

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Детектор электромагнитного излучения ANENG GN902

### Введение

Тестер электромагнитного излучения успешно измеряет электрическое и магнитное поле, обеспечивая совместимость тестов и наилучшие результаты. Используется для оценки уровня электромагнитного излучения в помещении и на открытом воздухе. Встроенный датчик фиксирует излучение, а микропроцессор обрабатывает данные и отображает их на LCD-экране. По результатам измерений можно принять меры по снижению воздействия электромагнитного излучения.

### Влияние электромагнитного излучения на организм

1. Может быть одной из причин лейкемии у детей.
2. Способствует развитию рака и ускоряет рост раковых клеток.
3. Оказывает негативное влияние на репродуктивную, нервную и иммунную систему.
4. Может вызывать задержку умственного развития у детей, нарушение формирования тканей и костной системы, ухудшение зрения.
5. Приводит к снижению функции кровотока печени, а в тяжелых случаях – к отслоению сетчатки.
6. Может стать причиной сердечно-сосудистых заболеваний и диабета.
7. Негативно влияет на зрительную систему.

Кроме того, высокие дозы электромагнитного излучения могут нарушать естественные электрические и магнитные процессы в организме. Особенно чувствительны к излучению пожилые люди, дети и беременные женщины.

Источниками искусственного электромагнитного излучения являются все электрические приборы. Соблюдение мер предосторожности и правильное использование бытовой техники помогает снизить уровень излучения.

### Функции и особенности

- Три в одном: измерение электрического и магнитного поля, а также температуры.
- Двухцветная подсветка дисплея.
- Звуковая и световая сигнализация при превышении безопасного уровня.
- Функция фиксации данных (блокировка значений одним нажатием).
- Графический дисплей для отображения тенденции изменений излучения.
- Оценка уровня излучения с индикацией безопасности.
- Компактный и удобный дизайн – управление одной рукой, легкость в транспортировке.

### Области применения

- Мониторинг электромагнитного излучения: дома, в офисе, на производстве, на улице.
- Обнаружение источников излучения: мобильные телефоны, компьютеры, телевизоры, холодильники, ЛЭП.
- Проверка защитных средств: оценка эффективности экранов, защитной одежды и пленок от излучения.

### Инструкция по использованию

#### 1. Включение и выключение

- Долгое нажатие кнопки включения – прибор запускается. Через 1 секунду на экране отобразятся текущие показатели электрического и магнитного поля.
- Долгое нажатие кнопки включения – прибор выключается.
- Автоотключение – если кнопки не нажимались в течение 5 минут.

**Примечание:** В момент включения могут наблюдаться небольшие показания, вызванные электромагнитными помехами. Это не является неисправностью прибора.

#### 2. Проведение измерений

- Держите прибор в руке и медленно поднесите его передним датчиком к источнику излучения.
- Если уровень излучения выше 1V/m или 0.01µT, на экране появятся значения.
- Если значения отсутствуют, источник излучения слишком слабый.
- При превышении безопасного уровня (электрическое поле: >40V/m, магнитное поле: >0.4µT) срабатывает звуковая и световая сигнализация.

#### 3. Фиксация данных

- Нажмите кнопку HOLD, чтобы зафиксировать текущие показания.
- На экране появится символ “H”.
- Нажмите снова, чтобы продолжить измерения.

#### 4. Режимы среднего и пикового значения

- Нажмите кнопку “AVG/VPP”, чтобы переключаться между средним значением (AVG) и пиковым значением (VPP).
- AVG (среднее значение) – показывает усредненные данные.
- VPP (пиковое значение) – фиксирует максимальный уровень излучения.

#### 5. Включение и выключение звука

- Долгое нажатие кнопки “AVG/VPP” включает или отключает звуковую сигнализацию.
- Если сигнализация включена, на экране появится значок “S”.

#### 6. Переключение единиц измерения

- Краткое нажатие кнопки “C/T” меняет единицы измерения температуры (°C ↔ T).
- Долгое нажатие кнопки “C/T” меняет единицы измерения магнитного поля (µT ↔ mG).

#### 7. Индикация низкого заряда батареи

- Если на дисплее появляется значок “B”, замените батарею.

### Индексы излучения различных приборов

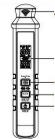
- Рентгеновские лучи: ★★★★★
- Фен: ★★★★★
- Электрическое одеяло: ★★★★★
- Микроволновая печь: ★★★★★
- Монитор и системный блок компьютера: ★★★
- Мобильный телефон: ★★
- Телевизор: ★★
- Клавиатура и мышь: ★
- Копировальные аппараты и принтеры: ★
- Металлодетекторы: ★

### LCD-дисплей и кнопки управления



На экране отображаются:

1. Электрическое поле (единицы: V/m)
2. Температура (единицы: °C/T)
3. Магнитное поле (единицы: µT/mG)



### Основные элементы:

- A. Область измерения (передний датчик).
- B. LCD-дисплей.
- C. Переключение между средним и пиковым значением.
- D. Переключение единиц измерения.
- E. Кнопка включения/фиксации данных.

2

### Технические характеристики

Параметр	Электрическое поле	Магнитное поле
Единицы измерения	V/m	µT
Точность измерения	1 V/m	0.01 µT
Диапазон измерений	1 V/m – 1999 V/m	0.01 µT – 99.99 µT
Порог тревоги	40 V/m	0.4 µT
Отображение данных	ЖК-экран 3 1/2 разряда	-
Полоса пропускания	5 Гц – 3500 МГц	-
Время выборки	Около 0.4 секунды	-
Режим измерений	Двойной режим измерения	-
Индикация перегрузки	Отображение максимального значения на дисплее	-
Диапазон температур	0°C – 50°C	-
Влажность при эксплуатации	≤80% RH	-
Рабочее напряжение	3 В	-
Питание	2 × 1.5V AAA батарейки	-
Размеры	150 × 33 × 26.5 мм	-
Вес	76 г	-

Если у вас остались вопросы по использованию или обслуживанию товара, свяжитесь с отделом поддержки. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.



Приятного использования!