**УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ**

**«АППАРАТ ДЛЯ ПОДОГРЕВА Ф2пкэ»**

**ПАСПОРТ**

**«АППАРАТ ДЛЯ ПОДОГРЕВА Ф2пкэ»**

Данный паспорт является документом, совмещенным с руководством по эксплуатации аппарат для подогрева модели Ф2пкэ. Данный паспорт в течение всего срока эксплуатации изделия должен находиться у лиц, ответственных за его сохранность.

**Содержание РЭ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Технические характеристики | 4 |
| 3. Комплектность | 5 |
| 4. Устройство прибора5. Инструкция по установке  | 57 |
| 6. Подготовка к работе | 8 |
| 7. Порядок работы | 8 |
| 8. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности | 9 |
| 9. Техническое обслуживание | 10 |
| 10. Возможные неисправности и способы их устранения | 11 |
| 11. Правила транспортировки и хранения | 11 |
| 12. Гарантии изготовителя | 11 |
| 13. Утилизация изделия | 13 |
| 14. Свидетельство о приемке | 14 |
| 15. Талон на гарантийное обслуживание | 15 |
| Приложение 1. Схема электрическая принципиальная | 17 |
| Приложение 2. Схема сборки | 19 |

1. **Общие указания.**
	1. Аппарат для подогрева предназначен для тепловой обработки пищевых продуктов на профессиональных кухнях.
	2. Аппарат для подогрева готовит в горячей среде. Нагрев осуществляется керамическими ТЭНами мощностью 0,5 кВт. Нагреватели расположены таким образом, чтобы осуществлять равномерный нагрев всего объёма ёмкости.
	3. ТЭНы и лампа освещения работает от электросети переменного тока частотой 50±0,4%Гц, напряжением 220В±10%. Изделие предназначено для эксплуатации в отапливаемом помещении с диапазоном температур окружающего воздуха от +10ºС до +35 ºС, относительной влажности воздуха 80% и наличии вытяжной вентиляции и атмосферном давлении 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).
	4. Изделие подключается к электросети аттестованным специалистом, имеющим допуск для работы с электрооборудованием напряжением до 1000 В.
	5. Аппарат для подогрева должен включаться в электросеть от отдельного автоматического выключателя с током нагрузки не менее 50 А, согласно эл.схеме см.приложение1.
	6. Вид климатического исполнения УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.
	7. При покупке изделия требуйте проверку комплектности.
	8. Изделие устанавливается на горизонтальной устойчивой поверхности.
	9. При длительных перерывах в эксплуатации (на ночь) отключать изделие от сети электроснабжения.
	10. Оберегайте изделие от ударов и небрежного обращения.
	11. Аппарат для подогрева обслуживается только обученным квалифицированным персоналом.
	12. Поверхность изделия, внешняя обшивка и навесные элементы могут нагреваться до температуры выше 60ºС.
	13. При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, изделие гарантийному ремонту не подлежит.
	14. Все корпусные элементы изготовлены из пищевой нержавеющей стали, что позволяет использовать данную установку в системе общественного питания.
	15. Приобретая наше изделие, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это поможет Вам успешно ее использовать в Вашей профессиональной деятельности.
	16. Предприятие «Гриль-Мастер» постоянно совершенствует конструкцию изделий, поэтому внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве без ухудшения потребительских свойств
2. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Параметры** |
| 1 | Габаритные размеры (длина х ширина х высота) не более | мм | 670х664х621 |
| 2 | Нагревательные элементы: керамический ТЭН | шт. | 2 |
| 3 | Потребляемая электрическая мощность, не более | кВт | 1 |
| 4 | Номинальное напряжение электросети | В | 220 |
| 5 | Частота тока | Гц | 50 |
| 6 | Размер ёмкости (длина х ширина ) : исполнение 1  | мм, | 650х530x100  |
| 7 | Масса установки не более | кг | 18 |

1. **Комплектность.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** |
| 1. «Аппарат для подогрева» | 1 |
| 2. Поддон  | 1 |
| 3. Держатель пакетов  | 1 |
| 4. Перемычка поддона | 1 |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 |
| 6. Сертификат соответствия | 1 |
| 8. Гастроёмкость | 1 |

**4 Устройство прибора.**

Панель управления с элементами управления указаны на рис.1. Основные части изделия указанны на рис.2 и перечислены в таблице 1.

6

7

8

9

Рис. 1

9

Рис. 2

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Эмблема фирмы | 1 | 9 | ТЭН керамический | 2 |
| 2 | Ёмкость | 1 | 10 | Решётка | 1 |
| 3 | Поддон | 1 | 11 | Лампа подсветки | 1 |
| 4 | Кнопка включения подсветки | 1 | 12 | Заземление корпуса | 1 |
| 5 | Ручка управления ТЭНом | 1 | 13 | Ножка | 4 |
| 6 | Ручка управления ТЭНом | 1 | 14 | Стойка | 2 |
| 7 | Перемычка поддона | 1 | 15 | Вилка  | 1 |
| 8 | Держатель пакетов | 1 |  |  |  |

1. **Инструкция по установке**
	1. При распаковке «Аппарата для подогрева» убедиться в его сохранности
	2. Изделие следует установить с соблюдением ГОСТ 12.2.124-90 «Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности», но не менее 300мм от задней стенки изделия до стены и не менее 300мм от боковых стенок корпуса до рядом стоящего оборудования.
	3. Подсоединить к сети 220 В.
2. **Подготовка к работе**
	1. После распаковывания и установки изделия удалить защитную пленку, произвести санитарную обработку внутренней поверхности ёмкости и поддона с помощью стандартных средств очистки.
	2. Первый раз установка должна быть использована без загрузки, при максимальной температуре для удаления остаточных продуктов обработки. Чтобы вывести запах изоматериала стекловаты – при первом использовании нагревайте «Аппарат для подогрева» примерно в течении часа. В процессе работы «Аппарат для подогрева» образуется дым и неприятные запахи. После истечении времени отключить изделие. Дать остыть.
3. **Порядок работы**
	1. Перед началом эксплуатации необходимо, включить электрические ТЭНы ручками управления ТЭНами, рис.1, расположенными в корпусе «Аппарата для подогрева» при этом загорится сигнальные индикаторы рис.1
	2. При включённых ТЭНах температура на поверхности ёмкости достигает не более 50°С.
	3. Для разделения упакованного продукта удобно использовать перемычку поддона поз. 7, рис 2, и держатель пакетов поз.8, рис 2.
	4. Аппарату нужно давать остыть после непрерывной двух часовой работы.
	5. По окончании приготовления пищи необходимо выключить все нагревательные элементы «Аппарат для подогрева»
4. **Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.**
	1. Изделие устанавливается на устойчивой горизонтальной поверхности, на расстоянии не менее 500мм от легковоспламеняющихся предметов.
	2. «Аппарат для подогрева» Ф2ПКЭ выполнен с защитой от поражения электрическим током по классу 1 по ГОСТ 27570.0, степень защиты по ГОСТ 14254-IP33.
	3. Общие требования безопасности к электрическим установкам в соответствии с ГОСТ 27570.0-87 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов» и ГОСТ 26582-85 «Машины и оборудование продовольственные».
	4. После распаковывания, перед включением в сеть, «Аппарат для подогрева» должен быть выдержан при комнатной температуре в течение 2 часов.
	5. Не загромождайте подходы к «Аппарат для подогрева».
	6. Перед включением изделия убедитесь в целостности кабеля. Не допускается эксплуатация «Аппарата для подогрева» с поврежденным кабелем.
	7. Перед использованием «Аппарат для подогрева» убедитесь в отсутствии посторонних предметов в ёмкости.
	8. Не оставляйте изделие без присмотра во время приготовления пищи.
	9. Будьте осторожны растительное масло и жиры легко воспламеняются.
	10. При перемещениях изделия на новое место необходимо отключать его от электросети.
	11. Все работы по устранению неисправностей и ремонту должны выполняться лицами, имеющими право на ремонт электроприборов и только после отключения «Аппарата для подогрева» от сети.
	12. **Осторожно! Крыша (см.поз.17 приложение2) нагревается более 100°С**
5. **Техническое обслуживание.**
	1. Перед любыми работами по обслуживанию изделия отключите его от электросети.
	2. Внешние части и поверхности из нержавеющей стали, а также резиновые уплотнители очищать губкой, смоченной в растворе теплой воды с нейтральным мылом, затем ополоснуть и вытереть насухо. Трудноудалимые пятна очищайте специальными средствами по уходу за нержавеющей сталью. Не используйте абразивные порошки и средства, содержащие агрессивные средства.
	3. Для замены лампы подсветки (поз.11 рис.2) необходимо вывернуть стеклянную крышку с держателя лампы. Вывернуть лампу и замените ее новой лампой мощностью 15Вт, тип Е14. Завернуть обратно стеклянную крышку.
	4. Ежедневная чистка увеличит срок службы установки. Аккуратное и бережное обращение с установкой и соблюдение требований настоящей инструкции, позволяет Вам успешно эксплуатировать ее длительное время.
6. **Возможные неисправности и способы их устранения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование неисправности** | **Вероятная причина** | **Методы устранения** |
| Не работает подсветка | 1.Перегорела лампочка. | 2.Заменить лампочку |
| Недостаточная температура  | 1.Перегорел ТЭН | 1.Заменить неисправный ТЭН |

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 течение 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.
	4. Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:
		1. не предусмотренного применения или чрезмерного использования изделия;
		2. повреждения изделия за счет удара или падения;
		3. подключения в электросеть с параметрами не указанными в паспорте, а также отсутствия заземления изделия;
		4. повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;
		5. транспортировки изделия в не правильном положении с нарушением правил перевозки;
		6. выход из строя деталей, подверженных нормальному износу.
	5. Претензии в адрес предприятия-изготовителя предъявляются в случае, если поломка произошла по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока.
	6. Рекламация, полученная предприятием-изготовителем, рассматривается в десятидневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.
	7. Для определения причин поломки потребитель создает комиссию и составляет акт, в котором должны быть указаны:
		1. заводской номер изделия;
		2. дата получения изделия с предприятия-изготовителя или торгующей организации и номер документа, по которому он был получен;
		3. дата ввода в эксплуатацию;
		4. описание внешнего проявления поломки;
		5. какие узлы и детали сломались, износились, и т. д.;
	8. К рекламации следует приложить:
		1. заполненный гарантийный талон;
		2. акт о поломке.
	9. Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине потребителя, то претензии предприятием-изготовителем не принимаются.
	10. Рекламация на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, предприятием-изготовителем не рассматриваются и не удовлетворяются.
	11. 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 продукции

«Аппарат для подогрева»

ПАСПОРТ

Ф2пкэ .00.00.000ПС

**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

 Аппарат для подогрева Ф2пкэ 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.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Регистрационный талон**

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

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

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

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

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

КОРЕШОК ТАЛОНА

На гарантийный ремонт электрического аппарата

Модели Ф2пкэ Талон изъят «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

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

(фамилия) (подпись)

Россия. г. Смоленск, ул. Шевченко 79

ТАЛОН

на гарантийный ремонт электрического аппарата

Заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_и модель\_\_ Ф2пкэ

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)

Приложение 1

Схема электрическая принципиальная «Аппарат для подогрева» Ф2пкэ

Перечень элементов

vxcvxc

Приложение 2



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Код | Описание | Кол. |
| 1 | 21603.  | Вилка | 1 |
| 2 | 21603. 00.00.001 | Стойка  | 2 |
| 3 | 21603. 04.00.000 | Держатель пакетов | 1 |
| 4 | 21603. 02.00.005 | Перемычка поддона | 1 |
| 5 | 21603. 02.00.001 | Поддон  | 1 |
| 6 | 21603.  | Ёмкость | 1 |
| 7 | 21603. 01.00.001 | Корпус | 1 |
| 8 | 21603. 01.02.000 | Ножка | 4 |
| 9 | 21603.  | Пакетный переключатель 16А 250V T125 | 2 |
| 10 | 21603.  | Ручка включения ТЭНа | 2 |
| 11 | 21603. | Переключатель кнопочный ПКн-501-1-3  | 1 |
| 12 | 21603. 03.04.000 | Решётка | 1 |
| 13 | 21603. | Лампа со стеклом 15W 250V | 1 |
| 14 | 21603. | ТЭН керамический | 2 |
| 15 | 21603. 03.01.001 | Зеркало ТЭНа | 1 |
| 16 | 21603.03.00.004 | Тепловой экран | 2 |
| 17 | 21603. 03.03.001 | Крыша | 1 |