

# ЯНТАРЬ-2С



Профессиональная аппаратура  
радиационного  
контроля

*Подготовили:*

*Студентки V курса*

*Группы ДС 02.2*



*Зайцева Виктория, Шевченко Наталья*

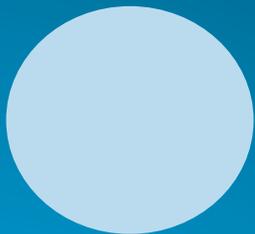


# Радиационный монитор Янтарь - 2С

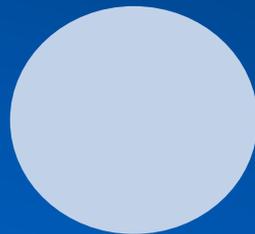
*предназначен*

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

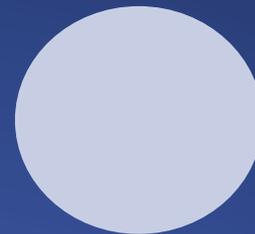
# Функции



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

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

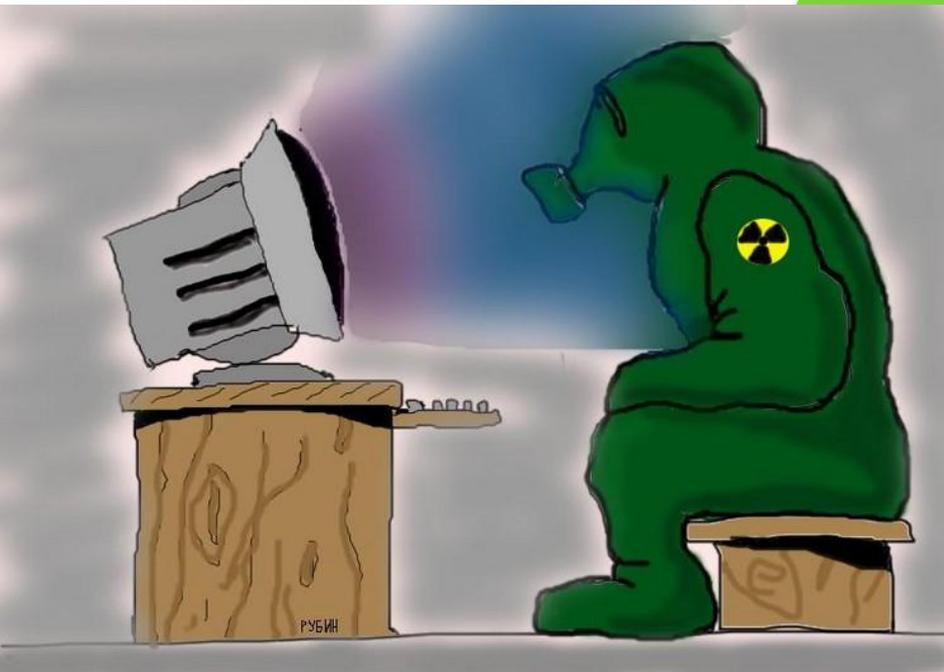
20  
мкР/ч

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)

# Сфера

## применения

Таможенные  
склады

Предприятия по  
добыче, хранению  
и переработке  
ядерных  
материалов

СВХ

АЭС

