

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТР В ГЕРМЕТИЧНОМ УДАРОПРОЧНОМ КОРПУСЕ С ОБШИРНЫМИ СЕРВИСНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ.



Применим для работы в жестких условиях эксплуатации. Возможности записи и сохранения результатов измерений, даты и времени их проведения, комментария значительно облегчают работу при обследовании помещений и территорий в условиях радиационных аварий.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение мощности дозы гамма-излучения;
- измерение дозы гамма-излучения;
- измерение количества импульсов от зарегистрированных фотонов;
- оценка радиационной обстановки с помощью звуковой сигнализации;
- поиск источников гамма-излучения с помощью аналоговой шкалы;
- пешеходная гамма-съемка.

СВОЙСТВА:

- высокая чувствительность;
- широкий диапазон измерения: от естественного фона до аварийных величин;
- режим «Поиск» с наглядной аналоговой индикацией;
- звуковая и визуальная сигнализация превышения порогов по дозе и мощности дозы;
- ударопрочный, влагонепроницаемый дезактивируемый корпус с влагонепроницаемым батарейным отсеком;
- память до 99 результатов измерений с датой и временем измерения и комментарием;
- нестираемое хранение общей дозы, накопленной за все время эксплуатации.

РЕЖИМЫ РАБОТ:

- однократное измерение мощности дозы $H^*(10)$ с непрерывной индикацией погрешности измерения;
- измерение количества импульсов и поиск источника ионизирующего излучения;
- измерение текущих значений мощности дозы $H^*(10)$ и дозы;
- индикация общего эквивалента дозы $H^*(10)$, накопленного прибором с момента ввода в эксплуатацию;
- просмотр архива;
- установка параметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Детектор:

- газоразрядные счетчики.

Диапазон измерения:

- мощности дозы — 0,1 мкЗв/ч ÷ 3,0 Зв/ч;
- дозы — 1,0 мкЗв ÷ 100 Зв.

Диапазон энергий гамма-излучения:

- 0,05 ÷ 3,0 МэВ.

Диапазон установки порогов:

- по дозе — 0,1 ÷ 999 мЗв;
- по мощности дозы — 0,01 ÷ 999 мЗв/ч.

Вывод информации:

- цифровая индикация с подсветкой экрана;
- звуковая сигнализация;
- аналоговая шкала в режиме «Поиск».

Время измерения:

- от 35 до 1 сек (уменьшается с ростом мощности дозы).

Память: 99 результатов измерения.

Диапазон рабочих температур: минус 20 ÷ +50 °С.

Влажность: до 90 % при +25 °С.

Конструктивное исполнение:

- корпус из ударопрочного пластика, герметичный, пылевлагозащищенный.

Питание: 2 элемента или 2 аккумулятора типа АА.

Напряжение питания: 1,8 ÷ 3,3 В.

Время непрерывной работы с одним комплектом батарей: не менее 100 ч.

Степень защиты оболочек: IP65.

Габаритные размеры, масса: 152×82×32 мм, 0,3 кг.

