**УСТАНОВКА**

**ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ**

**«Аппарат для приготовления пончиков**

**Ф3АПЭ с дозатором»**

**ПАСПОРТ**

****

**«Аппарат для приготовления пончиков Ф3АПЭ с дозатором»**

Данный паспорт является документом, совмещенным с руководством по эксплуатации аппарата для приготовления пончиков Ф3АПЭ с дозатором. Данный паспорт в течение всего срока эксплуатации изделия должен находиться у лиц, ответственных за его сохранность.

**Назначение**

Установка «Аппарат для приготовления пончиков» предназначена для тепловой обработки пищевых продуктов на профессиональных кухнях в составе жарочно-тепловой линии. Аппарат готовит продукты в среде масла, нагретого до температуры 200°C. Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на модель «Аппарат для приготовления пончиков и чебуреков Ф3АПЭ с дозатором».

Аппарат работает от трехфазной электросети переменного тока частотой 50Гц напряжением 380В. Установка выполнена по I классу защиты от поражения электрическим током. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Аппарат обслуживается только обученным квалифицированным персоналом.

Все корпусные элементы установки изготовлены из пищевой нержавеющей стали, что позволяет использовать данную установку в системе общественного питания.

Приобретая наш аппарат, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это поможет Вам успешно ее использовать и делать свой бизнес.

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

**Содержание РЭ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Технические характеристики | 3 |
| 3. Комплектность | 3 |
| 4. Устройство прибора | 4 |
| 5. Устройство дозатора | 4 |
| 6. Подготовка к работе | 5 |
| 7. Порядок работы | 5 |
| 8. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности | 6 |
| 9. Техническое обслуживание | 6 |
| 10. Возможные неисправности и способы их устранения | 7 |
| 11. Правила транспортировки и хранения | 7 |
| 12. Гарантии изготовителя | 7 |
| 13. Утилизация изделия | 8 |
| Приложение 1 | 9 |
| Талон на гарантийное обслуживание | 10 |
| Свидетельство о приемке | 11 |

**1 Общие указания**

1.1 Аппарат работает от трехфазной электросети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В, и предназначен для эксплуатации в отапливаемом помещении при условии гарантированного проветривания или наличии вытяжной вентиляции. Аппарат подключается к контуру заземления.

1.2 При покупке аппарата требуйте проверку комплектности.

1.3 Аппарат устанавливается и подключается специалистом энергоснабжения.

1.4 Аппарат располагается на устойчивом несгораемом основании, на расстоянии не менее 500мм от легковоспламеняющихся предметов.

1.5 Оберегайте аппарат от ударов и небрежного обращения.

1.6 Внешняя обшивка и навесные элементы аппарата могут нагреваться до температуры выше 60ºС.

1.7 При длительных перерывах в эксплуатации (на ночь) отключить аппарат от системы подачи электричества.

1.8 Перед использованием аппарата убедитесь в отсутствии посторонних предметов в рабочей емкости.

1.9 Прикасайтесь к приборам управления только руками, без использования колющих и режущих предметов.

1.10 При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, аппарат гарантийному ремонту не подлежит.

**2 Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п./п.** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Значение** |
| 2.1 | Габаритные размеры(ДхШхВ) не более | мм | 800х736х258 |
| 2.2 | Количество нагревательных элементов | шт. | 3 |
| 2.3 | Потребляемая эл. мощность, не более | кВт | 5,4 |
| 2.4 | Пределы регулирования температуры | °C | 50-200 |
| 2.5 | Номинальное напряжение электросети | В | 380 |
| 2.6 | Частота тока | Гц | 50 |
| 2.7 | Полезный объем емкости | литр | 52 |
| 2.8 | Количество емкостей | шт. | 1 |
| 2.9 | Масса установки не более | кг | 25 |
| 2.10 | Объем одной заливки масла, min-max | литр | 18-40 |

**3 Комплектность**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п./п.** | **Наименование** | **Количество** |
| 1 | Аппарат | 1 |
| 2 | Дозатор | 1 |
| 3 | Паспорт | 1 |
| 4 | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 5 | Сертификат соответствия | 1 |
| 6 | Кронштейн | 2 |
| 7 | Лоток | 2 |
| 8 | Решетка | 2 |

**4 Устройство прибора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ванна | 6 | Защита тэнов |
| 2 | Панель управления | 7 | Салазки для дозатора |
| 3 | Терморегулятор | 8 | Кран для слива масла |
| 4 | Корпус | 9 | Световой индикатор |
| 5 | ТЭНы |  |  |

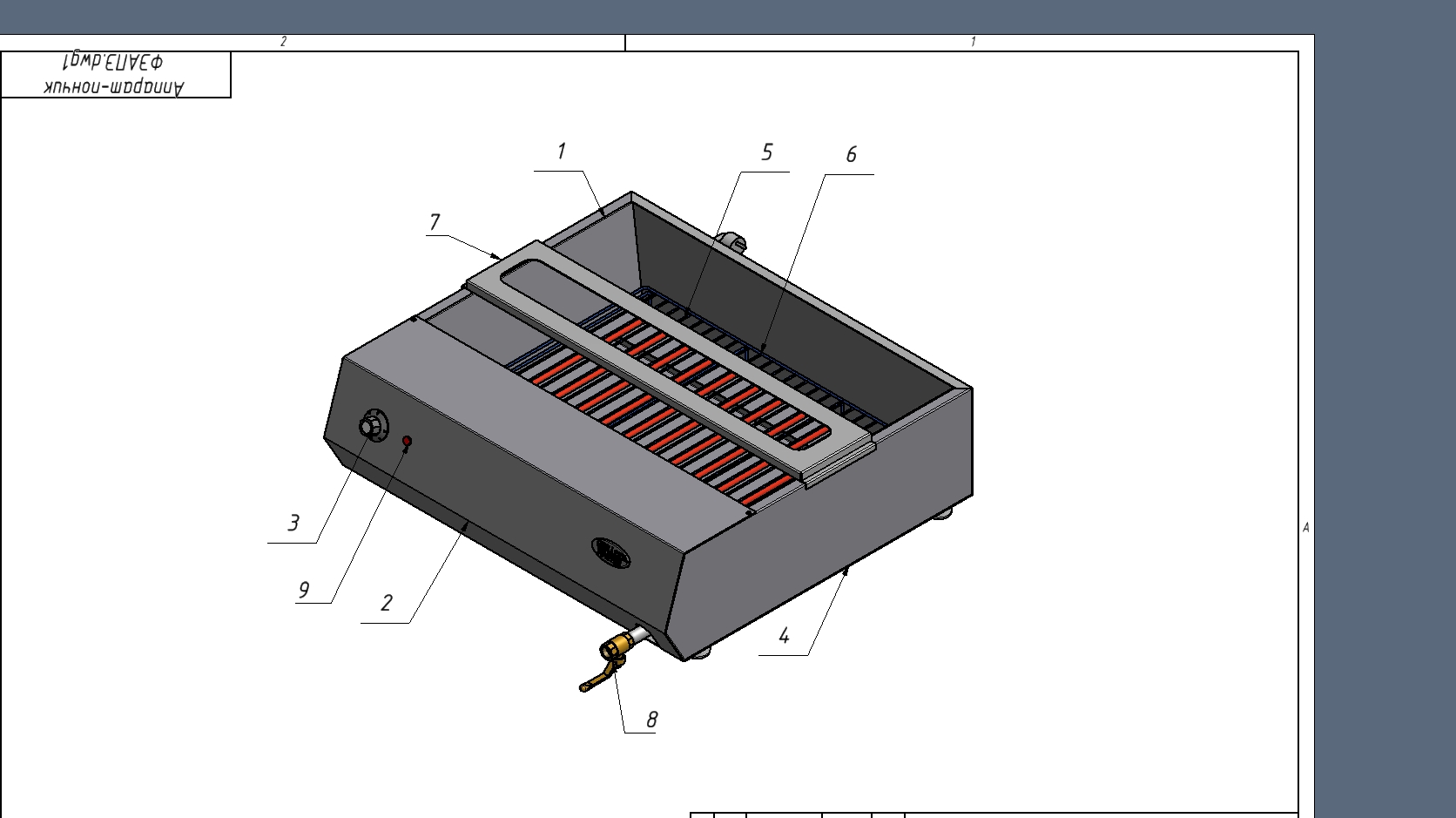


Рисунок 1 – Устройство прибора

**5 Устройство дозатора**

Дозатор (рис.2) состоит из корпуса (1), в нижней части которого установлена направляющая втулка (2), зажимаемая гайкой (3), штока (4) с поршнем (5), клапаном (6) и толкателем (7). В верхней части на штоке находятся регулировочная гайка (8), пружина (9), зажимающая гайка (10).

Салазки устанавливаются над рабочей поверхностью ванны (см. рис.1) и на них устанавливают дозатор.

При необходимости изменения массы пончика во время работы нужно регулировочной гайкой (8) либо зажать, либо ослабить пружину (9), что приведет к изменению хода штока и соответственно к уменьшению или увеличению массы пончика. Кроме этого, массу пончика можно регулировать, изменяя расстояние между плавающим клапаном (6) и толкателем (7). Для этого необходимо ослабить винт крепления толкателя к штоку, передвинуть толкатель вверх или вниз для увеличения или уменьшения массы соответственно и снова зажать винт.

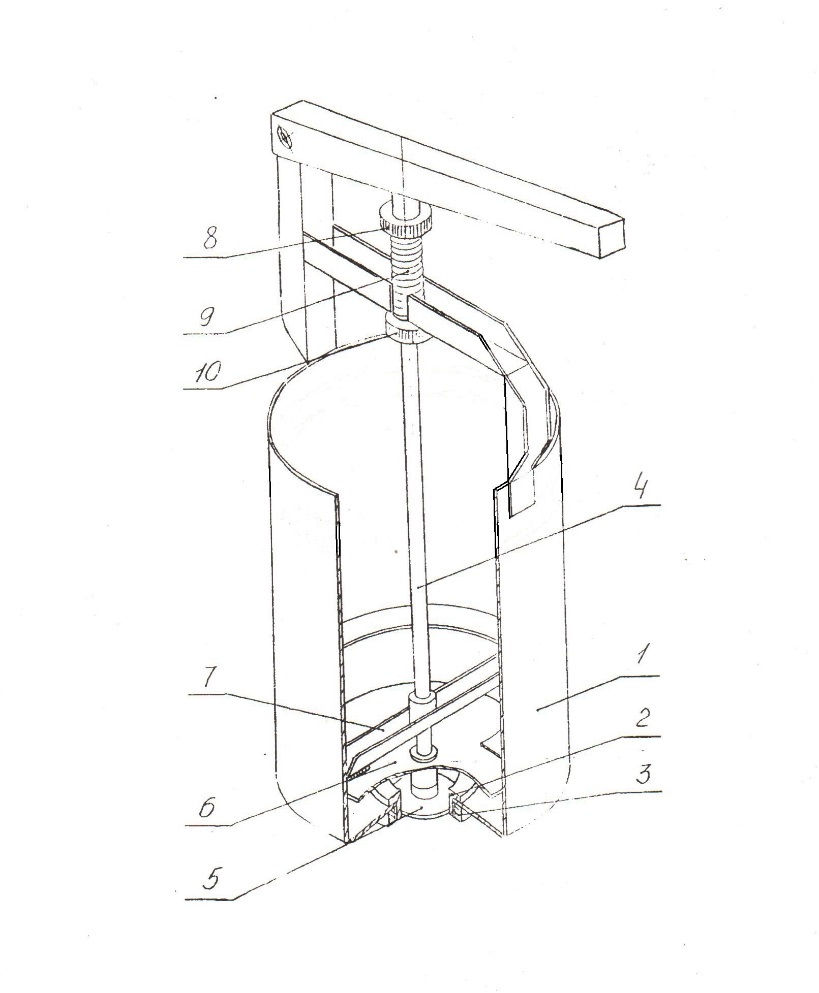
****

Рисунок 2 – Устройство дозатора

**6 Подготовка к работе**

6.1 Аппарат следует установить с соблюдением ГОСТ 12.2.124-2013 «ССБТ. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности», но не менее 300мм от задней стенки установки до стены.

6.2 При распаковке установки убедиться в ее сохранности.

6.3 После распаковывания изделия удалить защитную пленку, вымыть и вытереть насухо емкости для масла и дозатор.

6.4 Закрыть кран слива масла (8) (рис.1).

**6.5 Внимание! Используемые с ванной ТЭНы рассчитаны на нагрев масла и жира. В случае включения ТЭНов без масла, они могут выйти из строя. Следите за уровнем масла в ванне.**

**7 Порядок работы**

7.1 Включить аппарат в сеть.

7.2 Залить растительное масло в ванну. Не допускайте обнажения нагревательного элемента (ТЭНа) (5) во включенном состоянии аппарата.

7.3Установить терморегулятор (3) на температуру жарки. На панели управления (2) загорится красная сетевая лампочка (9).

7.4 Поместить тесто в дозатор и, нажимая на ручку, сформировать пончики.

7.5 Готовность продуктов наблюдайте визуально.

7.6 Готовые продукты необходимо вынуть из ванны, уложить на лотки. Лотки следует установить на кронштейны, с которых оставшееся масло стекает от продукта через специальные отверстия в ванну см. рис3.

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой кронштейнов и лотков необходимо снять салазки с дозатором.



Рисунок 3 – Установка лотков на кронштейны

7.7 По окончании работы аппарата повернуть терморегулятор в исходное нулевое положение, отключить электросеть, слить масло открыв кран (8), провести чистку емкости специальными чистящими средствами, обмыть и вытереть насухо.

**ВНИМАНИЕ!**

- При приготовлении пончиков температура жарки не должна превышать 200±15°С, так как при более высокой температуре масло воспламеняется! Поэтому в процессе работы необходимо визуально контролировать температуру масла!

- Не применяйте использованное или старое масло, так как оно имеет более низкую температуру воспламенения и склонно к обильному пенообразованию.

**8 Требования по технике безопасности и пожарной безопасности**

8.1 Общие требования безопасности к электрическим установкам в соответствии с ГОСТ 27570.0-87 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний» и ГОСТ 26582-85 «Машины и оборудование продовольственные. Общие технические условия».

8.2 Запрещается работа на аппарате без заземления корпуса.

**8.3 Запрещается включать ТЭНы без заливки масла!**

**8.4 Внимание! Температура масла при нагреве достигает ~200°С. Не допускайте попадания воды в масло. Это приводит к выплеску горячего масла.**

8.5 Не тяните за провод для отсоединения установки от сети.

8.6 Не загромождайте подходы к аппарату.

8.7 Нельзя охлаждать и мыть установку холодной струей воды.

8.8 При перемещениях установки на новое место необходимо отключать ее от электросети, заземления.

8.9 Не оставляйте аппарат под солнцем, дождем и т.д.

**9 Техническое обслуживание на месте**

9.1Перед любыми работами по обслуживанию установки отключите ее от электросети.

9.2 Внешние части и поверхности из нержавеющей стали очищать губкой, смоченной в растворе теплой воды с нейтральным мылом, затем ополоснуть и вытереть насухо.

9.3Трудноудаляемые пятна очищайте специальными средствами по уходу за нержавеющей сталью.

9.4 Не используйте абразивные порошки и средства, содержащие агрессивные средства.

9.5 Ежедневная чистка рабочей камеры увеличит срок службы установки. Просушивайте рабочую емкость. При длительном перерыве в работе(на ночь) емкость закрывайте крышкой.

**10 Возможные неисправности и способы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование неисправности | Вероятная причина | Методы устранения |
| Не работает установка после включения терморегулятора | Перегорел ТЭН;  Не работает терморегулятор. | Заменить ТЭН;  Заменить терморегулятор. |

**11 Правила транспортировки и хранения**

11.1 До установки изделия у потребителя, оно хранится в заводской упаковке в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С при относительной влажности воздуха не более 98%, при отсутствии в воздухе кислотных и других паров.

11.2 Складирование изделий в упаковке должно производиться не более чем в 1 ярус.

11.3 Упакованные изделия должны храниться по 3 или 5 группе условий хранения по ГОСТ15150-69.

11.4Срок службы 5 лет, в том числе срок хранения 0,5года в упаковке изготовителя в складских отапливаемых помещениях. Указанные сроки службы и сроки хранения действительны при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

**12Гарантии изготовителя**

12.1Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

12.2Гарантийный срок хранения 0,5 года со дня продажи.

12.3Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи.

12.4В течении гарантийного срока предприятие производит гарантийный ремонт.

12.5 Изготовитель гарантирует, что оборудование не содержит дефектов по причине качества изготовления или материалов, а также его нормальное функционирование проведения монтажных, пусконаладочных или ремонтных работ в соответствии с условиями гарантии:

-данное обязательство включает в себя стоимость запасных частей и затраты на работу при условии пуска оборудования в эксплуатацию специалистами изготовителя.

- на нагревательные элементы (ТЭНы) гарантия 12 месяцев.

12.6 Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:

1. - не предусмотренного применения или чрезмерного использования изделия;

- лампы, предохранители и быстроизнашивающиеся части и принадлежности;

- 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;

- подключения и ремонта изделия представителями организаций не изготовителя;

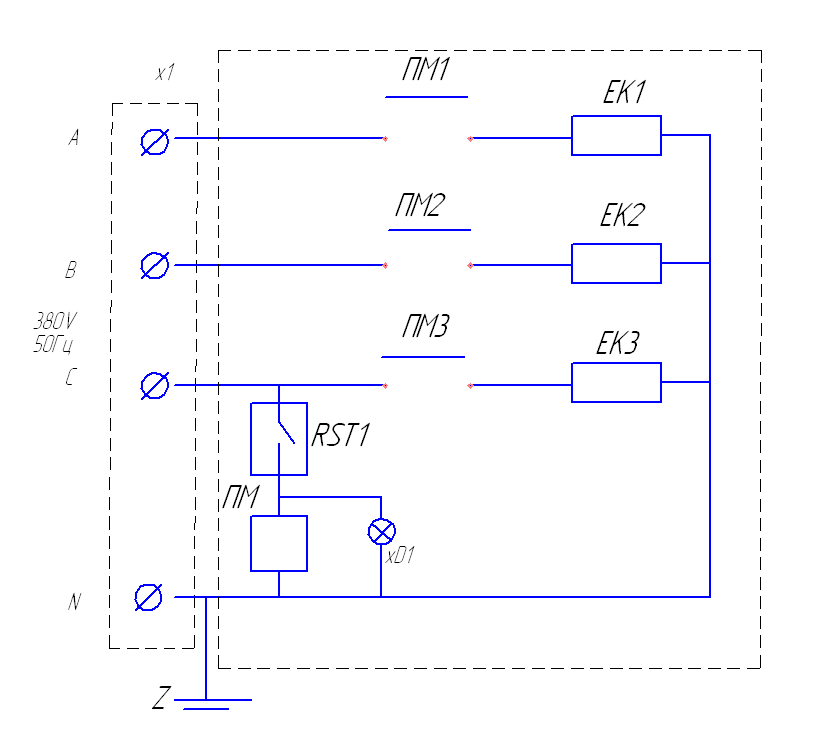
- транспортировки изделия в неправильном положении с нарушением правил перевозки.

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

**13 Утилизация изделия**

1. 13.1 Материалы, применяемые для упаковки изделия, могут быть использованы повторно или сданы на пункты по сбору вторичного сырья.
2. 13.2 Изделие, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

Приложение 1



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение | Наименование | Кол-во |
| Х1 | Клеммник КБ-63А | 1 |
| ХD1 | Сигнальный индикатор 43В 230V Т120С | 1 |
| RST1 | Терморегулятор RSN-320S 50C-320C | 1 |
| EK1-EK3 | ТЭН 160 А 10/1,8 К220 | 3 |
| ПМ1-ПМ3 | Контакты пускателя | 3 |
| ПМ | Магнитный пускатель КМН 112 10 220v 12а | 1 |

# 

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  код продукции  Аппарат для приготовления пончиков и чебуреков  ПАСПОРТ  Ф3АПЭ.00.00.000ПС с дозатором  **1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**Аппарат Ф3АПЭ.00.00.000 с дозатором № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заводской номер изделия  Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **2. 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 ТАЛОНА  На гарантийный ремонт электрического аппарата  Модели       Ф3АПЭ с дозатором  Талон изъят «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.  Механик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                 (фамилия)                         (подпись) |

|  |
| --- |
| Россия, г. Смоленск, ул. Шевченко, 79    ТАЛОН  на гарантийный ремонт электрического аппарата  Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и модель Ф3АПЭ с дозатором  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) |