

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

## **Описание**

RAD-35 МОДЕЛЬ представляет собой портативный  $\beta$  и  $\gamma$  излучения измерительный прибор. Построить в высокочувствительный ГАММ 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 ( $^{137}\text{Cs}$ ):  $0,01 \text{ мкЗв / ч} \sim 10 \text{ мСв / ч}$   
эквивалентная доза ( $^{137}\text{Cs}$ ):  $0.01 \mu\text{Sv} \sim 9999 \text{ Sv}$
2. Энергетические диапазоны:  
X и гамма-излучения:  $40 \text{ Kev} \sim 3.0 \text{ Mev}$
- 3 Бета-излучение:  $0.5 \sim 3.0 \text{ MeV}$
- 4 Энергетическая зависимость:  $\leq \pm 25\%$  (по отношению к  $^{137}\text{Cs}$ )

. 5 Относительные ошибки:  $\leq \pm 10\%$  (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, Зв / ч автоматическое преобразование

Доза: мкЗв, мЗв, Зв автоматическое преобразование

10 Батарея:.. Одна батарея AAA

11. Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$

12. Вес и габариты: 120 г , 125 × 55 × 26 мм