



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение

высшего образования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический
университет»

«Самарский государственный технический
университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Презентация на тему:

«Классификация и принципы работы
измерительных устройств контроля за
измерительных устройств контроля за
ДРМ»

Выполнила: Семина А.В. 3-ТЭФ-8

Для решения задач ТК ДРМ таможенная

служба использует :

- Дозиметры
- Спектрометры
- Радиометры
- Комбинированные приборы

Дозиметры

- Дозиметры чаще всего используются для регистрации γ - излучений и нейтронного излучения с целью измерения эквивалентной дозы и/или мощности эквивалентной дозы излучения.

Дозиметры РМ-1203

РМ-1401



Радиометры

- Радиометры предназначены для измерения характеристик активности источников ионизирующего излучения, например, активности радионуклидов, характеристик полей излучений (например, плотности потока частиц), кроме того, как и дозиметры, могут быть использованы в режиме поиска источников ионизирующего излучения.

Радиометры



Спектрометры

- Спектрометры применяются для определения энергетических спектров частиц или квантов излучения. Это позволяет использовать их для определения вида радиоактивного материала.

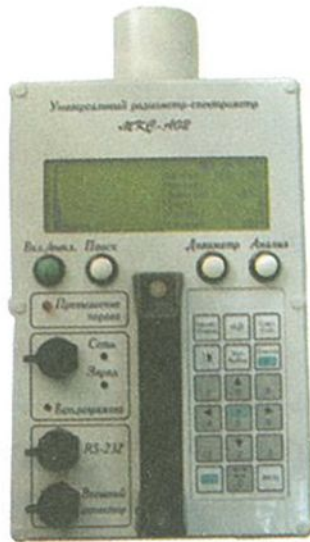
Спектрометры



Комбинированный прибор

- В комбинированном приборе заложены функции приборов двух или даже трех типов.

Комбинированные приборы



Спасибо за внимание!

