



ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОНА

МЕГЕОН 07020

Руководство по эксплуатации

1. Введение

Прибор для измерения интенсивности электрического и магнитного излучения, чтобы поддерживать их показатели на приемлемом уровне. Прибор применяется для определения электромагнитной обстановки в помещениях или на открытом воздухе. Он оснащен встроенным датчиком электромагнитного излучения, посредством которого измеритель отображает параметры электромагнитного излучения посредством ЖК дисплея, после того как данные будут обработаны контролирующей микросхемой. В соответствии с полученным результатом, следует провести корректировки работы или принять эффективные меры по устранению воздействия электромагнитного излучения.

Влияние и последствия влияния электромагнитного излучения на человека:

1. Электромагнитное излучение является одной из причин возникновения лейкемии у детей;
2. Может вызывать рак и ускорить разрастание раковых клеток;
3. Наносит непосредственный урон репродуктивной, нервной и иммунной системам;
4. Может стать причиной замедленного умственного развития у детей, а также ослабление зрения, оказывает негативное воздействие на развитие тканей и скелета;
5. Может вызвать ухудшение кровообразующей функции печени и даже отслойку сетчатки;
6. Является одной из главных причин возникновения сердечно-сосудистых заболеваний и диабета;
7. Оказывает негативное влияние на зрение человека. Более того, сильное электромагнитное излучение может воздействовать на естественные биоэлектрические токи и биоманнитное поле человека и разрушать их, что приводит к изменению естественного электромагнитного поля человеческого тела.

Пожилые люди, дети и беременные женщины наиболее подвержены влиянию электромагнитного излучения. Искусственными источниками электромагнитного излучения являются, по сути дела, все виды электрических устройств и приборов. Ограниченное использование домашних приборов, а также принятие необходимых мер безопасности, позволит предотвратить или сократить вредное воздействие электромагнитного излучения.

2. Особенности

Данный прибор для измерения интенсивности магнитного и электромагнитного поля обладает следующими особенностями:

- Один прибор – двойное использование. Данный прибор одновременно может измерять излучения электрического и магнитного полей;
- Светозвуковое оповещение; в случае, если результаты измерения превышают безопасный уровень, прибор автоматически подаст тревожный сигнал;

- Удержание данных, фиксация результата измерения нажатием одной клавиши;
- Отображение полученных значений излучения на ЖК дисплее;
- Оценка уровня излучения, подсказка безопасных значений излучения;
- Современный дизайн, прост в локальном использовании. Мобилен и удобен при проведении измерений в любых условиях.

3. Область применения

- Измерение электромагнитного излучения в домах, квартирах, офисах, на открытой местности и промышленных участках;
 - Измерение интенсивности электромагнитного излучения мобильных телефонов, компьютеров, телевизоров, холодильников, а также тестирование высоковольтных кабелей;
 - Проверка эффективности продуктов защиты от электромагнитного излучения:
- Тестирование одежды, покрытий и других предметов, непроницаемых для излучения.

4. Инструкция по эксплуатации


Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить прибор. После того, как дисплей полностью включится, на нем отобразятся текущие параметры электрического и магнитного излучения, нажмите клавишу питания еще раз, чтобы включить подсветку. На дисплее отобразится следующее:

Нажмите клавишу снова, чтобы отключить подсветку. Если ни одна кнопка прибора не будет нажата в течение 30 секунд, подсветка автоматически отключится. Длительное нажатие клавиши питания приведет к отключению прибора. Если ни одна кнопка прибора не будет нажата в течение 5 минут, прибор автоматически отключится.

Примечание: Поскольку возможны колебания электромагнитного поля при включении прибора, он может выдать низкое значение. Это является нормой.

Держите прибор в руке таким образом, чтобы принимающая область на его передней части находилась близко к источнику электромагнитного излучения, который предстоит протестировать, поднесите прибор медленно. Если реальный показатель излучения попадает в диапазон измеряемый прибором, то на экране появится значение имеющегося излучения. Если прибор ничего не показывает, значит, уровень излучения источника меньше минимального считываемого показателя, а именно 1В/м или 0. 01 мкТл.

Примечание: При проведении измерений на объектах, где проходит высокое напряжение, следует использовать удаленный метод тестирования. Помните: необходимо соблюдать осторожность. Во время проведения измерения, нажмите клавишу “HOLD” (УДЕРЖАНИЕ), чтобы зафиксировать полученный результат. На дисплее появится **HOLD**. Чтобы прекратить удержание, снова нажмите клавишу “HOLD” (УДЕРЖАНИЕ). Данный прибор подает звуковой сигнал при

включении, и на дисплее отображается . Нажмите и удерживайте клавишу “BEEP” (СИГНАЛ), чтобы включить или отключить сигнал. Нажатие клавиши “AVG/VPP” (СРЕДН/ПИК) в состоянии удержания данных, позволит выбрать между отображением среднего и пикового значений.

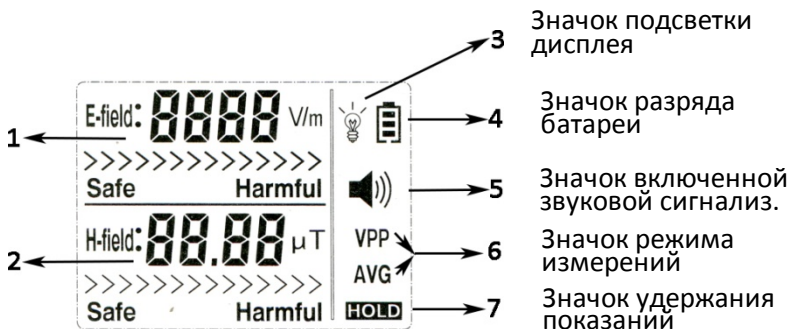
В случае, если цифры на дисплее отображаются смутно или мерцают, а также если цифры невозможно разобрать, следует заменить батарею. Пожалуйста, заменяйте батарею своевременно.

5. ЖК –Дисплей

1. ЖК дисплей с отображением всех символов: см. Изображение ниже.

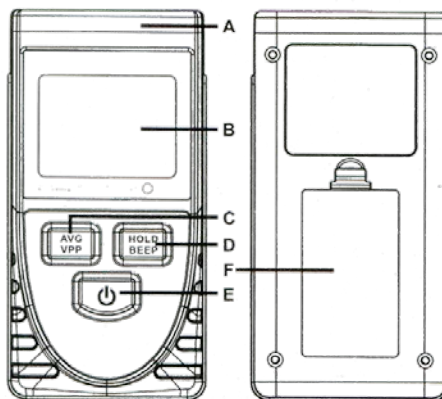
Отображение интенсивности электромагнитного поля

Отображение интенсивности магнитного поля



2. Наименования компонентов: см. Изображение ниже.

- A. Датчик
- B. ЖК дисплей
- C. Среднее/пиковое значение
- D. Удержание данных/сигнал
- E. Питание(вкл./выкл.)
- F. Отсек для батареек



6.Технические характеристики

	Электр. поле	Магнитн. поле
Единица	В/м	мкТл
Точность	1 В/м	0.01 мкТл
Диапазон	1 -1999В/м	0.01 -19.99 мкТл

Значение срабатывания сигнализации	40В/м	0.4 мкТл
Дисплей	3-1/2-цифровой ЖК дисплей	
Диапазон считываемых частот	5Гц—3500МГц	
Время замера	Около 0.4 секунд	
Тестовый режим	Двойной синхронный тест	
Выход за пределы диапазона	ЖК дисплей отобразит “1”	
Рабочие температуры	0°С~50°С	
Влажность окружающей среды	ОВ<80%	
Рабочее напряжение	9В	
Питание	9В батарея, тип «Крона»	
Габариты	63. 6*31*125. 8мм	
Вес	146 грамм	

Специальное уведомление:

Наша компания оставляет за собой право изменения дизайна изделия и прилагаемого к нему руководства пользователя. Любые изменения могут быть внесены без предварительного уведомления!

7.Гарантийные обязательства

Компания «Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

8.Комплектность

1. Измеритель ЭМИ **МЕГЕОН 07020** - 1 шт.
2. Батарея тип «Крона» 9В - 1 шт.
3. Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
4. Гарантийный талон - 1 шт.