RAD-35 Личная ядерных излучений метр, излучение дозиметр, портативный излучения измерительный прибор

Описание

RAD-35 МОДЕЛЬ представляет собой портативный β и γ излучения измерительный прибор. Построить в высокочувствительный GAMM бета счетчик Гейгера-Мюллера. С быстрым откликом, характеристики Широкий диапазон измерения. Использование для измерения рентгеновского, гамма и бета-излучения. Это Мощность дозы излучения многоцелевой измерительный прибор.

Цель использования

- 1. Измерение гамма-излучения амбиентного эквивалента дозы;
- 2. Измерение гамма-излучения окружающей среды эквивалентной дозы;
- 3. Измерение поверхностной потока бета-частиц плотность;
- 4. Измерение эквивалентной дозы время окружающей накопления;
- 5. Настоящее измерения времени (часы).

Применения

- 1. Ядерные объекты вокруг обнаружения радиоактивности окружающей среды
- 2. Излучения на поверхности обнаружения загрязнение почвы
- 3. Сельскохозяйственная излучения обнаружения загрязнения
- 4. Руда, строительные материалы радиоактивные обнаружения
- 5. Централизованный мониторинг Личная доза
- 6. Промышленные X, гамма обнаружения НК излучение
- 7. Обнаружение радиации место лечение излучения
- 8. Кобальт источник, обнаружение электронных ускоритель облучение место излучение
- 9. Радиоактивные излучения обнаружения лаборатории

Особенности

- 1. Большая площадь цифровой ЖК-дисплей подсветка;
- 2 Встроенный гамма-, бета-чувствительный счетчик Гейгера-Мюллера.;
- 3. Одновременно мощность дозы и измерение кумулятивная доза
- 4. Автоматический выбор интервалов и диапазонов измерений;
- 5. Максимальные значения мощности дозы держать функцию
- 6. Автоматический выбор интервалов и диапазонов измерений;
- 7. Автоматическое сохранение значения дозы.
- 8. Программируемый сигнал дозы и кумулятивная порог дозы тревоги
- 9. Программируемый голос, свет и вибрации тревога способ
- 10. Напряжение аккумулятора и низкая индикация батареи;
- 11. Автоматическая функция обнаружения обрыва

Технические условия

1. Диапазоны измерения:

```
эквивалентной дозы (137 Cs): 0.01 \text{ мк3в} / \text{ч} \sim 10 \text{mSv} / \text{ч} эквивалентная доза (137Cs): 0.01 \text{uSv} \sim 9999 \text{Sv}
```

2. Энергетические диапазоны:

X и гамма-излучения: 40Kev ~ 3.0Mev

- 3 Бета-излучение:. 0.5 ~ 3.0MeV
- . 4 Энергетическая зависимость: ≤ ± 25% (по отношению к 137Cs)

- . 5 Относительные ошибки: ≤ ± 10% (в 20uSv / ч)
- 7 Мощность дозы и доза пороговое значение тревоги:. Полный спектр может быть скорректирована
- 8 Защитный время отклика тревоги:. Не более 3 секунд (в 10 мкЗв / ч)
- 9. Дисплей:

Мощность дозы: мкЗв / ч, мЗв / ч автоматическое преобразование

Доза: мкЗв, мЗв, Зв автоматическое преобразование

- 10 Батарея:. Одна батарея ААА
- 11. Диапазон рабочих температур: от -20 ° C до +50 ° C
- 12. Вес и габариты: 120 г , 125 \times 55 \times 26 мм