

## КОМПАКТНЫЙ ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР ГАММА-БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ



Позволяет переключать режимы и проводить измерения в условиях радиоактивного загрязнения.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение мощности дозы  $\dot{H}^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение дозы  $H^*(10)$  гамма-излучения;
- измерение плотности потока бета-частиц;
- оценка скорости счета при совмещенных измерениях гамма- и бета-излучений.

### ОСОБЕННОСТИ:

- непрерывное измерение с постоянным уточнением результата;
- автоматический перезапуск прибора при изменении мощности дозы;
- результат измерения с любой необходимой статистической погрешностью;
- компенсация скорости счета, обусловленной наличием гамма-излучения, при измерении плотности потока бета-излучения;
- возможность установки порогового уровня сигнализации по мощности дозы, при превышении которого выдается звуковой сигнал;
- технические характеристики соответствуют требованиям инструкции ЦБ РФ №131И 04.12.2007 «О порядке выявления, временного хранения, гашения и уничтожения денежных знаков с радиоактивным загрязнением»;
- межповерочный интервал 2 года.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Детектор:

- Газоразрядный счетчик.

#### Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения:

- 0,05 ÷ 3,0 МэВ.

#### Диапазон измерений:

- МАЭД фотонного излучения: 0,1 мкЗв·ч<sup>-1</sup> ÷ 2·10<sup>-3</sup> Зв·ч<sup>-1</sup>;
- АЭД фотонного излучения: 1 мкЗв ÷ 10 Зв.

#### Диапазон энергий регистрируемого бета-излучения:

- 0,1 ÷ 3,0 МэВ.

#### Диапазон измерений плотности потока бета-излучения:

- 10 ÷ 10<sup>5</sup> см<sup>-2</sup>·мин<sup>-1</sup>.

#### Время непрерывной работы:

- до 400 ч.

#### Габаритные размеры, масса:

- 124×72×35 мм, 0,35 кг.

