



**ИЗМЕРИТЕЛЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ**

МЕГЕОН- 21040

Руководство по эксплуатации и паспорт.

Оглавление

1. Введение	4
2. Особенности.....	4
3. Применение	4
3. Характеристики	5
4. Описание панели	5
5. Инструкция по эксплуатации	6
6. Замена батареи	6
7. Хранение и обслуживание	6
8. Гарантийные обязательства	7
9. Гарантийное обслуживание	8
10. Паспорт	9

1. Введение

Измеритель ультрафиолетового излучения **МЕГЕОН- 21040**, UVA и UVB диапазоны измерений. Благодарим за покупку нашего измерителя уровня ультрафиолетового излучения, пожалуйста внимательно прочитайте следующие инструкции и всегда держите это руководство в пределах доступности. УФ-датчик имеет сложное строение. Храните прибор в сухом месте. Если прибор не используется долгое время, поместите его в герметичный пластиковый пакет. Соблюдая правила хранения измерителя ультрафиолетового излучения вы продлите срок службы. В противном случае, коэффициент усиления датчика УФ может быть ослаблен, что может привести к сокращению периода калибровки.

2. Особенности

- * Профессиональный, качественный, высокоточный, измеритель ультрафиолетового излучения.
- * Измеряемые спектры UVA & UVB.
- * УФ спектр от 280 нм до 380 нм.
- * Переключаемые три под диапазона.
- * Эксклюзивная конструкция датчика УФ.
- * Используемая LSI-схема обеспечивает высокую надежность и долговечность
- * Выносной датчик УФ-датчик позволяет пользователю измерять ультрафиолетовый свет при оптимальном положении
- * ЖК-дисплей, высокой чёткости.

3. Применение

Промышленное:

- * Мониторинг радиационной опасности при сварке
- * УФ стерилизация
- * Графика
- * Фотохимические реакции
- * UV EPROM стирание
- * Фоторезист экспозиции
- * Отверждение красок, клеев и покрытий.

Лаборатория:

- * Прогнозирование погоды и климатология

- * УФ стерилизация
- * Вирусология
- * Генетики микроорганизмов
- * Исследование ДНК
- * Биологические исследования
- * Общее лабораторное использование

3. Характеристики

- * Дисплей: 3 ¼ разряда ЖК-дисплей, максимальная индикация 3999 отсчетов
- * Диапазоны измерений и разрешение: 0-40 мВт / см² (3 диапазона), 400 мкВт / см² Диапазон 4000 мкВт / диапазон см² 40 мВт Диапазон / см² (1000 мкВт / см² = 1 мВт / см²)
- * Датчик УФ-спектр: полосовой 280 нм - 380 нм
- * Точность: ± (4% полной шкалы + 2зн) во всем измеряемом диапазоне.
- * УФ датчик: Эксклюзивный УФ фотодиод и УФ-фильтр коррекции цвета.
- * Время образца: прибл. 0,4 сек.
- * За Диапазон индикации: индикация 'OL'
- * Рабочая температура и влажность: -10 °C до 40 °C (32 °F -104 °F) 0 ~ 70% относительной влажности
- * Температура хранения-влажность: -10 °C до 50 °C (14 °F -140 °F) 0 ~ 80% RH
- * Питание: DC 9В батареи, 006P, MN 1604 (PP3) или эквивалент.
- * Потребляемая мощность: прибл. DC 2.7 мА
- * Размеры: 106x57x26мм (фото детектор) 230x72x30мм (корпус)


4. Описание панели

1. ЖК-дисплей
2. Кнопка, включения, выключения и удержание максимального значения
3. Диапазон, кнопка выбора
4. Уф детектор

5. Инструкция по эксплуатации

- 1) Подключите аккумулятор, а затем нажмите кнопку на «ВКЛ»
- 2) Установите переключатель диапазонов в выбранный вами поддиапазон.
- 3) Снимите защитную крышку с датчика и направьте датчик в источник УФ-излучения в горизонтальном положении, результаты испытания отобразятся на ЖК-дисплее.
- 4) Если прибор на дисплее прибора появился индикатор "OL" , необходимо выбрать более высокий поддиапазон для измерения.
- 5) Данные-Пик режим: установите режим «PEAK», чтобы выбрать удержание максимального значения на дисплее появится индикатор 'PH'. Переведите переключатель в положение 'ON', индикация пикового значения будет отменена.
- 6) Когда измерение будет завершено, закрыть фотодетектор колпачком и установите переключатель в положение 'OFF'.

6. Замена батареи

- 1) Если на дисплее появился индикатор , необходимо заменить батарею.
- 2) После выключения прибора, сдвиньте крышку батарейного отсека и нажмите в направлении, указанном стрелкой, чтобы открыть. Отсоедините батарею от прибора и замените её стандартной 9-вольтовой батареей и установите крышку.
- 3) Убедитесь, что крышка аккумуляторного отсека плотно закрыта, после замены батареи.

7.Хранение и обслуживание

- 1) Не храните прибор, в местах где температура или влажность слишком высокая.
- 2) Белый пластиковый диск на верхней части детектора следует протирать влажной тканью, когда это необходимо.

3) Опорный уровень, как маркером на лицевой панели, находится на верхней части датчика.

4) интервал калибровки для датчика будет меняться в зависимости от условий эксплуатации, чувствительность падает прямо пропорционально произведению силы света по оперативному времени работы прибора. Для того чтобы сохранить базовую точность прибора, рекомендуется проводить периодическую калибровку.

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.