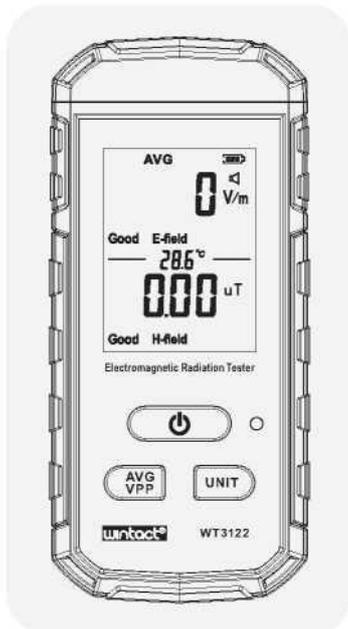


**Тестер электромагнитного излучения**



Version: WT3122-EN-00

-1-

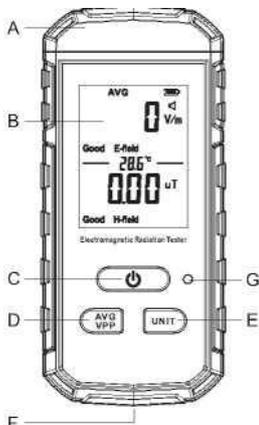
**V. Описание прибора**

**1. Экран детектора показан на рисунке ниже**



**2. Описание кнопок управления**

- A. Зона датчика
- B. Экран
- C. Питание/HOLD
- D. Среднее/Пиковое значение
- E. Кнопка выбора единиц измерения
- F. Разъем зарядки
- G. Индикатор



**VI. Порядок работы**

**1. Включение/выключение:**

Для включения детектора, нажмите кнопку Power/HOLD. Через 1 секунду на экране появятся результаты измерения. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку Power/HOLD после запуска. Также у прибора имеется режим автоотключения.

-4-

**I. Введение**

Данный прибор может проверять излучение электрического поля и излучение магнитного поля. Он используется для проверки и изучения ситуации электромагнитного излучения в помещении и на улице. Он оснащен встроенным датчиком электромагнитного излучения, который может отображать значение излучения на цифровом ЖКдисплее. Вы можете сделать разумную обработку или принять эффективные меры по защите от электромагнитного излучения в соответствии с результатами теста. Влияние и вред электромагнитного излучения на организм человека: 1. Быть одной из причин лейкемии у детей; 2. Может вызывать рак и ускорять пролиферацию раковых клеток; 3. Может нанести прямой вред генитальной системе человека, нервной системе и иммунной системе; 4. Может вызвать психические расстройства у детей и ухудшение зрения, повлиять на развитие тканей и развитие скелета у детей; 5. Может вызывать снижение гемопозитической функции печени и даже вызывать отслолку сетчатки; 6. Является одной из основных причин сердечнососудистых заболеваний и диабета; 7. Плохое влияние на зрительную систему человека. Кроме того, сильное электромагнитное излучение может влиять и разрушать первоначальный биоэлектрический ток и биомагнитное поле в организме человека и вызывать нарушение исходного электромагнитного поля в организме человека. Пожилые люди, дети и беременные подвержены электромагнитному излучению. Источники искусственного электромагнитного излучения включают в себя все виды электрических приборов и устройств. При добросовестном использовании бытовой техники и принятии разумных мер предосторожности электромагнитное излучение может быть эффективно предотвращено или уменьшено.

- 2 -

\* Примечание. Из-за возможных электромагнитных помех в окружающей среде прибор может отображать незначительные показания при включении.

**2. Проведение измерений:**

Держите прибор рукой, чтобы индуктивная зона на переднем конце была ближе к источнику электромагнитного излучения для медленной проверки. Если фактическое значение излучения находится в пределах диапазона измерения прибора, будет отображаться значение, если прибор не имеет показаний, это указывает на то, что значение электромагнитного излучения источника излучения меньше минимального показания прибора, а именно 1 В / м или 0,01 мкТл.

**3. Фиксация показаний:**

Во время измерения, нажмите "HOLD" для фиксации результата измерения. Для разблокировки нажмите "HOLD" ещё раз.

**4. Среднее/Пиковое значение:**

После запуска коротко нажмите кнопку AVG / VPP, чтобы переключиться между режимом среднего значения и режимом пикового значения; В режиме среднего значения отображается значок «AVG», в режиме пикового значения отображается значок «VPP».

**5. Включение/выключение зуммера:**

После запуска нажмите и удерживайте кнопку AVG / VPP, чтобы включить или выключить зуммер. Если зуммер включен, на экране будет отображаться значок динамика.

**6. Выбор единиц измерения:**

Нажмите кнопку UNIT, чтобы выбрать единицы измерения температуры °C и °F, или выбрать единицу измерения магнитного поля мкТл и мГс.

**7. Обнуление показаний:**

После запуска нажмите и удерживайте кнопку AVG/VPP и UNIT одновременно и войдите в интерфейс обнуления. В это время значение электрического поля или магнитного поля мигает; нажатие кнопки AVG / VPP или UNIT для переключения между электрическим и магнитным полем. Когда значение электрического поля мигает и значение меньше 10 В / м, нажмите кнопку включения / выключения, значение электрического поля вернется к нулю.

-5-

**II. Функциональные особенности**

- Этот прибор имеет следующие особенности:
- ▶ Один прибор с двумя функциями, он может одновременно проверять электрическое поле и излучение магнитного поля;
  - ▶ Цветной экран;
  - ▶ Звуковая и световая сигнализация превышения безопасного значения;
  - ▶ Фиксация измеренного значения на экране;
  - ▶ Графическое отображение результатов;
  - ▶ Оценка результатов измерения электромагнитного поля;
  - ▶ Современный дизайн, небольшой размер и удобное управление.

**III. Применение**

- ▶ Мониторинг электромагнитного излучения. Дом и квартира, офис и промышленные помещения.
- ▶ Испытание электромагнитного излучения. Проверка излучения мобильных телефонов, компьютеров, телевизоров, холодильников и т. д.
- ▶ Испытание продуктов радиационной защиты.

**VI. Радиационные показатели**

- Индекс рентгеновского излучения: ★★★★★
- Индекс излучения электрического одеяла: ★★★★★
- Индекс излучения микроволновой печи: ★★★★★
- Индекс излучения монитора: ★★
- Индекс излучения телефона: ★★
- Индекс излучения телевизора: ★★
- Индекс излучения клавиатуры и мыши: ★
- Индекс излучения принтера и сканера: ★

-3-

Когда значение магнитного поля мигает и значение и значение меньше 0,1 мкТл, нажмите кнопку включения / выключения, значение магнитного поля вернется к нулю.

**8. Индикация заряда:**

Когда на экране появится знак разряженного аккумулятора, пожалуйста зарядите прибор. После подключения зарядки прибор покажет соответствующий индикатор зарядки.

**VII. Технические характеристики**

|                          | Электрическое                  | Магнитное поле                |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Единицы изм.             | В/м                            | мкТл / мГс                    |
| Точность                 | 1В/м                           | 0.01 мкТл/ 0.1мГс             |
| Диапазон                 | 1~1999В/м                      | 0.01 ~99.99мкТл/ 0.1~999.9мГс |
| Предел сигнализ.         | 40 В/м                         | 0.4 мкТл/ 4 мГс               |
| Экран                    | 3-1/2digit LCD                 |                               |
| Частотный диапазон       | 5 Гц-3500 МГц                  |                               |
| Скорость измерения       | Около 0.4 с                    |                               |
| Режим тестирования       | Режим одновременного измерения |                               |
| Индикация превышения     | Звуковая и световая            |                               |
| Температура эксплуатации | 0°C-50°C                       |                               |
| Влажность                | 80%                            |                               |
| Рабочее напряжение       | 3.7 В                          |                               |
| Питание                  | Литиевый аккумулятор 3.7В      |                               |
| Размеры                  | 61*25*134 мм                   |                               |
| Вес                      | 131.3 г                        |                               |

Соответствие стандартам:  
 GB8702-2014 Regulations for Electromagnetic Radiation Protection  
 HJ/T10.3-1996 Environmental Impact Assessment Methods and standards on Electromagnetic Radiation  
 GB9175-88 Hygienic Standard for Environmental Electromagnetic Waves

-6-