

Индикатор радиоактивности ИР-АТ2522 (Альфа-сенсор)

Назначение и принцип действия

Альфа-сенсор ИР-АТ2522 является индикатором радиоактивности и предназначен для оперативной оценки загрязнения поверхностей альфа-активными радионуклидами, в частности, полонием-210.

Прибор прост в работе, подходит для использования персоналом любой квалификации, в том числе в быту.

Прибор не имеет органов управления – включение происходит автоматически при снятии защитной крышки, оснащен световой и звуковой индикацией.

В прибор установлен цветной 1" OLED экран, на котором отображается уровень загрязнения.

Основные настройки прибора (установка порогового значения и иные сервисные функции) осуществляются при подключении к ПК.

Особенности

- Сцинтилляционный детектор
- Кремниевый фотоэлектронный умножитель
- Высокая чувствительность
- Световая и звуковая индикация при регистрации альфа-частиц
- Долговременная работа без подзарядки
- Простая замена защитных пленок



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Детектор | Сцинтилляционный ZnS(Ag) площадью 25 см ² |
| Эффективность регистрации | не менее 50% (α -частицы ²³⁹ Pu) |
| Время непрерывной работы - с включенным экраном - с выключенным экраном | не менее 40 часов не менее 500 часов |
| Электропитание | от встроенного аккумулятора |
| Разъём подключения к ПК и зарядка | microUSB |
| Степень защиты | IP40 |
| Габаритные размеры | 106x60x31 мм |
| Масса | 170 г |

Состав

- Альфа-сенсор
- Запасные сменные защитные пленки
- Кабель USB – microUSB
- ПО «A-SENS»
- Руководство по эксплуатации

Индикаторы радиоактивности соответствуют:
требованиям безопасности по ГОСТ IEC 61010-1-2014;
требованиям электромагнитной совместимости по
СТБ EN 55011-2012, ГОСТ 30804.4.2-2013,
СТБ IEC 61000-4-3-2009

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены