



ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОНА

МЕГЕОН - 07100

Руководство по эксплуатации

Оглавление

1. Введение.	3
2. Особенности.	3
3. Описание прибора.	4
4. Применение.	4
5. Технические характеристики.	5
6. Порядок работы.	5
7. Вред от ЭМИ и соответствующие рекомендации.	6
8. Гарантийные обязательства.	7
9. Гарантийное обслуживание.	8
10. Комплектация.	8
11. Паспорт.	9

1. Введение.

Измеритель электромагнитного излучения **МЕГЕОН - 07100** является прибором нового поколения, предназначенным для измерения электромагнитного излучения, способным к измерению как электрического, так и магнитного поля с наилучшим результатом. Прибор используется для измерения и определения электромагнитного излучения внутри (бытовые электроприборы, компьютеры, электропроводка, сотовые телефоны, беспроводное оборудование и т.д.) и вне (трансформаторные подстанции, высоковольтные ЛЭП, преобразователи напряжения, щитовые помещения, вышки сотовой связи и т.д.) зданий и помещений. На основании полученных данных пользователь сможет предпринять рациональные меры по его минимизации или экранированию, что позволит избежать вредного воздействия ЭМИ и сохранит здоровье Вам и Вашим близким. Интенсивное использование электромагнитной и электрической энергии в современном информационном обществе привело к тому, что в последней трети XX века возник и сформировался новый значимый фактор загрязнения окружающей среды - электромагнитный. К его появлению привело развитие современных технологий передачи информации и энергии, дистанционного контроля и наблюдения, некоторых видов транспорта, а также развитие ряда технологических процессов. В настоящее время мировой общественностью признано, что электромагнитное поле искусственного происхождения является важным значимым экологическим фактором с высокой биологической активностью

2. Особенности.

- Простота использования и удобство выполнения измерений
- Идеальное соотношение функционала и цены
- Компактный размер
- Широкий диапазон частот, включающий в себя низко-, средне- и высокочастотное излучение
- Возможность фиксации выбранного или пикового значения
- Превосходный внешний вид

3. Описание прибора.



1. ЖК-дисплей
2. Кнопка включения/выключения
3. Кнопка переключения между режимами измерения электрического и магнитного излучения “ДИАПАЗОН”
4. Светодиод предупредительный “ВНИМАНИЕ”
5. Кнопка фиксации значения “УДЕРЖАНИЕ”
6. Крышка отсека для батареи
7. Приемник

4. Применение.

1. Измерение электромагнитного излучения снаружи зданий и по помещений: трансформаторные подстанции, высоковольтные линии электропередач, преобразователи напряжения, электрора распределительные помещения, электропровода, вышки сотовой связи, телевышки, радиовышки и другие источники электромагнитного излучения, соответствующие указанным для прибора техническим спецификациям.
2. Измерение электромагнитного излучения внутри зданий и по помещений: компьютеры, телевизоры, копировальные аппараты,

факсимильные аппараты, кондиционеры, холодильники, аудиосистемы, стиральные машины, электропроводка, источники питания, сотовые телефоны, беспроводные маршрутизаторы и другие источники электромагнитного излучения, соответствующие указанным для прибора техническим спецификациям.

5. Технические характеристики.

Дисплей: 3 индикатора (+ индикатор 1/2), ЖК
Диапазон измерения: Для электрического поля - 1-1999 В/м,
Для магнитного поля - 0,01 - 19,99 мкТл
Диапазон частот: 5 Гц - 3500 МГц.
Точность: Для электрического поля ± 1 В/м
Для магнитного поля $\pm 0,01$ мкТл
Единицы измерения: В/м - Для электрического поля - В/м
 $\mu\text{TW}/\text{cm}^2$ - Для магнитного поля - мкТл
Уровень тревоги: Для электрического поля - 40 В/м,
Для магнитного поля - 0,4 мкТл
Время замера: около 0,4 сек
Чувствительный элемент: расположен сверху устройства
Индикация перегрузки: Индикатор "OL" на дисплее
Рабочая температура: от -15 до +60 °C
Рабочая влажность: менее 80%
Питание: Батарея типа «Крона», 9 В
Габаритные размеры: 132 мм (Д) x 69 мм (Ш) на 31 мм(В)
Масса: 140 г.

6. Порядок работы.

1. Включите питание при помощи переключателя и кнопкой «ДИАПАЗОН» выберите режим измерения электрического или магнитного поля. Если в правой части дисплея отображается В/м, то активен режим измерения электрического поля, если μT , то активен режим измерения магнитного поля. В процессе измерения режимы можно переключать по мере необходимости.

Примечание: В связи с возможным наличием в окружающем пространстве электромагнитных помех, при включении устрой

ства на экране могут отобразиться небольшие значения. Это не является свидетельством неисправности устройства.

2. Держа прибор в руке, медленно подносите его к выбранному источнику излучения. Если реальный показатель уровня излучения находится в указанных для прибора пределах измерения, значение параметра отобразится на дисплее. Отсутствие индикации означает то, что уровень излучения меньше минимального обнаружимого значения в 1 В/м или 0,01 мкТл.

Примечание: Для высоковольтного оборудования достаточным будет измерение на расстоянии. Строго соблюдайте требования безопасности.

3. При удержании в процессе измерения кнопки «УДЕРЖАНИЕ» (фиксация значения) значение на дисплее прибора будет зафиксировано. Для прекращения фиксации отпустите кнопку.
4. Нечеткая индикация, мигание цифр и невозвращение показаний к нулю означает, что заряд батареи становится недостаточным, и её требуется своевременно заменить.

7.Вред от электромагнитного излучения и соответствующие рекомендации.

1. Согласно утверждениям экспертов, длительное пребывание в электромагнитном поле может вызвать лейкемию у детей, способствует образованию раковых опухолей, влияет на репродуктивную систему и приводит к самопроизвольным выкидышам и аномалиям плода у беременных женщин, умственной отсталости у детей, а также негативно влияет на зрительную систему
2. Несмотря на то, что сказанное выше пока не полностью доказано, многие люди все же предпочитают избегать длительного воздействия электромагнитного поля.
3. Рекомендуем регулярно выполнять проверку уровня излучения в жилых и рабочих помещениях и, на основании

полученных данных, правильно организовывать жилое и рабочее пространство, чтобы не допустить длительного пребывания в электромагнитном поле и не наносить вреда своему здоровью.

8. 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.

9. 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.

1) Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

1) Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

Внимание:

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.

10. Комплектация.

Измеритель уровня электромагнитного фона <u>МЕГЕОН – 07100</u>	-1 шт.
Батарея типа «Крона», 9В	-1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт	-1 шт.