



EPD G прямопоказывающий дозиметр предназначен для повседневного использования на пред

Благодаря усовершенствованной системе детектирования, состоящей из нескольких кремниевых диодов, EPD G обеспечивает надежную регистрацию аккумулярованной дозы гамма- и рентгеновского излучения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Дозиметр имеет увеличенный дисплей для прямого отображения показаний. Кроме того, показания могут быть перенесены в ПК с помощью считывателей персональных дозиметров EPD.

Специально разработанное программное обеспечение позволяет настраивать параметры дозиметров и анализировать зарегистрированную ими информацию. Базовые настройки могут быть произведены с помощью кнопки, расположенной на корпусе дозиметра.

Дозиметры EPD G эффективно защищают персонал от получения высоких доз ионизирующих излучений.

Прямопоказывающие дозиметры EPD G широко используются в следующих отраслях:

- Ядерная энергетика
- Утилизация отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов
- Лаборатории ядернофизических исследований
- Ядерная медицина

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный энергетический диапазон 15 кэВ – 10 МэВ и высокая эффективность регистрации гарантируют получение достоверных дозовых профилей
- Регистрация поглощенной и эквивалентной доз
- Прямое отображение дозовых эквивалентов H_p (10) и H_p (0.07)
- Периодичность снятия отсчетов для получения дозового профиля регулируется в диапазоне от 2 секунд до 35 часов
- Данные, зарегистрированные дозиметром EPD G, сохраняются в его памяти до 10 лет при отсоединенном источнике питания
- Передача данных через инфракрасный порт
- Использование батареи АА в качестве источника питания снижает эксплуатационные расходы
- Эргономичный дизайн
- Малый вес

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

□

Параметр

Значение

□ 1 □ □ □

Виды регистрируемых
излучений
Рентген, гамма

2

Энергетический диапазон
15 кэВ – 10 МэВ

3

Отображаемые величины
Поглощенная и эквивалентная дозы,
мощность дозы

4

Отображаемые дозовые
эквиваленты

**Нр (10) – проникающая доза,
Нр (0.07) – поверхностная доза**

5

**Отображаемые дозовые
единицы
Зв, бэр (с префиксами мк и м), сГр**

6

**Звуковая сигнализация
Да**

**- доза
Превышение установленного порога**

**- мощность дозы
Превышение установленного порога**

**- время
Таймер обратного отсчета**

7

**Тип звукового сигнализатора
Встроенный с регулируемой громкостью**

8

Максимальная громкость сигнала
97 дБ на расстоянии 20 см

9

Таймер обратного отсчета
До 100 мин, разрешение 1 с

10

Функция самодиагностики
Да

11

Интервал снятия показаний
профиля дозы
Регулируемый от 2 секунд до 35 часов

12

Тип питания
Батарея AA

13

Максимальное время непрерывной
работы **от одной батареи**

| |
|---------------------------------|
| - щелочная батарея 1.5 В |
| 45-50 дней |

| |
|--|
| |
|--|

| |
|---------------------------------|
| - литиевая батарея 3.6 В |
| 5 месяцев |

| |
|-----------|
| 14 |
|-----------|

| |
|------------------------------|
| Интерфейс подключения |
| к считывателю |
| Инфракрасный порт |

| |
|-----------|
| 15 |
|-----------|

| |
|--------------------|
| Габариты |
| 85×63×19 мм |

| |
|-----------|
| 16 |
|-----------|

| |
|-------------|
| Вес |
| 95 г |



Дригметр BPO 6000 може да се използва за измерване на концентрацията на солите в устайка и обфратна метрирова