

# 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 <sup>2</sup>
Эффективность регистрации	не менее 50% ( $\alpha$ -частицы <sup>239</sup> 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