

# DT-2G

## Тестер утечек микроволнового излучения (СВЧ)

### Инструкция по эксплуатации

Согласно результатам исследования, проведенного ассоциациями служб технического сервиса, 56% микроволновых печей, которые находятся в эксплуатации более 2 лет, создают электромагнитное излучение, на 10% превышающее стандартное значение в  $5\text{ мВт/см}^2$  (стандарт Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов FDA и Агентства по защите окружающей среды EPA, США). Это приводит к неприятным ощущениям и неудобствам.

Излучения СВЧ-диапазона не имеют запаха и цвета. Они могут возникать в результате неплотного прилегания дверцы, наличия остатков пищи в креплениях или уплотнителях и распространяются вокруг печи. Для проверки печи на утечку излучения в домашних условиях предлагается новая модель тестера утечек микроволнового излучения с ЖК-экраном.

Тестер представляет собой высококачественное изделие, выполненное с применением современных технологий. Он оснащен детектором для обнаружения опасных излучений СВЧ-диапазона, в том числе незначительных, и служит важным инструментом безопасности в быту. Перед применением тестера необходимо внимательно ознакомиться с принципом его работы.

#### 1. Технические особенности

- Цифровые показания.
- Обнаружение опасных утечек сопровождается включением звукового сигнала (зуммера) и лампы красного цвета.
- Отображение значений утечки излучения СВЧ-диапазона.
- Удобен в работе благодаря эргономичному дизайну.
- Срок службы батареи превышает 1 год.
- Высокая чувствительность.

#### 2. Технические характеристики

- Откалиброван при частоте 2450 МГц.
- Диапазон измерений: 0 – 9,99 мВт/см<sup>2</sup>.
- Допустимый уровень излучения: 5 мВт/см<sup>2</sup>.
- Источник питания: батарея напряжением 9В.
- Срок службы батареи: не менее одного года при ежемесячном обслуживании.

#### 3. Принцип работы

- Установить стандартную батарею напряжением 9В.
- Включить питание прибора.
- Для включения прибора следует нажать кнопку питания. Затем нажать и удерживать кнопку «light/zero» (подсветка/установка на ноль), чтобы обнулить показания.
- Расположить прибор на расстоянии двух дюймов от уплотнителя дверцы или окна передней панели микроволновой печи. На ЖК-экране прибора отображаются показания электромагнитного излучения. При нажатии кнопки «MAX» на ЖК-экране фиксируется максимальное значение излучения.
- Затем можно продолжить измерение. Для выключения прибора следует повторно нажать кнопку «».