

**РОССИЯ**

**ООО «ЭЛИНОКС»**



**СКОВОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ КУХОННАЯ  
ЭСК -**

Руководство по эксплуатации

**EAC**

## ВВЕДЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

Руководство должно быть обязательно прочитано перед пуском сковороды электрической кухонной типа ЭСК (далее – сковорода или изделие) в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, которые отвечают за транспортирование, его установку, пуск в эксплуатацию, обслуживание и поддержание в рабочем состоянии.

Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте и хранится весь срок службы изделия.

Настоящее руководство включает в себя паспортные данные.

Сковорода соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (сертификаты соответствия № ТС RU C-RU.MX11.B.00005 с 12.12.2013 по 11.12.2018, № ТС RU C-RU.MX11.B.00230 с 19.04.2017 по 18.04.2022. Выдан органом по сертификации АНО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ «СОЮЗ» (аттестат рег. № RA.RU.11 MX11, дата внесения в Реестр 21.12.2015)

Сковорода соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: (декларации о соответствии ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.23490 действительна с 20.11.2013 по 19.11.2018, ТС № RU Д-RU.MX11.B.00095 действительна с 20.04.2017 по 18.04.2022).

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2008. Регистрационный номер №73 100 3466, действителен до 28.09.2018 г.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Сковорода электрическая универсальная кухонная типа ЭСК предназначена для жарки продуктов основным способом, пассерования овощей, тушения, а также припускания мясных, рыбных и овощных изделий на предприятиях общественного питания самостоятельно или в составе технологических линий.

Сковорода изготавливается в климатическом исполнении УХЛ - 4 ГОСТ 15150.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Величина параметра			
	ЭСК			
	80-0,27-40	90-0,27-40	90-0,47-70	90-0,67-120
1 Номинальная потребляемая мощность, кВт	9		12	15
2 Номинальное напряжение, В	400			
3 Род тока, В	трехфазный переменный с нейтралью			
4 Частота тока, Гц	50			
5 Потребляемая мощность одного ТЭН-а, кВт	3		4	5
6 Количество ТЭН-ов, шт	3			
7 Время разогрева сковороды до рабочей температуры 230 °С, мин, не более	12		15	
8 Расход электроэнергии для поддержания температуры 230 °С в стационарном режиме при работе вхолостую, кВт·ч, не более	1,4		1,7	2,4
9 Диапазон регулирования температуры сковороды, °С	20 ÷ 270			
10 Номинальная вместимость чаши, дм <sup>3</sup> , не более	40		70	120
11 Площадь дна чаши, м <sup>2</sup> , не менее	0,27		0,47	0,67

12	Внутренние размеры чаши сковороды, мм, не более				
	длина (ширина)	577		754	1100
	ширина (глубина)	470		622	630
	высота	197		197	197
13	Габаритные размеры сковороды, мм, не более				
	длина	800	840	840	1202
	ширина (глубина)	899	1050	1045	1045
	высота	950	940	940	940
14	Масса кг, не более	101	94	128	179
15	Срок службы, лет	12			

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество для ЭСК, шт.			
		80-0,27-40	90-0,27-40	90-0,47-70	90-0,67-120
1	Сковорода	1			
2	Гермоввод PG-21	1		-	
	Гермоввод PG-25	-		1	
3	Пакет из полиэтиленовой пленки	1			
4	Руководство по эксплуатации (паспорт)	1			
5	Упаковка	1			

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сковорода (рис.1, 2, 3) имеет прямоугольную стальную чашу, установленную шарнирно на внутреннем каркасе с рычажным механизмом опрокидывания (пара винт-гайка). Каркас установлен и закреплен на основании, также на основании установлены боковые и передняя стенки из нержавеющей стали. Задняя обшивка изготовлена из крашенной оцинкованной стали. Основание стоит на четырех регулируемых ножках. Чаша сковороды имеет откидную крышку, которая фиксируется во всех положениях открывания. Нагрев чаши осуществляется электрическими ТЭН-ми, которые закреплены на утолщенном дне чаши и теплоизолированы базальтовой ватой и закрыты защитным кожухом.

Для автоматического поддержания заданной температуры на рабочей поверхности чаши, на передней панели установлен терморегулятор.

Для предупреждения чрезмерного повышения температуры чаши свыше 320°C, при неисправности рабочего терморегулятора, установлен аварийный термовыключатель, который отключает цепь питания ТЭН-ов.

**ВНИМАНИЕ!** При срабатывании аварийного термовыключателя перед восстановлением работы сковороды необходимо выявить и устранить причину срабатывания аварийного термовыключателя.

Для восстановления работы сковороды необходимо нажать кнопку аварийного термовыключателя. Доступ к кнопке обеспечен без съема панели управления. Для этого необходимо снять пластмассовую заглушку красного цвета (рис.5) и произвести нажим стержнем диаметром до 4 мм на кнопку термовыключателя, расположенную в отверстии.

Белая светосигнальная лампа показывает о наличии напряжения на изделии.

Желтая лампа загорается при включении терморегулятора и при достижении заданной температуры отключается при автоматическом отключении терморегулятора.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию сковороды допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации оборудования и ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** *Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями, или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с изделием.*

При работе со сковородой соблюдайте следующие правила безопасности:

- к сковороде должен быть обеспечен проход и расстояние до легковоспламеняющихся материалов не менее 1 м;
- при монтаже сковороды должна быть установлена коммутационная защитная арматура, гарантирующая защиту от пожарных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения;
- присоединение сковороды к сети должно осуществляться с учетом допускаемой нагрузки на электросеть;
- при обнаружении неисправностей, немедленно отключите сковороду от сети питания, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке, и вызовите электромеханика;
- включайте сковороду только после устранения неисправностей;
- по пожарной безопасности сковорода должна соответствовать ГОСТ 12.1.004;
- не допускается использование сковороды в пожароопасных и взрывоопасных зонах;

**Внимание!** Для очистки сковороды и чаши не допускается применять водяную струю.

**Категорически запрещается:**

- производить чистку и устранять неисправности при работе сковороды;
- держать включенной на полной мощности незагруженную сковороду;
- включать сковороду без масла в чаше
- оставлять работающую сковороду без присмотра
- заливать в горячую чашу холодную воду
- работа без заземления;
- работа без внешней защиты оператора;

**ВНИМАНИЕ!** Будьте осторожны при открывании крышки во время приготовления пищи, т.к. возможен ожог паром.

**ВНИМАНИЕ!** Сковороду запрещается использовать для фритюрной жарки продуктов.

## 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Распаковка, установка и испытание сковороды должны производиться специалистами по монтажу и ремонту оборудования для предприятий общественного питания и торговли.

Установку сковороды проводите в следующем порядке:

- перед установкой сковороды на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех металлических поверхностей. Сковороду следует разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом. Необходимо следить за тем, чтобы сковорода была установлена в горизонтальном положении (для этого предусмотрены регулировочные ножки), высота должна быть удобной для пользователя (около 875 мм). Сковороду можно размещать отдельно или вместе с другими кухонными приборами;
- не допускается установка сковороды на расстояние ближе 1 м от легковоспламеняющихся материалов;

■ подключение сковороды к электросети должно быть выполнено согласно действующему законодательству и нормативов. Электроподключение производится только уполномоченной специализированной службой с учетом допускаемой нагрузки на электросеть и с учетом маркировок на табличке с надписями, в соответствии со схемой электрической принципиальной;

■ монтаж и подключение должны быть произведены так, чтобы на установленной и подключенной сковороде не было доступа к токопроводящим частям без применения инструментов;

■ установить сковороду на соответствующее место;

■ выровнять сковороду с помощью регулируемых ножек так, чтобы рабочие поверхности приняли горизонтальное положение;

■ провести ревизию соединительных устройств электрических цепей сковороды (винтовых и безвинтовых зажимов), при выявлении ослабления необходимо подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления;

■ проверить ток утечки - должен быть не более 1 мА на 1 кВт потребляемой номинальной мощности.

Электропитание подвести снизу на клеммный блок (при этом установить гермоввод РГ-21(25), входящий в комплектацию) от распределительного щита через автоматический выключатель с комбинированной защитой, реагирующий на ток утечки 30 мА и имеющий номинальный рабочий ток:

- 16 А для сковороды ЭСК 80-0,27-40 и для сковороды ЭСК 90-0,27-40;

- 25 А для сковороды ЭСК 90-0,47-70 и для сковороды ЭСК 90-0,67-120.

Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 13109.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуются изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

Автоматический выключатель в стационарной проводке должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания сковороды и должен быть подключен непосредственно к зажимам питания и иметь зазор между контактами не менее 3 мм во всех полюсах.


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)
ЭСК 80-0,27-40	КГН 5x2,5
ЭСК 90-0,27-40	
ЭСК 90-0,47-70	
ЭСК 90-0,67-120	КГН 5x4,0

Питающие шнуры должны быть выполнены в виде гибкого кабеля с маслостойкой оболочкой не легче, чем обычный полихлорпрен, или шнура с другой эквивалентной синтетической эластичной оболочкой типа ПРМ по ГОСТ 7399.

Надежно заземлите печь, подсоединив заземляющий проводник шнура питания к заземляющему зажиму сковороды на клеммном блоке. Заземляющий провод шнура питания подсоединить к контуру заземления (рекомендуется подключать к системе заземления соответствующей типу TN-S или TN-C-S по ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК364).

Для выравнивания потенциалов при установке сковороды в технологическую линию, предусмотрен зажим, обозначенный знаком  - эквипотенциальность (расположен у правой передней ножки).

Эквипотенциальный провод должен быть сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>.

Сдача в эксплуатацию смонтированного оборудования оформляется по установленной форме.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После монтажа, перед пуском в эксплуатацию, необходимо просушить ТЭН-ы в течении 1,5-2 часов, для чего сковороду включить и установить терморегулятор на температуру 100°C, после просушки проверить ток утечки (должен быть не более 1 мА на 1 кВт потребляемой номинальной мощности).

**Внимание!** Перед началом эксплуатации изделия следует прокалить дно чаши, предварительно обработанное нерафинированным маслом, в течение одного часа при температуре 150°C для получения оксидной пленки и придания чаше антипригарного свойства.

Работу проводить в следующем порядке:

- проверить работу терморегулятора (установить необходимую температуру, загорится лампа, при достижении заданной температуры лампа гаснет);
- проверить работу конечного выключателя, для этого чашу сковороды наклонить на угол больше 12° от горизонтали, нагревательные элементы автоматически должны выключаться;
- проверить работу светосигнальной арматуры;
- проверить работу механизма опрокидывания чаши сковороды (самоопрокидывание недопустимо); поднять чашу до упора, если необходимо подвинуть упор (снять обшивку заднюю, подкрутить упор);
- проверить фиксацию крышки чаши сковороды.

## 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Приготовление пищи.

Перед приготовлением пищи чашу необходимо прогреть до нужной температуры приготовления конкретного продукта. Для этого ручку терморегулятора установить на необходимую температуру. По достижении установленной температуры терморегулятор отключает нагреватели, о чем свидетельствует первое отключение желтой сигнальной лампы терморегулятора.

При приготовлении пищи необходимо уточнить рекомендуемую температуру и при последующем приготовлении терморегулятор можно установить на более высокую или низкую температуру, если качество первой было неудовлетворительным.

После окончания работы, установить ручку терморегулятора в нулевое положение, отключить сковороду от электросети, выключив автоматический выключатель в стационарной электропроводке. После остывания, отмыть чашу сковороды мыльным раствором. Насухо протереть и покрыть дно чаши сковороды растительным маслом или жиром.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

В процессе эксплуатации сковороды необходимо выполнить следующие виды работ в системе технического обслуживания и ремонта:

ТО - регламентированное техническое обслуживание - комплекс профилактических мероприятий, осуществляемых с целью обеспечения работоспособности или исправности сковороды;

ТР - текущий ремонт - ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации, для обеспечения или восстановления работоспособности сковороды и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей и их регулировании.

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

- техническое обслуживание (ТО) проводится 1 раз в месяц;
- текущий ремонт (ТР) – при необходимости.

**ВНИМАНИЕ!** Перед проверкой контактных соединений, крепления датчиков-реле температуры и сигнальной лампы сковороды, следует отключить оборудование от

электросети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке и повесить плакат «Не включать – работают люди».

При техническом обслуживании сковороды проделайте следующие работы:

- выявить неисправность сковороды путем опроса обслуживающего персонала;
- проверить линии заземления;
- проверить цепи заземления самой сковороды (то есть от зажима заземления до доступных металлических частей - сопротивление должно быть не более 0,1 Ом);
- подтяните, при необходимости, крепления датчиков температуры, конечного выключателя, сигнальной арматуры, облицовок;
- подтяните и зачистите, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей сковороды;
- для бесперебойной работы и длительного срока эксплуатации следует соблюдать следующие рекомендации:

- регулярно очищать опрокидывающуюся емкость (чашу) от остатков пищи и промывать теплой водой;

- все нержавеющие части очищать тряпками, смоченными в теплом растворе детергента, с применением хромового порошка и подобных чистящих средств;

■ по мере необходимости проводите регулировку пружины крышки (рис.4);

■ в целях облегчения подъема или опускания чаши необходимо, не менее одного раза в месяц, смазать машинным маслом гнездо вращения вала. Данную операцию выполняем посредством подъема чаши до конца, а в отверстия гнезда вращения (в которых вращается вал и, которые видны с левой и с правой стороны нижнего каркаса) закапываем несколько капель машинного масла. Наряду с данной операцией необходимо также, время от времени, смазывать маслом резьбовой винт и все шарниры на подъемных кронштейнах. Благодаря этому предупреждается появление ржавчины и скрежет ходовых частей.

При ТР проводятся все работы, предусмотренные при ТО и ремонт или замена отдельных частей.

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись в таблицу 5.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Все неисправности, вызывающие отказы, устраняются только специалистами

Таблица 4

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1 Не нагревается рабочая поверхность, сигнальная лампа подачи напряжения горит.	Перегорели ТЭН-ы	Заменить ТЭН-ы.
2 Не нагревается рабочая поверхность, сигнальная лампа нагрева не горит.	Нарушен контакт проводов в цепи управления.	Восстановить контакт проводов.
	Перегорела катушка эл. магнитного пускателя.	Заменить катушку.
	Неисправны терморегулятор, термовыключатель.	Заменить терморегулятор, термовыключатель.
3 Рабочая поверхность нагревается слабо.	Перегорели один или два ТЭН-а.	Заменить ТЭН(ы).
	Плохой контакт проводов на выводах ТЭН-ов, эл. магнитного пускателя, на блоке зажимов.	Восстановить контакт проводов.
4 Не горит сигнальная лампа.	Перегорели лампы.	Заменить.
	Нарушен контакт в проводах сигнальных ламп.	Восстановить контакт.
	Отсутствует напряжение в сети.	Подать напряжение.
5 Рабочая поверхность перегревается.	Неисправен терморегулятор.	Заменить терморегулятор.

**11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Сковорода электрическая универсальная кухонная ЭСК-80-0,27-40,  
 ЭСК-90-0,27-40, ЭСК-90-0,47-70, ЭСК-90-0,67-120 (нужное подчеркнуть) заводской номер  
 \_\_\_\_\_, изготовленная на ООО «ЭЛИНОКС», соответствует ТУ 28.93.15-014-01439034-  
 2002 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ**

Сковорода электрическая универсальная кухонная ЭСК-80-0,27-40,  
 ЭСК-90-0,27-40, ЭСК-90-0,47-70, ЭСК-90-0,67-120 (нужное подчеркнуть) подвергнута на ООО  
 «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации \_\_\_\_\_

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

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

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

**13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ**

Сковорода электрическая универсальная кухонная ЭСК-80-0,27-40,  
 ЭСК-90-0,27-40, ЭСК-90-0,47-70, ЭСК-90-0,67-120 (нужное подчеркнуть) упакована на ООО  
 «ЭЛИНОКС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ М. П.

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

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

**14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

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

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

Время нахождения сковороды в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-  
 изготовитель обязуется заменить дефектную сковороду.

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного  
 срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю сковороды 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 сковороды, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копии удостоверения механика, обслуживающего сковороду.

## 15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 09.01.1996 г. с изменениями и дополнениями от 2 июня 1993 г., 9.01.1996 N 2-ФЗ., 17.12.1999 г. N 212-ФЗ, 30.12.2001 N 196-ФЗ, 22.08.2004 N 122-ФЗ, от 02.11.2004 N 127-ФЗ, от 21.12.2004 N 171-ФЗ, от 27.07.2006 N 140-ФЗ, от 16.10.2006 N 160-ФЗ, от 25.11.2006 N 193-ФЗ, от 25.10.2007 N 234-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ, от 03.06.2009 N 121-ФЗ, от 23.11.2009 N 261-ФЗ, от 27.06.2011 N 162-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 28.07.2012 N 133-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 21.12.2013 N 363-ФЗ, от 05.05.2014 N 112-ФЗ, от 13.07.2015 N 233-ФЗ, от 03.07.2016 N 265-ФЗ, а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 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» с изменениями и дополнениями от 20.10.1998 N 1222, от 02.10.1999 N 1104, от 06.02.2002 N 81 (ред. 23.05.2006), от 12.07.2003 N 421, от 01.02.2005 N 49, от 08.02.2006 N 80, от 15.12.2006 N 770, от 27.03.2007 N 185, от 27.01.2009 N 50, от 21.08.2012 N 842, от 04.10.2012 N 1007, от 05.01.2015 N 6, от 19.09.2015 N 994, от 23.12.2015 N 1406), от 27.05.2016 N 471, от 22.06.2016 N 568, от 23.12.2016 N 1465.

Рекламации направлять по адресу: **Чувашская Республика,  
г. Чебоксары, Базовый проезд, 17.  
Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.**

## 16. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

## 17. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Хранение сковороды должно осуществляться в транспортной таре предприятия изготовителя по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35 °С.

Срок хранения не более 12 месяцев.

При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец сковороды обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованная сковорода 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.

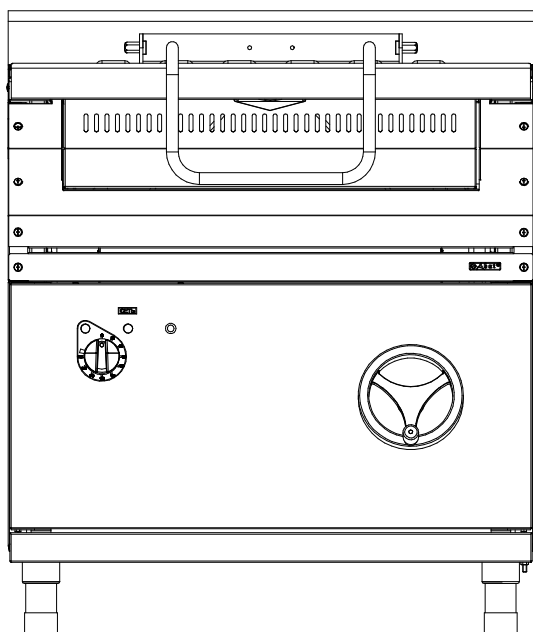
Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 1 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка сковороды из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

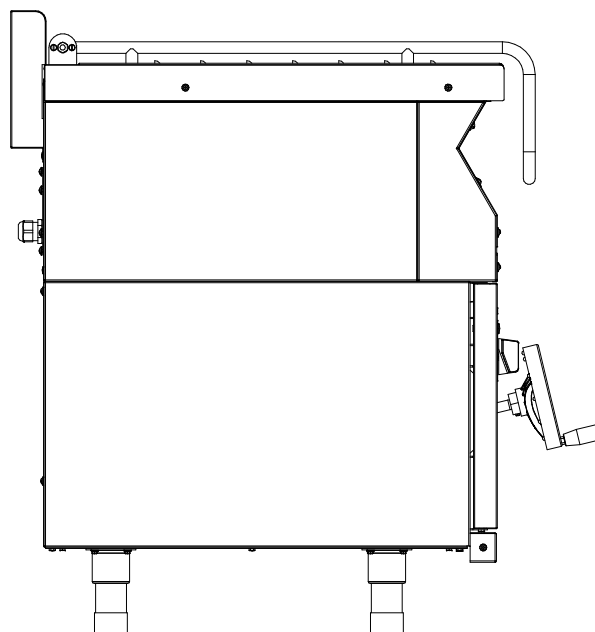
**ВНИМАНИЕ!** Упакованные сковороды допускается складировать по высоте в два яруса для хранения.

**Рис.1 Общий вид сковороды ЭСК-80-0,27-40**

вид спереди:

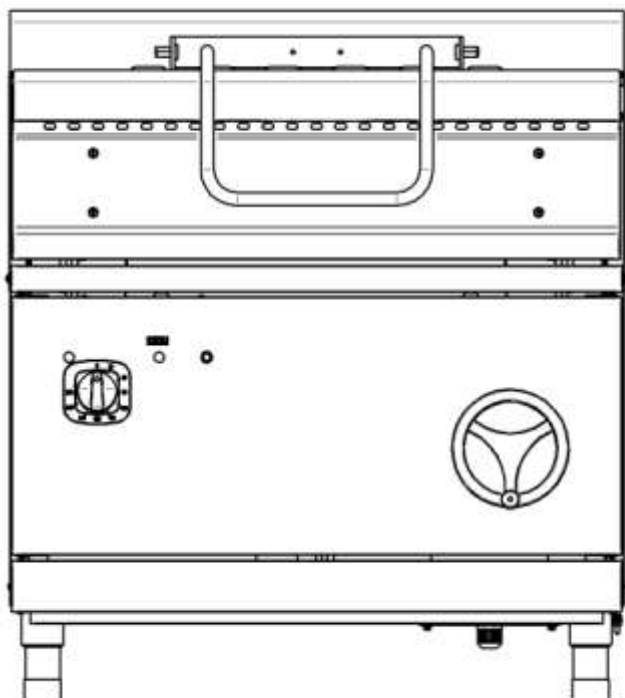


вид сбоку:



**Рис.2 Общий вид сковороды ЭСК90-0,27-40**

вид спереди:



вид сбоку:

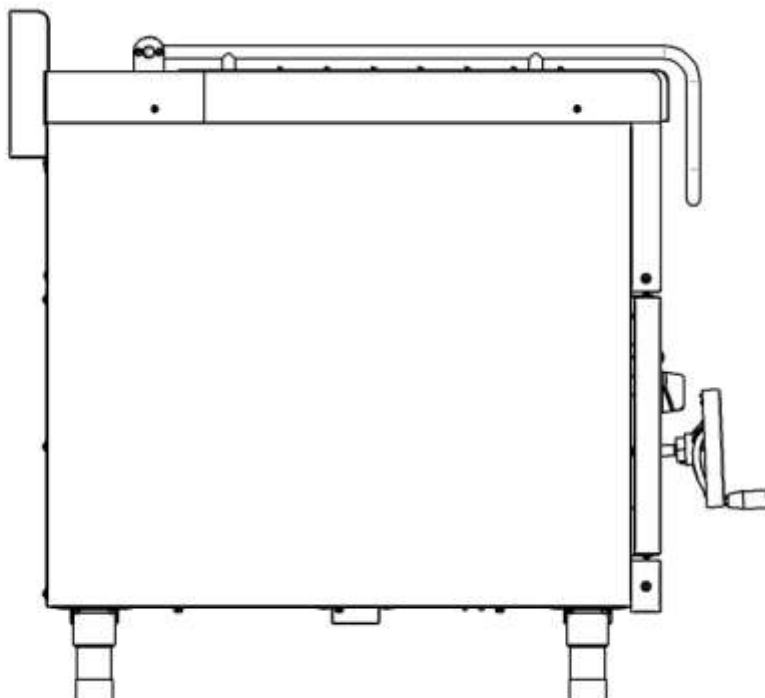
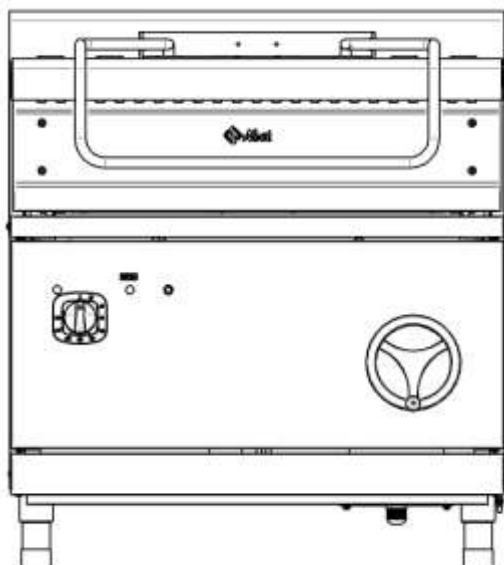


Рис.3 Общий вид сковороды ЭСК90-0,47-70

вид спереди:



вид сбоку:

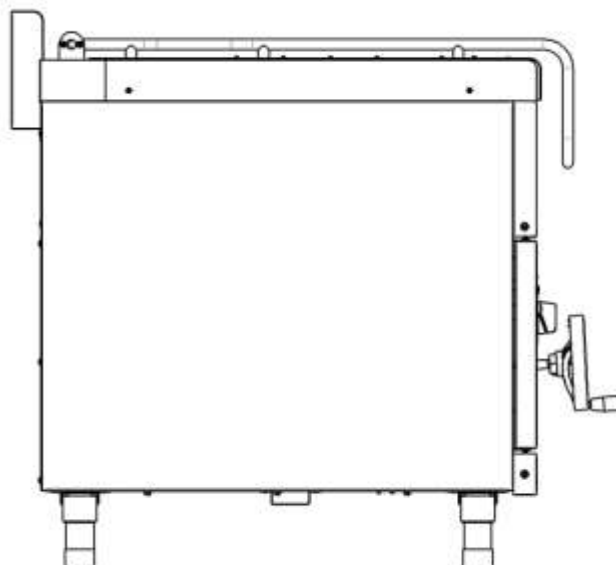
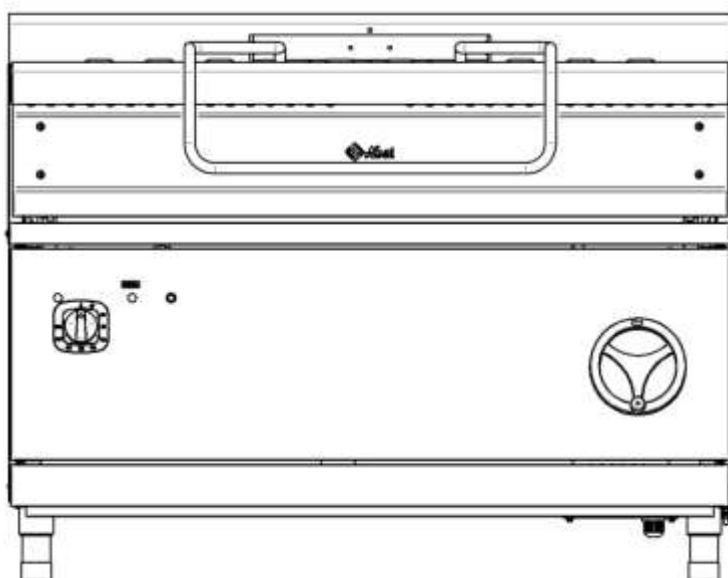


Рис.4 Общий вид сковороды ЭСК90-0,67-120

вид спереди:



вид сбоку:

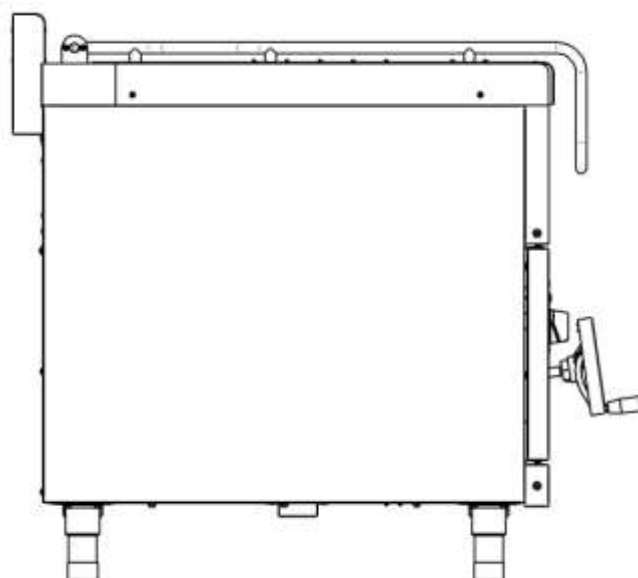
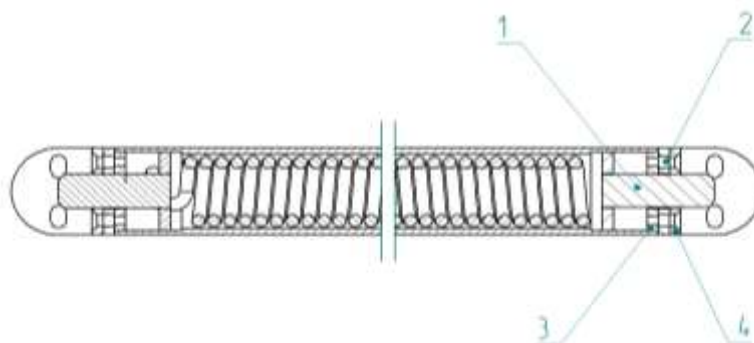


Рис.5 Регулировка усилия поднятия крышки сковороды

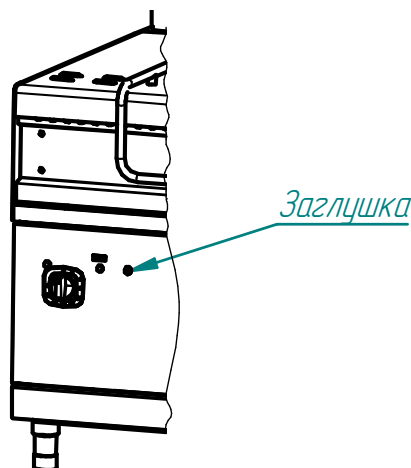


В процессе эксплуатации сковороды возможно незначительное снижение характеристик пружины, что приводит к недостаточной фиксации крышки в промежуточных положениях.

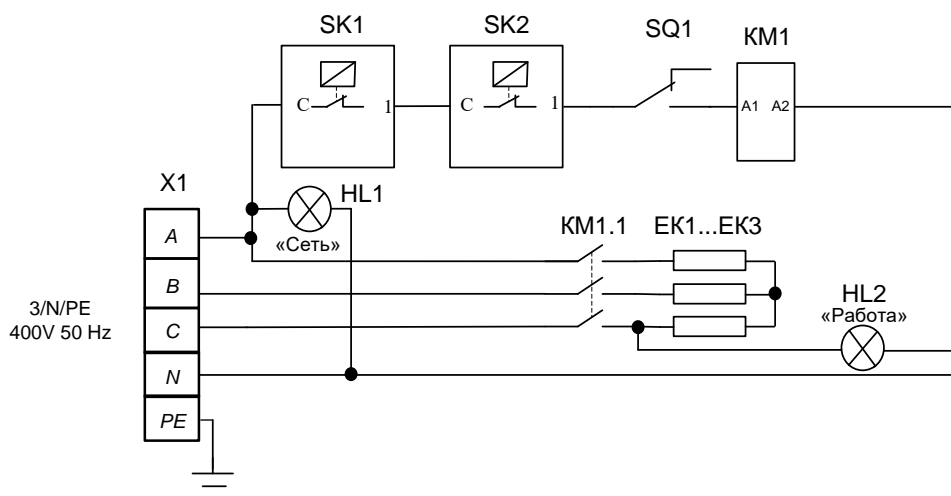
С целью устранения вышеуказанного необходимо выполнить следующее:

1. Удерживая ключом шестигранник (поз.1), выверните винты (поз.2).
2. Проверните шестигранник в сторону увеличения усилия до совмещения следующего отверстия в шайбе (поз.3) и кронштейне (поз.4).
3. Заверните винты (поз.2) до упора, затем ослабьте на 1/6 оборота.
4. При необходимости повторите указанную операцию с другой стороны механизма.

**Рис.6 Кнопка аварийного термовыключателя**



**Рис. 7 Схема электрическая принципиальная для ЭСК 80-0,27-40**



Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Код
EK1...EK3	ТЭН-170С10/3,0 Т230; Р=3 кВт	3	120000060073
KM1	Контактор NC1-2510 230V/AC3 1НО CHINT	1	120000061053
HL1	Светосигнальная арматура (белая)	1	120000006277
HL2	Светосигнальная арматура (желтая)	1	120000006276
SQ1	Выключатель конечный МП2102	1	120000006514
SK1	Термовыключатель EGO 55.13569.070, T320°C	1	120000006819
SK2	Терморегулятор EGO 55.13059.220, T270°C	1	120000006818
X1	Блок КБ63(5) ТУ3424-003-03965778-97	1	120000006661

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

Рис.8 Схема подвода электропитания сковороды типа ЭСК 80-0,27-40

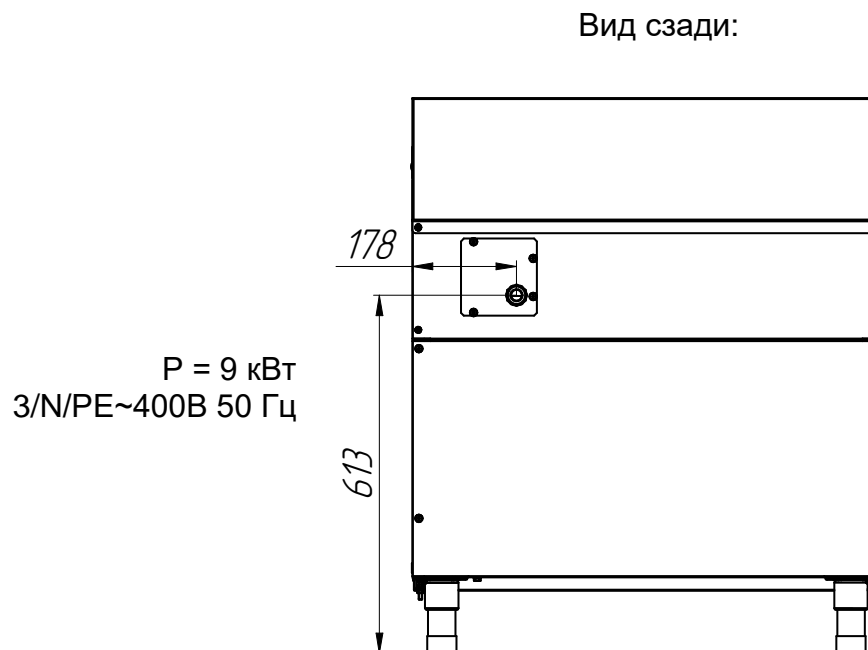
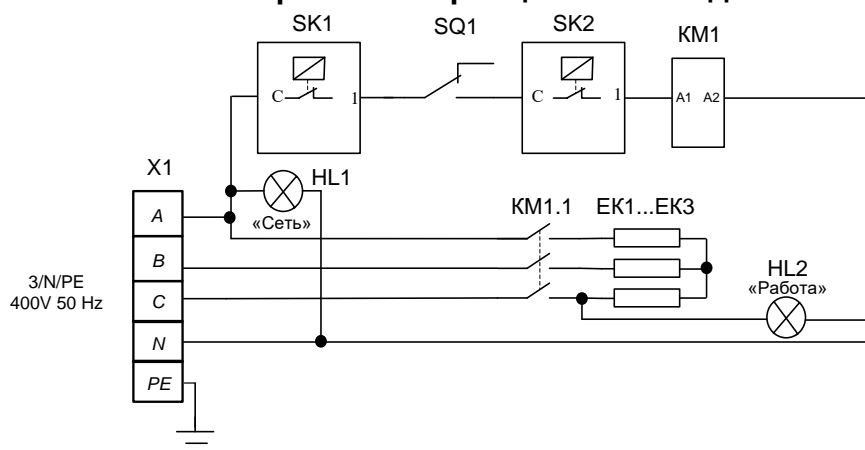


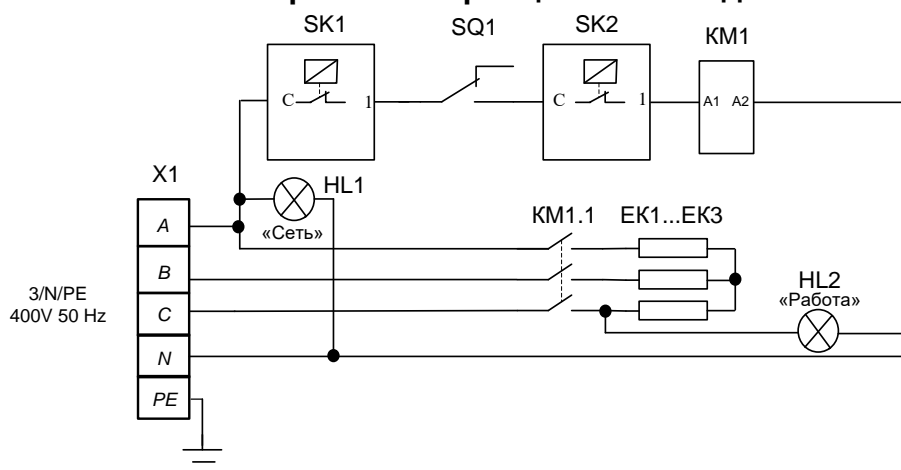
Рис.9 Схема электрическая принципиальная для ЭСК 90-0,27-40



Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Код
EK1...EK3	ТЭН-170С10/3,0 Т230; P=3 кВт	3	120000060073
KM1	Контактор NC1-2510 230V/AC3 1НО CHINT	1	120000061053
HL1	Светосигнальная арматура (белая)	1	120000006277
HL2	Светосигнальная арматура (желтая)	1	120000006276
SQ1	Выключатель конечный МП2102	1	120000006514
SK1	Термовыключатель EGO 55.13569.070, T320°C	1	120000006819
SK2	Терморегулятор EGO 55.13059.220, T270°C	1	120000006818
X1	Блок КБ63(5) ТУ3424-003-03965778-97	1	120000006661

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

Рис.10 Схема электрическая принципиальная для ЭСК 90-0,47-70



Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Код
EK1...EK3	ТЭН-336С10/4,0 Т230; Р=4 кВт	3	120000060074
KM1	Контактор NC1-2510 230V/AC3 1НО CHINT	1	120000061053
HL1	Светосигнальная арматура (белая)	1	120000006277
HL2	Светосигнальная арматура (желтая)	1	120000006276
SQ1	Выключатель конечный МП2102	1	120000006514
SK1	Термовыключатель EGO 55.13569.070, Т320°С	1	120000006819
SK2	Терморегулятор EGO 55.13059.220, Т270°С	1	120000006818
X1	Блок КБ63(5) ТУ3424-003-03965778-97	1	120000006661

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

Рис.11 Схема подвода электропитания сковороды ЭСК 90-0,27-40 и ЭСК 90-0,47-70

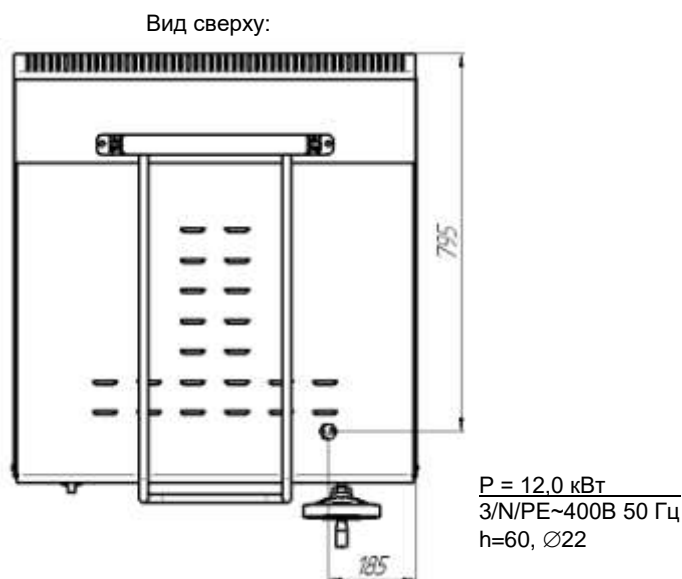
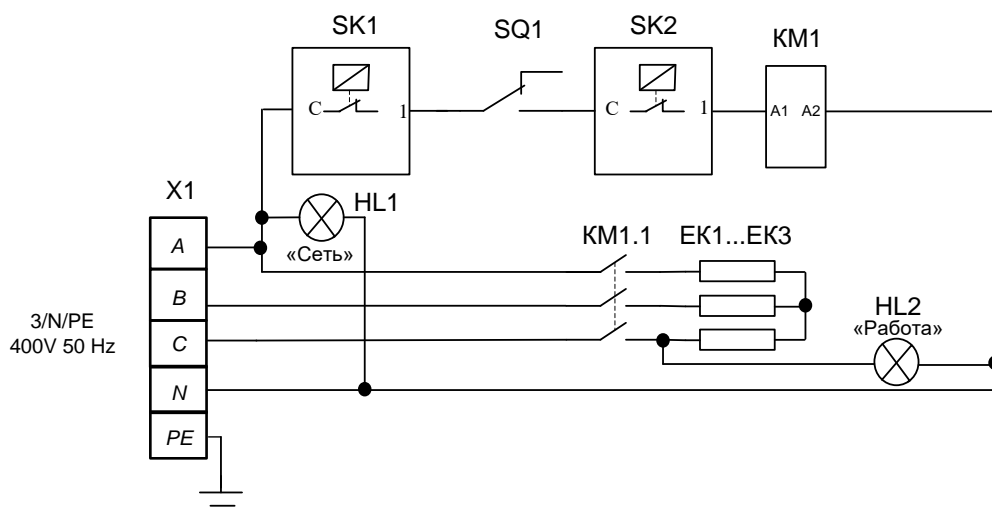


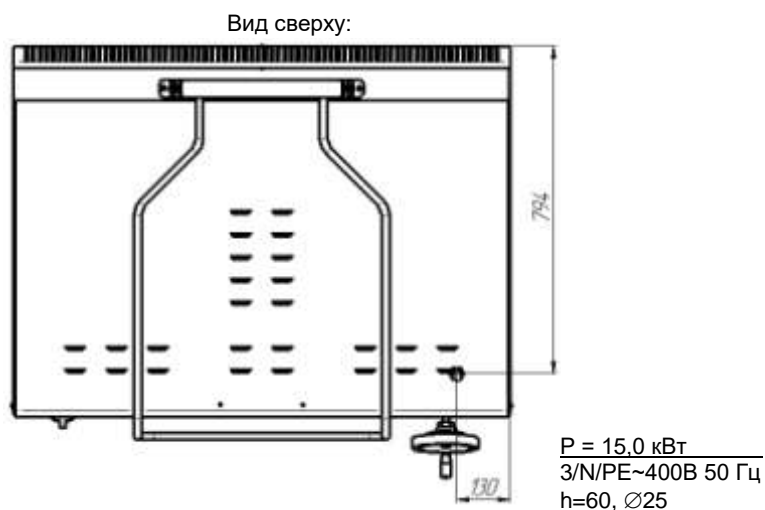
Рис.12 Схема электрическая принципиальная для ЭСК 90-0,67-120



Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Код
EK1...EK3	ТЭН-571-С-10-5,0 Т230; P=5 кВт	3	120000070188
KM1	Контактор NC1-3210 230V/AC3 1НО CHINT	1	120000061052
HL1	Светосигнальная арматура (белая)	1	120000006277
HL2	Светосигнальная арматура (желтая)	1	120000006276
SQ1	Выключатель конечный МП2102	1	120000006514
SK1	Термовыключатель EGO 55.13569.070, T320°C	1	120000006819
SK2	Терморегулятор EGO 55.13059.220, T270°C	1	120000006818
X1	Блок КБ63(5) ТУ3424-003-03965778-97	1	120000006661

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

Рис.13 Схема подвода электропитания сковороды типа ЭСК 90-0,67-120



**18. Учет технического обслуживания и ремонта в период эксплуатации**

Таблица 5

Дата	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Наименование предприятия, выполнившего техническое обслуживание	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу



<p style="text-align: center;"><b>Корешок талона №1</b></p> <p style="text-align: center;">На гарантийный ремонт ЭСК- _____ Изъят « _____ » _____ 20 ____ г.</p> <p style="text-align: center;">Выполнены работы:</p>	<p style="text-align: center;">Исполнитель _____ М.П. _____</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p style="text-align: center;">Ф.И.О</p> <p style="text-align: center;">(Линия отреза)</p>	<p><b>Приложение А</b></p> <p><b>ООО «ЭЛИНОКС»</b></p> <p>428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17</p> <p><b>ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b></p> <p><b>ЭСК- _____, Заводской № _____</b></p> <hr/> <p>(месяц, год выпуска)</p> <hr/> <p>[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]</p> <p style="text-align: center;">М.П. _____ (подпись)</p> <hr/> <p>(дата ввода изделия в эксплуатацию)</p> <p style="text-align: center;">М.П. _____ (подпись)</p> <p>Выполнены работы _____</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Исполнитель _____ (подпись)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Владелец _____ (подпись)</td> </tr> </table> <p>(наименование предприятия, выполнившего ремонт</p> <hr/> <p style="text-align: center;">и его адрес)</p> <p style="text-align: center;">М.П.</p> <hr/> <p>(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)</p>	Исполнитель _____ (подпись)	Владелец _____ (подпись)
Исполнитель _____ (подпись)	Владелец _____ (подпись)			



На гарантийный ремонт ЭСК- _____ Выполнены работы:	Корешок талона №2 _____, заводской № _____ Изъят « _____ » _____ 20 ____ г.	<b>Приложение А</b> <b>ООО «ЭЛИНОКС»</b> 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17 <b>ТАЛОН № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b> <b>ЭСК- _____, Заводской № _____</b>	
		_____ (месяц, год выпуска)	
Исполнитель _____ (Линия отреза)	М.П. _____ Ф.И.О. _____	[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 ЭСК- \_\_\_\_\_ Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Выполнены работы:

Исполнитель \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

(подпись)

Ф.И.О \_\_\_\_\_

(Линия отреза)

**Приложение А  
ООО «ЭЛИНОКС»**

428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17

**ТАЛОН № 3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**

ЭСК- \_\_\_\_\_, 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)





## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"**

428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17,  
тел. +78352289944, факс +78352289952, E-mail: doz@elinox.ru, ОГРН 1072130009874

**в лице Турков Федор Прохорович, Генеральный директор**

**заявляет, что** Оборудование технологическое для предприятий общественного питания:  
сковороды электрические универсальные кухонные, торговая марка: «Abat», модели: ЭСК-  
80-0,27-40, ЭСК-80-0,27-40-Э, ЭСК-80-0,27-40-К, ЭСК-90-0,27-40, ЭСК-90-0,27-40-П, ЭСК-  
90-0,47-70, ЭСК-90-0,47-70-П, ЭСК-90-0,47-70-ПЭ, ЭСК-90-0,47-70-Д

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС", 428020,  
Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17

Стандарты, нормативные документы: ТУ 5151-014-01439034-2002

Код ТН ВЭД ТС: 8419818009

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокол № 760-ТС-13/ЭМС, № 761-ТС-13/ЭМС от 13.11.2013 г., Испытательная  
лаборатория «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ» № РОСС RU.0001.21AB61, 141260,  
Московская область, Пушкинский район, пос. Правдинский, Степаньковское шоссе, д. 17

**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 19.11.2018  
включительно.**

(подпись)

М.П.



**Турков Федор Прохорович**

(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.АЛ16.В.23490

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.11.2013



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"

ОГРН: 1072130009874

Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17

Адрес места осуществления деятельности: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17

Телефон: +78352289944, адрес электронной почты: doz@elinox.ru

**в лице** генерального директора Хайрутдинова Рамиля Гаяздиновича

**заявляет, что** Сковорода электрическая универсальная кухонная ЭСК-90-0,67-120

**изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"

Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17

ТУ 28.93.15-014-01439034-2002 «Сковороды электрические универсальные кухонные типа ЭСК», код ТН ВЭД ЕАЭС 8419 81 800 0, серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний №S2-059-17 от 13.04.2017 Испытательного центра Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации "Союз" (аттестат аккредитации № RA.RU.21ME46), протокола испытаний № 17/TS-0208 от 18.04.2017 Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью "Центр Испытаний" (аттестат аккредитации № RA.RU.21AO94), акта производственного контроля ООО «ЭЛИНОКС» от 17.04.2017. Схема декларирования 3д.

**Дополнительная информация**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов (см.Приложение №1 на одном листе).  
Условия хранения по группе 4 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы – 12 лет.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.04.2022 включительно**

(подпись)   


Хайрутдинов Рамиль Гаяздинович

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:**

EAES N RU D-RU.MX11.B.00095

**Дата регистрации декларации о соответствии: 20.04.2017**



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

## К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-RU.MX11.B.00095

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе

обеспечивается соблюдение требований технических регламентов.

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ МЭК 60335-1-2008	Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования
ГОСТ IEC 60335-2-39-2013	Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-39. Частные требования к электрическим универсальным сковородам для предприятий общественного питания
ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006)	Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний
ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)	Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний

  
(подпись)

Хайрутдинов Рамиль Гаяздинович

(Ф.И.О. заявителя)

## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MX11.B.00005

Серия RU № 0077603

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации электрооборудования Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации "Союз", Адрес: 420044, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 5; 420127, г. Казань, ул. Деметьева, д. 1, корп. 2 (фактический), Телефон: (843) 5713242; Факс: (843) 5713242, E-mail: souz7@mail.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11MX11, выдан 05.11.2013; Росаккредитация

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС", Адрес: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17; 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17 (фактический), ОГРН: 1072130009874, Телефон: +78352289944; Факс: +78352289952, E-mail: doz@elinox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС", Адрес: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17; 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17 (фактический)

**ПРОДУКЦИЯ** Сковороды электрические универсальные кухонные: ЭСК-80-0,27-40, ЭСК-80-0,27-40-Э, ЭСК-80-0,27-40-К, ЭСК-90-0,27-40, ЭСК-90-0,27-40-П, ЭСК-90-0,47-70, ЭСК-90-0,47-70-П, ЭСК-90-0,47-70-ПЭ, ЭСК-90-0,47-70-Д по ТУ 5151-014-01439034-2002 "СКОВОРОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КУХОННЫЕ типа ЭСК", Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8419 81 800 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний №S2-065-13 от 10.12.2013 Испытательного центра электрооборудования АНО "Центр Испытаний и Сертификации "Союз" (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ME46, срок действия до 16.12.2015), акта о результатах анализа состояния производства от 10.12.2013

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения по категории 4 ГОСТ 15150-69. Срок хранения 1 год. Срок службы 12 лет. Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.12.2013 ПО 11.12.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)  
(подпись)

Н. В. Петряков

(инициалы, фамилия)

А. Г. Сафиуллин

(инициалы, фамилия)



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MX11.B.00230

Серия RU № 0062301

## Сведения по сертификату соответствия

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза:

ГОСТ МЭК 60335-1-2008 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования»

ГОСТ IEC 60335-2-39-2013 "Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-39. Частные требования к электрическим универсальным сковородам для предприятий общественного питания "

ГОСТ 12.2.092-94 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование электромеханическое и электронагревательное для предприятий общественного питания. Общие технические требования по безопасности и методы испытаний»



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Петряков Николай Владимирович

(инициалы, фамилия)

Сафиуллин Азат Гаптрафикович

(инициалы, фамилия)

## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MX11.B.00230

Серия RU № 0142133

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации "Союз". Место нахождения: 420044, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 5; адрес места осуществления деятельности: 420127, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Дементьева, д. 1, корп. 2. Аттестат рег. № RA.RU.11MX11, внесен в реестр 21.12.2015. Телефон: +78435713242, адрес электронной почты: souz7@mail.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС", место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17, адрес места осуществления деятельности: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17, ОГРН: 1072130009874, Телефон: +78352289944, адрес электронной почты: doz@elinokh.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС", место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17

**ПРОДУКЦИЯ** Скворода электрическая универсальная кухонная ЭСК-90-0,67-120 по ТУ 28.93.15-014-01439034-2002 «Сквороды электрические универсальные кухонные типа ЭСК». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8419 81 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний №S2-058-17 от 13.04.2017 Испытательного центра Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации "Союз" (аттестат аккредитации № RA.RU.21ME46), акта о результатах анализа состояния производства от 17.04.2017 Органа по сертификации АНО "ЦИИС "Союз" (аттестат аккредитации № RA.RU.11MX11). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. Приложение – бланк №0062301). Условия хранения по группе 4 ГОСТ 15150-69. Срок хранения 1 год. Срок службы 12 лет



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.04.2017 ПО 18.04.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

18.04.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Петряков Николай Владимирович  
(инициалы, фамилия)

Сафиуллин Азат Галтрафикович  
(инициалы, фамилия)