**«ШАШЛЫЧНИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ »**

**«Ф6ШшЭ»**

**Руководство по эксплуатации**



 «Шашлычница»

Ф6ШшЭ

Содержание РЭ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Общие указания | 2 |
| 2 | Назначение изделия | 2 |
| 3 | Технические характеристики | 3 |
| 4 | Комплектность | 3 |
| 5 | Устройство и принцип работы | 3 |
| 6 | Требования по технике безопасности и пожарной безопасности | 4 |
| 7 | Подготовка к работе | 4 |
| 8 | Порядок работы | 5 |
| 9 | Техническое обслуживание | 5 |
| 10 | Возможные неисправности и способы их устранения | 6 |
| 11 | Правила транспортировки и хранения | 6 |
| 12 | Гарантии изготовителя | 6 |
| 13 | Утилизация изделия | 7 |
| 14 | Свидетельство о приемке | 8 |
| 15 | Талон на гарантийное обслуживание  | 9 |
|  |  |  |
|  | Приложение 1. Схема электрическая принципиальная | 11 |
|  | Приложение 2. Внешний вид«Шашлычницы электрической» Ф6ШшЭ  | 12 |

1. Общие указания.
	1. Шашлычница работает от электросети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В, и предназначена для эксплуатации в отапливаемом помещении с диапазоном температур окружающего воздуха от +10 до +35°C, относительной влажности воздуха 80%.
	2. Изделие устанавливается на устойчивом несгораемом основании.
	3. Изделие подключается к электросети специалистами, имеющими допуск для работы с электрооборудованием.
	4. Оберегайте изделие от ударов и небрежного обращения.
	5. При длительных перерывах в эксплуатации (на ночь) отключать изделие от сети электроснабжения.
	6. При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, установка гарантийному ремонту не подлежит.
2. Назначение изделия

Шашлычница электрическая служит для приготовления шашлыков на предприятиях общественного питания и торговли. Быстрый разогрев нагревателя, представляющего собой ТЭН, позволяет всего за 15-20 минут приготовить шашлык. Автоматически вращающиеся шампуры обеспечивают равномерность приготовления вкусной пищи.

Предприятие «Гриль – Мастер» постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект оборудования, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве без ухудшения потребительских свойств.

1. Технические характеристики изделия

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование параметра** | **Ф6ШшЭ** |
| 1 | Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более | 15,0 |
| 2 | Количество нагревателей, шт. | 6 |
| 3 | Количество шампуров, шт. | 11 |
| 4 | Электропривод шампуров | + |
| 5 | Подъем крыши с ТЭНами | + |
| 6 | Габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм, не более | 1620х750х1100 |
| 7 | Номинальное напряжение электросети, В | 380 |
| 8 | Частота, Гц | 50 |
| 9 | Масса, кг, не более  | 108,6 |

1. Комплектность

Комплект поставки шашлычницы электрической приведен в табл.2

 Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** |
| Шашлычница электрическая | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Сертификат соответствия | 1 |
| Поддон из нержавеющей стали | 1 |
| Шампур | 11 |
| Паспорт на редуктор | + |

1. Устройство и принцип работ.

Шашлычница состоит из каркаса, электрического и механического отсеков, нагревательных элементов. Внутри камеры находится поддон из нержавеющей стали, а так же устанавливаются шампуры, которые вращаются во время приготовления шашлыка. Нагревание и поддержание заданной температуры внутри производится при помощи нагревателей (ТЭН). Включение ТЭНов осуществляется с помощью пакетных переключателей поз.5 (см. приложение 2). ТЭНы, при необходимости, можно опустить (или поднимать) с помощью ручек подъема поз.2 (см. приложение 2).

1. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.
	1. Источником опасности в изделии является напряжение питающей электрической сети 380В., нагретые поддоны и продукты при извлечении их из камеры.
	2. Изделие по типу защиты от поражения электрическим током эксплуатирующего персонала соответствует требованиям ГОСТ Р 51350 по классу защиты 1.
	3. Установка розетки для включения шашлычницы к электросети и проверку сопротивления заземления осуществляется аттестованным специалистом, допущенным к работе с электроустановками напряжением до 1000В.
	4. Запрещается:

-включать в сеть изделие при наличии видимых повреждений розетки, вилки, или соединительного шнура.

-производить любые ремонтные работы не отключив изделие от сети.

* 1. При перемещениях изделия на новое место необходимо отключать его от электросети.
	2. В случае возникновения в работе неисправности, связанной с появлением электрического треска, задымления и т.п. следует немедленно отключить изделие от электрической сети.
	3. При возникновении пожара следует немедленно отключить изделие от электрической сети, принять меры к тушению пожара и вызвать пожарную службу.
	4. Срок службы изделия 5лет, по истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия.
	5. Персонал, эксплуатирующий и обслуживающий изделие, перед началом работы должен изучить данный документ.
1. Подготовка к работе.
	1. После доставки изделия к потребителю должна проводиться приемка от транспортной организации, при которой производится внешний осмотр упаковки на отсутствие повреждений упаковочного ящика в процессе транспортирования и хранения транспортной организацией. В случае если обнаружено повреждение упаковки, то составляется коммерческий акт, а при доставке автотранспортом делается отметка на товарно-транспортной накладной или составляется акт.
	2. При отсутствии повреждений упаковки распаковать изделие после выдержки его в условиях, указанных п.1.1 настоящего руководства не менее 4 часов.
	3. После вскрытия упаковки проверяется комплектность в соответствии с разделом 4 настоящего руководства и производится внешний осмотр на отсутствие механических повреждений.
	4. Изделие следует установить с соблюдением ГОСТ 12.2.124-90 «Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности».
	5. Перед включением изделия в сеть убедитесь в целостности электрошнура, вилки, наличии и исправности заземления.
	6. Переделка шашлычницы категорически запрещается!
2. Порядок работы.
	1. Провести визуальный осмотр шашлычницы.
	2. Управление шашлычницей осуществляется с панели управления. Нагрев ТЭНов включается поворотом ручки пакетного переключателя поз.5(см. Приложение 2). Включение сигнального индикатора поз.6 свидетельствует о включении ТЭНа.
	3. Кусочки мяса нанизать на шампуры поз.3.
	4. Установить шампуры в специальные гнезда.
	5. Нажать на клавишу поз.7, которая запускает вращение шампуров.
	6. Для всех моделей предусмотрен подъем и опускание нагревательных элементов при помощи ручек поз.2.
	7. По окончании работы изделие отключить от электросети, провести чистку шашлычницы специальными чистящими средствами и вытереть насухо.
3. Техническое обслуживание.
	1. Соблюдая простые рекомендации, Вы добьетесь наиболее эффективной работы шашлычницы, а это в итоге найдет отражение в качестве готовых блюд, безопасной и бесперебойной работы изделия.
	2. Перед любыми работами по обслуживанию изделия отключайте его от электросети.
	3. Внешние части и поверхности очищать губкой, смоченной в растворе теплой воды с нейтральным мылом, затем ополоснуть и вытереть насухо.
	4. Трудноудалимые пятна очищайте специальными средствами, не используйте абразивные порошки и средства, содержащие агрессивные средства.
	5. Запрещается мыть шашлычницу струей воды
	6. Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III-IV разрядов имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.
	7. Техническое обслуживание редуктора производить согласно паспорту на редуктор (входит в комплект поставки).
4. Возможные неисправности и способы их устранения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование неисправности** | **Вероятная причина** | **Методы устранения** |
| Не происходит нагрев ТЭНа | Перегорел ТЭННеисправен пакетный переключатель | Заменить неисправный ТЭНЗаменить. |
| Нет вращения шампура | Неисправен мотор – редуктор | Заменить  |
| Обрыв цепи | Устранить обрыв цепи |

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 чем в 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 потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.
	2. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.
	3. В течении гарантийного срока предприятие производит гарантийный ремонт. Изготовитель гарантирует, что оборудование не содержит дефектов по причине качества изготовления или материалов, а также его нормальное функционирование после проведения монтажных, пусконаладочных или ремонтных работ в соответствии с требованиями данного руководства:

- данное обязательство включает в себя стоимость запасных частей и затраты на работу при условии пуска оборудования в эксплуатацию квалифицированным персоналом с группой допуска не менее 3 группы и согласно «Правил устройства электроустановок».

- на нагревательные элементы (ТЭНы) гарантия 12 месяцев.

* 1. Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:

- не предусмотренного применения или чрезмерного использования изделия;

- выхода из строя частей, подверженных нормальному износу;

- повреждения изделия за счет удара или падения;

- подключения в электросеть с параметрами не указанными в паспорте , а также отсутствия заземления изделия;

- повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;

- транспортировки изделия в не правильном положении с нарушением правил перевозки.

* 1. . Претензии в адрес предприятия-изготовителя предъявляются в случае, если поломка произошла по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока.
	2. Для определения причин поломки потребитель создает комиссию и составляет акт, в котором должны быть указаны:

- заводской номер изделия

- дата получения изделия с предприятия-изготовителя или торгующей организации 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.

* 1. Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине потребителя, то претензии предприятием-изготовителем не принимаются.
	2. Рекламация на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, предприятием-изготовителем не рассматриваются и не удовлетворяются.
	3. В случае поломки изделия после окончания срока гарантии предприятие-изготовитель осуществляет ремонт по взаимной договоренности.

 **Настоящая гарантия не дает права на возмещение прямых или косвенных убытков.**

1. Утилизация изделия.
	1. Материалы, применяемые для упаковки изделия, могут быть использованы повторно, или сданы на пункты по сбору вторичного сырья.
	2. Изделие, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ код продукцииШАШЛЫЧНИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯПАСПОРТФ6ШшЭ**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**Шашлычница Ф6ШшЭ.00.00.000 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_заводской номер изделияДата выпуска «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации**Мастер ОТК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****М.П.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Регистрационный талон**

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

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

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

Контактный тел./факс где было приобретено оборудование:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |
| --- |
|  КОРЕШОК ТАЛОНАНа гарантийный ремонт шашлычницаМодели     Ф6ШшЭ Талон изъят «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.Механик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               (фамилия)                         (подпись) |

|  |
| --- |
| Россия. Г.Смоленск, ул.Шевченко 79ТАЛОННа гарантийный ремонт электрического аппаратаЗаводской номер\_\_\_\_\_\_и модель Ф6ШшЭДата выпуска «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.Продан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование торгующий организации)Дата продажи «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.Владелец и его адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Выполнены работы по устранению неисправностей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. Механик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Подпись)Владелец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Подпись) |

**Приложение 1**

*Схема электрическая принципиальная*



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение | Наименование | Количество |
| RST1-RST6 | Пакетный переключатель ППК16 | 6 |
| EK1, EK3, EK5 | ТЭН 177,5 А 13/2.5 К220 | 3 |
| EK2, EK4, EK6 | ТЭН 121,5 А 13/2.5 К220 | 3 |
| HL1-HL6 | Сигнальный индикатор 43В 230V Т120С | 6 |
| SB1 | Переключатель кнопочный ПКН-501-1-3 | 1 |
| C1 | Конденсатор 10 мкФ, 450В | 1 |
| М | Двигатель АИС 56 В4 УЗ | 1 |
| Х1 | Клеммник КБ-63А | 1 |

Приложение 2.

Внешний вид «Шашлычница электрическая Ф6ШшЭ»





Перечень основных деталей и комплектующих

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поз | Описание | Ф6ШшЭ |
| Кол-во |
| 1 | Короб привода | 1 |
| 2 | Ручки подъема ТЭНов | 2 |
| 3 | Шампур | 11 |
| 4 | Поддон | 1 |
| 5 | Пакетный переключатель  | 6 |
| 6 | Сигнальный индикатор 43В 230V T120C | 6 |
| 7 | Клавиша включения вращения шампуров | 1 |
| 8 | Двигатель АИС 56 В4 У3 | 1 |
| 9 | Редуктор Matavaria | 1 |