

ДОЗИМЕТР ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО С ИСТОЧНИКАМИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ГАММА-КВАНТОВ.



Номер в госреестре РФ: 35664-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип детектора:

- кремниевый с компенсирующим фильтром.

Диапазон измерения:

- мощности дозы: 1,0 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч;
- дозы: 1 мкЗв ÷ 10 Зв.

Диапазон эффективной энергии фотонного излучения:

- 15 ÷ 150 кэВ.

Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 100 кэВ:

- не более ± 35 %.

Время измерения мощности дозы в зависимости от мощности дозы:

- от 1 до 255 сек (уменьшается с ростом мощности дозы).

Звуковая и световая сигнализация при:

- превышении порогов по мощности дозы и дозе;
- превышении пределов измерения;
- неисправности;
- разряде элементов питания.

Число устанавливаемых порогов:

- по дозе: 32;
- по мощности дозы: 16.

Диапазон рабочих температур:

- минус 10 ÷ +40 °С.

Питание:

- 3,2 В (1 элемент CR 2450).

Время непрерывной работы без замены источника питания:

- не менее 2000 ч.

Габаритные размеры, масса:

- не более 67×28×34 мм, 0,04 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение и индикация индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы рентгеновского излучения (кроме промышленных установок со сверхкороткими импульсами).

СВОЙСТВА:

- измерение текущей (со времени последнего включения) и общей (за все время эксплуатации) накопленной дозы, наличие звуковой и визуальной сигнализации превышения порогов по накопленной дозе и мощности дозы;
- простая установка пользователем порогов сигнализации по накопленной дозе и мощности дозы;
- индикация напряжения батареи;
- сохранение информации о накопленной дозе при разряде или отключении элемента питания.

