

ЯНТАРЬ-2С



Подготовили:

Студентки V курса

Группы ДС 02.2

Зайцева Виктория, Шевченко Наталья

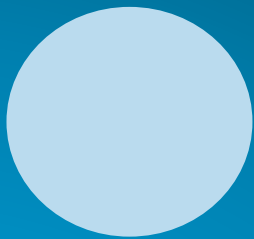


Радиационный монитор Янтарь - 2С

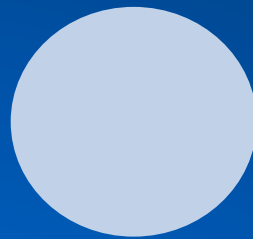
предназначен

для осуществления радиационного контроля легкового и небольшого грузового транспорта и обнаружения несанкционированного перемещения через них делящихся и радиоактивных материалов

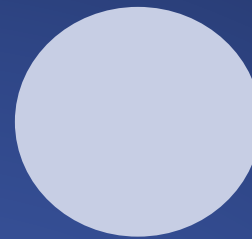
Функции



Контроль текущего
состояния объекта
на предмет
радиационной
безопасности



Автоматическая
регистрация тревог
и видеокadres
элементов контроля



Генерация отчетов и
передача данных на
верхний уровень
системы



характеристики

Параметры зоны контроля (ширина)	6 м
Параметры зоны контроля (высота)	3 м
Скорость объекта	15 км/ч
Потребляемая мощность	60 Вт
Рабочая температура	От -50°С до +50°С
Габариты одной стойки	350x2018x274 мм
Масса суммарная	147 кг

Порог обнаружения, не

более:

Cs – 137 (Цезий – 137)	390 кБк	} Кило беккерель
Co – 60 (Кобальт – 60)	190 кБк	
Ba – 133 (Барий – 133)	420 кБк	
Pu (Плутоний – 239)	4,6 г	
U (Уран – 235)	350 г	



Вероятность
обнаружения



95%

Интенсивности
фона

не более

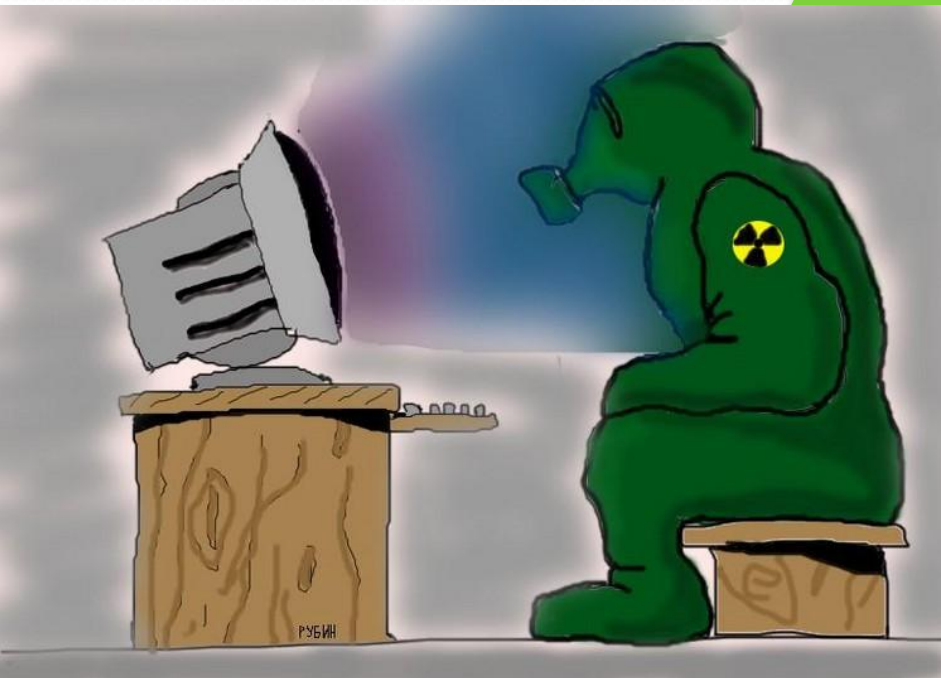
20
мкР/ч

Частота ложных
срабатываний

не более

1/1000





Стойка УВК-05 (1 шт)

Стойка УВК-05-01 (1 шт)

Канал регистрации
гамма излучения

Пульт ПВЦ-01М (1 шт)

применения

Таможенные
склады

Предприятия по
добыче, хранению
и переработке
ядерных
материалов

СВХ

АЭС

