

---

---

# Презентация на тему

Технология ремонта неисправностей и диагностика  
тостера

---

---

Выполнил: Миюзов А.С.

---

---

# История происхождения тостера

По одной из версий первый электрический тостер был создан Аланом Макмастером и компанией Crompton & Co в Эдинбурге, Шотландия в 1893 году.

К этому времени прибор размещался на кухне. Правда, за его работой необходимо было неотступно наблюдать: он подрумянивал ломтик хлеба только с одной стороны, и нужно было не упустить момент повернуть хлеб на другую сторону, пока он не начал подгорать.

Алан Макмастер (Allan MacMaster)

Родился в сентябре 26, 1974 года.

# Основные типы тостеров

- ЭТР – электро-тостер с ручным отключением нагревателя от сети;
- ЭТЦ – электро-тостер с автоматическим отключением нагревателя от сети;

В тостерах с ручным управлением ломтики хлеба помещают в ниши и извлекают их вручную. Время поджаривания устанавливается произвольно. Поджаривание может быть как с одной, так и с двух сторон.

В автоматических тостерах автоматизировано не только время поджаривания, но и выемка поджаренных ломтиков хлеба с помощью пружинных толкателей. в качестве электронагревателей в тостерах используют открытые спирали или кварцевые трубки.

# Эксплуатационные характеристики и параметры

К основным характеристикам и параметрам можно отнести:

- Мощность
- Количество одновременно приготавливаемых тостов.
- Количество отделений.
- Регулирование уровня поджаривания.
- Кнопка отключения (либо остановки).
- Автоматическое центрирование тостов.

# Принцип работы электротостера

Принцип работы прибора заключается в следующем. Нарезанный ломтиками хлеб (толщиной не более 12 мм) опускают в камеру поджаривания на выбрасыватель, который движется под действием пружинного рычага выбрасывателя вниз, и хлеб перемещается в рабочую камеру прибора. Одновременно выбрасыватель замыкает контакты микропереключателя. Хлеб нагревается и румянится. По истечению времени хлеб приподнимается и его можно вынуть.

# Техническое обслуживание и уход.

- Хранить прибор нужно в сухом месте, недоступном для детей и животных.

Для чистки прибора не использовать чистящие средства, которые могут повредить поверхность прибора.

- После каждого использования протирать поверхности влажной тканью, при необходимости использовать для очистки неагрессивное моющее средство. Поддон для сбора крошек можно вынимать для более тщательной очистки. Строжайше запрещено мыть устройство в воде. Если тостер не будет использоваться в течение длительного времени, его следует очистить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении. При транспортировке и временном хранении обеспечить непромокаемое покрытие.

# Виды неисправностей

Чаще всего в тостерах основными видами неисправностей становятся:

- Помехи в подъемном механизме
- Тосты зажариваются только с одной стороны
- Неисправная отпускающая катушка
- Тосты дожариваются не до конца
- Тостер не включается

## Немного видео

**Тостер Sapir SP-1440-B, устройство и ремонт нагревательных спиралей - видео №1.**

**Тостер Tefal, устройство, разбор и ремонт фиксации рычага - видео №2.**

# Заключение

Таким образом подходя к концу следует подметить, что тостер устройство, предназначенное для быстрого поджаривания плоских кусков хлеба, устройство которого весьма примитивно, как и его принцип работы. Тостер имеет ряд преимуществ, которые варьируются от размера бюджета, но самым главным плюсом можно выделить многофункциональность. За счет многофункциональности потребителю предоставляется возможность готовить сразу несколько ломтиков хлеба. Также тостеры делятся на автоматическое и ручное отключение и имеют ряд эксплуатационных характеристик, такие как: мощность, кол-во отделений, уровень поджаривания и т.д.

Если не соблюдать меры предосторожности использования, то это устройство может нанести большой ущерб человеку и нанести повреждения в виде ожогов, поэтому следует соблюдать правильный уход и правильную технологию разборки, когда требуется уладить неисправность, или даже во время обычного применения.

Спасибо за внимание!