



ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОНА

MEGEON – 07020

Руководство по эксплуатации и паспорт

1. Введение

Прибор для измерения количества радиоактивной энергии способен проверять наличие 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 электромагнитной радиации, который может отображать параметры радиационного 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 борьбе с воздействием или последствиями электромагнитной радиации.

Влияние и последствия влияния электромагнитной радиации на человека:

1. Электромагнитная радиация 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 количества радиоактивной энергии 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;
- ▶ Блокировка данных, фиксация полученного параметра радиации нажатием одной клавиши;
- ▶ Отображение полученных значений радиации на ЖК дисплее;
- ▶ Оценка уровня радиации, подсказка значений безопасных параметров;
- ▶ Современный дизайн, прост в локальном использовании. Мобилен и удобен при проведении измерений в эксплуатационных условиях.

3. Область применения

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

4. Радиационные показатели

Радиационный показатель рентгена:*****

Радиационный показатель электрического фона для

волос:*****

Радиационный показатель одеяла с электро-подогревом:****

Радиационный показатель микроволновой печи:****

Радиационный показатель монитора компьютера и системного блока:***

Радиационный показатель мобильного телефона:**


Радиационный показатель телевизора:**

Радиационный показатель клавиатуры и мыши:*

Радиационный показатель копировального устройства и принтера:*

Радиационный показатель при проверке безопасности:*

5. 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 радиационных показателей, принимаемых прибором, то на экране появится значение имеющегося излучения. Если прибор не принимает параметров излучения, значит, уровень излучения источника меньше минимального считываемого показателя, а именно 1В/м или 0. 01 уТ.

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.

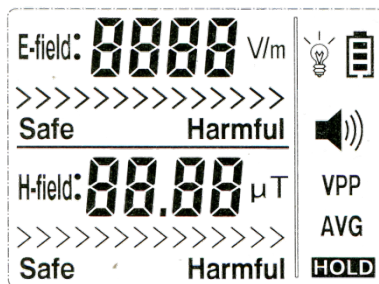
Нажатие клавиши “AVG/VPP” (СРЕДН/ПИК) в состоянии удержания данных, позволит выбрать между отображением среднего и пикового значений.

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

Пожалуйста, заменяйте батареи своевременно.

6. ЖК –Дисплей

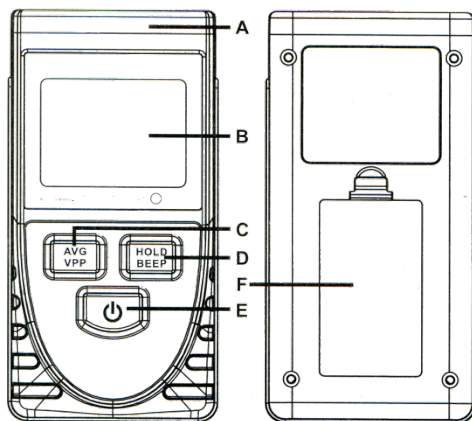
1. ЖК дисплей с отображением всех символов: см. Изображение ниже.



2. Наименования компонентов: см. Изображение ниже.
 - A. Чувствительная/принимающая область
 - B. ЖК дисплей
 - C. Среднее/пиковое значение
 - F. Отсек для батареек

D. Удержание данных/сигнал

E. Питание



7. 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 и обслуживание

Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

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

Измеритель ЭМИ <u>МЕГЕОН – 07020</u>	- 1 шт.
Батарея тип «Крона» 9В	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.