

**«КОФЕВАРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ» Ф1КфЭ**

**Руководство по эксплуатации**

**«Кофеварка электрическая на песке»**

Данное «Руководство по эксплуатации» распространяется на кофеварку электрическуюФ1КфЭ.

**Содержание РЭ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие указания | 2 |
| 2.Назначения изделия | 3 |
| 3. Технические характеристики | 4 |
| 4. Комплектность | 4 |
| 5. Устройство и принцип работы | 4 |
| 6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности | 6 |
| 7. Подготовка к работе | 6 |
| 8. Порядок работы | 7 |
| 9. Техническое обслуживание | 7 |
| 10. Возможные неисправности и способы их устранения | 8 |
| 11. Правила транспортировки и хранения | 8 |
| 12. Гарантии изготовителя | 8 |
| 13. Утилизация изделия | 10 |
| 14. Талон на гарантийное обслуживание  | 11 |
| 15. Свидетельство о приемке | 13 |
| Приложение 1. Схема электрическая принципиальная | 14 |
| Приложение 2. Устройство изделия | 15 |
| Приложение 3. Акт ввода в эксплуатацию  | 16 |

1. **Общие указания.**
	1. Изделие работает от электросети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220В, ипредназначено для эксплуатации в помещении или на открытом воздухе (под навесом) при температуре окружающей среды не ниже минус 10ºС.
	2. Изделие устанавливается на устойчивом, горизонтальном несгораемом основании.
	3. При покупке изделия требуйте проверку комплектности.
	4. Изделие подключается к электросети через двухполюсную розетку с заземляющим контактом и током нагрузки 25 А (16А).
	5. При длительных перерывах в эксплуатации (на ночь) отключать изделие от сети электроснабжения.
	6. Оберегайте изделие от ударов и небрежного обращения.
	7. При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, изделие гарантийному ремонту не подлежит.
2. **Назначение изделия.**
	1. Кофеварка предназначена для приготовления кофе по – восточному в горячем песке.
	2. Высокая производительность установки, простота и надежность в эксплуатации, наглядность в приготовлении продуктов делает данную установку привлекательной для предприятий общественного питания.
	3. Все корпусные элементы изготовлены из пищевой нержавеющей стали, что позволяет использовать данную установку в системе общественного питания.
	4. Приобретая нашу кофеварку, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это поможет Вам успешно ее использовать в Вашей предпринимательской деятельности.
	5. Предприятие «Гриль-Мастер» постоянно совершенствует конструкциюизделий, поэтому внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве без ухудшения потребительских свойств.
3. **Технические характеристики изделия.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** | **Ед.****изм.** | **Ф1КфЭ** |
| 3.1 | Габаритные размеры (длина х ширина х высота), не более | мм | Ø345х190Ø370х190 и Ø410х190 (по согласованию с заказчиком) |
| 3.2 | Количество нагревательных элементов | шт. | 1 |
| 3.3 | Потребляемая электрическая мощность, не более | кВт | 2,0 |
| 3.5 | Номинальное напряжение электросети | В | 220 |
| 3.6 | Частота тока | Гц | 50 |
| 3.7 | Масса, не более | кг | 14 |

1. **Комплектность.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ф1КфЭ** |
|  | Кофеварка электрическая на песке | 1 |
|  | Руководство по эксплуатации | 1 |
|  | Сертификат соответствия | 1 |
|  | Кварцевый песок | 2,5 кг |

1. **Устройство и принцип работы.**
	1. Основные части изделия указаны на рис.1 и перечислены в таблице1.
	2. На чугуннуюплиту (2) насыпается кварцевый песок. Борт (3) не дает песку высыпаться.
	3. ТЭНы, расположенные под чугунной плитой, нагревают песок.
	4. После нагревания песка в него устанавливаются турки с кофе и варят до готовности.

Рисунок 1

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **№ п/п** | **Наименование** |
| 1 | Корпус нижний | 5 | Сигнальный индикатор |
| 2 | Плита чугунная | 6 | Ручка терморегулятора |
| 3 | Борт | 7 | Опорная ножка |
| 4 | Евровилка угловая |  |  |

1. **Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.**
	1. Установка «КОФЕВАРКА ЭЛЕКТРИЧЕСАЯ НА ПЕСКЕ» выполнена с защитой от поражения электрическим током по классу 1 по ГОСТ 27570.0,степень защиты по ГОСТ 14254-IP33.
	2. Перед включением установки убедитесь в целостности электрошнура с вилкой. Не допускается эксплуатация установки с поврежденнымэлектрошнуром или вилкой.
	3. Кофеварка электрическая на песке устанавливается на устойчивом, горизонтальном несгораемом основании, на расстоянии не менее 500мм отлегковоспламеняющихся предметов.
	4. Установка относится к приборам, работающим под надзором.
	5. **Внимание! В рабочем состоянии чугунная плита имеет высокую температуру! Остерегайтесь ожога!**
	6. Розетка для подключения изделия должна иметь заземляющий контакт, соединенный с контуром заземления.
2. **Подготовка к работе.**
	1. После распаковывания изделия удалить защитную пленку, произвести ее санитарную обработку с помощью стандартных средств очистки. Затем необходимо произвести обжиг ТЭНов и чугунной плиты в течение 20 мин.
	2. **Внимание!!!** Рабочая поверхность в целях защиты от коррозии обработана парафином пищевым П-2 СТО 05747181-013-2011. Для удаления парафина необходимо:
* Нагреть рабочую поверхность до 50-60°С и аккуратно удалить парафин бумажными салфетками.
* Промыть рабочую поверхность горячей водой со средствами для мытья посуды
* Промыть чистой водой и протереть насухо.
	1. Перед включением аппарата в сеть убедитесь в целостности электрошнура, вилки, наличие и исправности сетевой розетки.
	2. Первый раз установка должна быть использована без загрузки, при максимальной температуре для удаления остаточных продуктов обработки. Установите максимальный температурный режим. В процессе работы образуется дым и неприятные запахи. По истечении времени отключить кофеварку. Дать ей остыть.
	3. **Внимание!** Для исключения поломок ножек при транспортировании изделия на их места установлены технологические болты. Комплект ножек прилагается в отдельной упаковке.
1. **Порядок работы.**
	1. Насыпать слой пескавысотой 10 -15 мм на чугунную плиту.
	2. Включить вилку (4) в розетку с напряжением 220В, 50Гц.
	3. С помощью ручки терморегулятора (6) включить нагрев ТЭНов и загорается сигнальная лампа.
	4. После нагревания песка в него устанавливают турки с кофе и варят до готовности.
	5. Для выключения изделия необходимо:
		* Отключить ручкой терморегулятора (6) нагрев ТЭНов.
		* Вынуть вилку из сетевой розетки.
	6. Время непрерывной работы изделия не более 8 часов. Время перерыва не менее 40 минут.
2. **Техническое обслуживание.**
	1. Все работы по обслуживанию производить при отключенном изделии от электрической сети.
	2. Внешние поверхности очищать губкой, смоченной в растворе теплой воды с нейтральным мылом, затем ополоснуть и вытереть насухо.
	3. Трудноудаляемые пятна очищайте специальными средствами, не используйте абразивные порошки и средства
	4. Аккуратное и бережное обращение с изделием и соблюдение требований настоящей инструкции, позволяет Вам успешноэксплуатировать ее длительное время.
3. **Возможные неисправности и способы их устранения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование неисправности** | **Вероятная причина** | **Методы устранения** |
| Нет нагрева ТЭНов | * 1. Перегорел один или несколько ТЭНов
	2. Не включено питание
 | * 1. Заменить неисправные ТЭНы
	2. Включить питание
 |

1. **Правила транспортировки и хранения.**
	1. До установки изделия у потребителя, оно хранится в заводской упаковке в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +1°С до +40°С при относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных и других паров.
	2. Складирование изделий в упаковке должно производиться не более чемв 1 ярус.
	3. Упакованные изделия должны храниться по 3 или 5 группе условий хранения по ГОСТ15150-69.
	4. Транспортирование изделия должно производиться в заводской упаковке в вертикальном положении высотой не более чем в 1 ярус, с предохранением от осадков и механических повреждений.
2. **Гарантии изготовителя.**
	1. Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.
	2. На товар устанавливается гарантийный срок эксплуатации продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев за исключением чугунных комплектующих, электронагревательных элементов, на которые устанавливается гарантийный срок 3 (три) календарных месяца. Гарантийный срок хранения изделия 6 (шесть) месяцев.
	3. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с момента передачи товара Покупателю.
	4. Гарантийный срок не продлевается на время, в течение которого товар не мог использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков.
	5. Гарантия не распространяется на следующие комплектующие товара: сигнальные индикаторы, плавкие вставки,
	6. Продавец производит гарантийный ремонт изделия в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения рекламации.
	7. Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:

– не предусмотренного настоящим руководством применения;

– выхода из строя частей, подверженных нормальному износу;

– механического повреждения изделия

– подключения в электросеть с параметрами, несоответствующими указанными в паспорте, а также отсутствия заземления изделия;

– повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;

– транспортировки изделия в неправильном положении с нарушением правил перевозки.

* 1. Претензии по качеству изделия предъявляются продавцу товара в течение гарантийного срока.
	2. **Для определения причин поломки покупатель создает комиссию и составляет акт, в котором должны быть указаны:**

*– заводской номер изделия;*

*– дата получения изделия с предприятия-изготовителя и номер документа, по которому он был получен;*

*– дата ввода в эксплуатацию;*

*– описание внешнего проявления поломки*

*–какие узлы и детали сломались, износились, и т. д.*

* 1. **К рекламации следует приложить:**

*– заполненный гарантийный талон;*

*–акт о поломке;*

*- заполненный акт ввода в эксплуатацию.*

* 1. Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине покупателя, то претензии **не принимаются**.
	2. Рекламация на детали и узлы, подвергшиеся ремонту не, предприятием-изготовителем и его официальными дилерами не рассматриваются и **не удовлетворяются**.

**13.Утилизация изделия.**

13.1. Материалы, применяемые для упаковки изделия, могут быть использованы повторно илисданы на пункты по сбору вторичного сырья.

* 1. Изделие, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

**Регистрационный талон**

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный тел./факс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Где было приобретено оборудование\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КОРЕШОК ТАЛОНА

На гарантийный ремонт электрического аппарата

Модели Ф1КфЭ

Талон изъят «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Механик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия) (подпись)

Россия. г. Смоленск, ул. Шевченко 79

ТАЛОН

на гарантийный ремонт электрического аппарата

Заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_и модель Ф1КфЭ

Дата выпуска «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Продан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование торгующей организации)

Дата продажи «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Владелец и его адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. Механик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Владелец\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

код продукции

**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

**Кофеварка электрическая на песке** Ф1КфЭ.00.00.000 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

заводской номер изделия

Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

 Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации

Мастер ОТК

М.П.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КОФЕВАРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Ф1КфЭ

ПАСПОРТ

Ф\_\_Ш\_\_Э.00.00.000ПС

оп



Приложение 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Обозначение** | **Наименование** | **Кол-во** |
|  | Х1 | Евровилка угловая | 1 |
|  | ТЭН 1 | ТЭН 248 А 8,0/2,0 Т220 | 1 |
|  | RST 1 | Терморегулятор RST-320S 50C – 320CPN.580609 C1 | 1 |
|  | XD 1 | Сигнальный индикатор43в 230V T220 | 1 |

Приложение 2



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код | Описание | Кол – во |
| 1 | 211001 00.00.004 | Корпус | 1 |
| 2 | 211001 00.00.009 | Сетка | 1 |
| 3 | 211001 00.00.002 | Дно плиты | 1 |
| 4 |  | Ножка ø35х14 М10х16 | 4 |
| 5 | 211001 01.00.000 | Прижим | 1 |
| 6 | 211001 00.00.007 | Корпус нижний | 1 |
| 7 | 211001 00.00.001 | Плита | 1 |
| 8 | 211001 00.00.004 | Прижим термопары | 1 |
| 9 |  | ТЭН 248 А 8,0/2,0 Т220 | 1 |
| 10 |  | Евровилка угловая 16а | 1 |
| 11 |  | Терморегулятор RST – 320S 50C – 320C PN. 580609 C1 | 1 |
| 12 |  | Сигнальный индикатор43в 230V T120C | 1 |

**Приложение 3**

**АКТ**

**ввода в эксплуатацию**

Изделие

«Кофеварка электрическая Ф1КфЭ»

Заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Место установки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование предприятия, почтовый адрес, телефон)

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Кем проводился ввод в эксплуатацию изделия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, телефон)

Специалист, производивший ввод в эксплуатацию Представитель владельца изделия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (инициалы, фамилия) (инициалы, фамилия)

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.