



Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М

ОБЩИЙ КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ В РЕЖИМЕ
СКОРОСТИ СЧЕТА



Состав:

- Блок детектирования БДПС-02
- Блок обработки информации БОИ
- Кабель

Дозиметр-радиометр с универсальным блоком детектирования БДПС-02 предназначен для общего контроля загрязненности различных объектов радиоактивными веществами в режиме скорости счета. Реализована возможность раздельного измерения плотности потока альфа-частиц и плотности потока бета-частиц, а также мощности дозы гамма-излучения.

В блоке обработки информации БОИ имеется встроенный газоразрядный счетчик для контроля мощности дозы и дозы гамма-излучения в месте нахождения оператора.

Принцип действия

В блоке детектирования использован торцевой газоразрядный счетчик с рабочей площадью детектора 14 см^2 и тонким входным окном, что позволяет при открытом входном окне регистрировать суммарное альфа-, бета- и гамма-излучение. Для раздельного измерения плотности потока альфа- и бета-частиц используются альфа-фильтры из комплекта поставки. При измерении мощности дозы и дозы на БДПС-02 должен быть надет выравнивающий фильтр.

Информация с блока детектирования БДПС-02 поступает на блок обработки информации БОИ и индицируется на большом жидкокристаллическом индикаторе. Алгоритм работы обеспечивает непрерывность процесса измерения и статистическую обработку результатов в режиме реального времени.

Области применения

- Дозиметрический и радиометрический контроль загрязненности персонала и населения при радиационных авариях
- Дозиметрический и радиометрический контроль на промышленных предприятиях, в исследовательских лабораториях, медицинских учреждениях и др.

Особенности

- Многофункциональность
- Широкий диапазон измерений
- Широкий энергетический диапазон
- Звуковая и визуальная сигнализация превышения установленных пороговых уровней
- Возможность записи и хранения результатов измерений в энергонезависимой памяти прибора
- Возможность использования удлинительной штанги
- Возможность работы в жестких климатических условиях

Дозиметр-радиометр внесен в Государственные реестры средств измерений Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Казахстана, Узбекистана, Азербайджана, Туркменистана.

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены

