 2    | P=50 Вт, U=230В  |
| HL1,HL2     | Светосигнальная арматура            | 2    | U=230 В          |
| SA1         | Выключатель влагостойкий S489(4)    | 1    | In=15 А, U=230 В |
| SK1         | Терморегулятор EGO 55.13014.260     | 1    | T85°C            |
| X5, X6      | Блок КБ63(3) ТУ3424-003-03965778-97 | 2    | In=63 А          |
| X1, X3      | Колодка штырьевая (45 7373 9076)    | 2    | 2 контакта       |
| X2, X4      | Колодка гнездовая (45 7373 9038)    | 2    | 2 контакта       |

Допускается замена элементов не ухудшающих технические характеристики изделия.

Рис. 2

Схема электрическая принципиальная ШРТ – ЭШ



| Поз. Обозн. | Наименование                        | Кол. | Примечание       |
|-------------|-------------------------------------|------|------------------|
| EK1         | ТЭН 1G1K1W383001                    | 1    | P=1,2 кВт        |
| EK2-EK4     | ТЭН 170-B13/0,4 S230                | 4    | P=0,4 кВт        |
| EL1, EL2    | Лампа Feron 50W 230V                | 2    |                  |
| HL1, HL2    | Светосигнальная арматура            | 2    |                  |
| SA1         | Выключатель влагостойкий S489(4)    | 1    |                  |
| SK1         | Терморегулятор GTLU 0044            | 1    | EGO 55.13019.314 |
| X1          | Блок КБ63(3) ТУ3424-003-03965778-97 | 1    |                  |
| X3, X5      | Колодка штыревая 45 7373 9076       | 2    |                  |
| X2, X4      | Колодка гнездо 45 7373 9038         | 2    |                  |
|             | Блок КБ63(6) ТУ3424-003-03965778-97 | 1    |                  |

Допускается замена элементов не ухудшающих технические характеристики изделия.

Продолжение таблицы 4

| Наименование неисправности         | Вероятная причина   | Методы устранения  |
|------------------------------------|---|--|
| Отсутствует освещение духовки      | Неисправны:<br>- лампы освещения;<br>- выключатель.<br>Обрыв в проводах | Уточнить и заменить неисправный элемент<br>Устранить обрыв |
| Неплотное прилегание дверцы шкафа. | Износ уплотнения.   | Заменить уплотнение  |

### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф расстоечный тепловой ШРТ 4-ЭШ, ШРТ 4-ЭШ (с крышей), ШРТ 6-ЭШ, ШРТ 6-ЭШ (с крышей на подставке) заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленный на ООО «ЭЛИНОКС», соответствует ТУ 5151-018-01439034-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

### 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Шкаф расстоечный тепловой ШРТ 4-ЭШ, ШРТ 4-ЭШ (с крышей), ШРТ 6-ЭШ, ШРТ 6-ЭШ (с крышей на подставке) заводской номер \_\_\_\_\_ подвергнут на ООО «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Наименование и марка консерванта \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_ (подпись)

### 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Шкаф расстоечный тепловой ШРТ 4-ЭШ, ШРТ 4-ЭШ (с крышей), ШРТ 6-ЭШ, ШРТ 6-ЭШ (с крышей на подставке), заводской номер \_\_\_\_\_ упакован на ООО «ЭЛИНОКС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_ (подпись)

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_ (подпись)

### 13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации шкафа - 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 шкафа, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на случаи, когда шкаф вышел из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в паспорте.

Время нахождения шкафа в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектный шкаф.

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.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием номера камеры, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копию удостоверения механика, обслуживающего шкаф.

#### 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 26.12.2002, 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: **Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17. Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.**

#### 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

**Внимание!** Конструкция шкафа постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.

Таблица 5

| Наименование | Куда входит (наименование) | Масса 1 шт., г. | Количество в изделии, шт. |       |
|--------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-------|
|              |                            |                 | ШРТ 4                     | ШРТ 6 |
| Серебро      | терморегулятор             | 0,39            | 1                         | 1     |

#### 16. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Упакованный шкаф 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 условиям хранения «8» ГОСТ 15150, в части воздействия механических – группе С ГОСТ23216. Продолжительность транспортирования шкафа не должна превышать 6 месяцев.

Расстановка и крепление в транспортных средствах упакованных шкафов должно исключить возможность их смещения относительно друг друга.

После транспортирования при отрицательной температуре воздуха шкаф необходимо выдерживать упакованным в течении 6 часов в условиях хранения «1» по ГОСТ 15150.

Шафы должны храниться в условиях хранения «1» по ГОСТ 15150 не более двух ярусов складирования.

Рис.1  
Варианты установки модуля ШРТ 6-ЭШ

