

Флюороскопические установки и их технические параметры



Выполнила: Бутонаева Любовь
ЮЮ12-08С

Определение

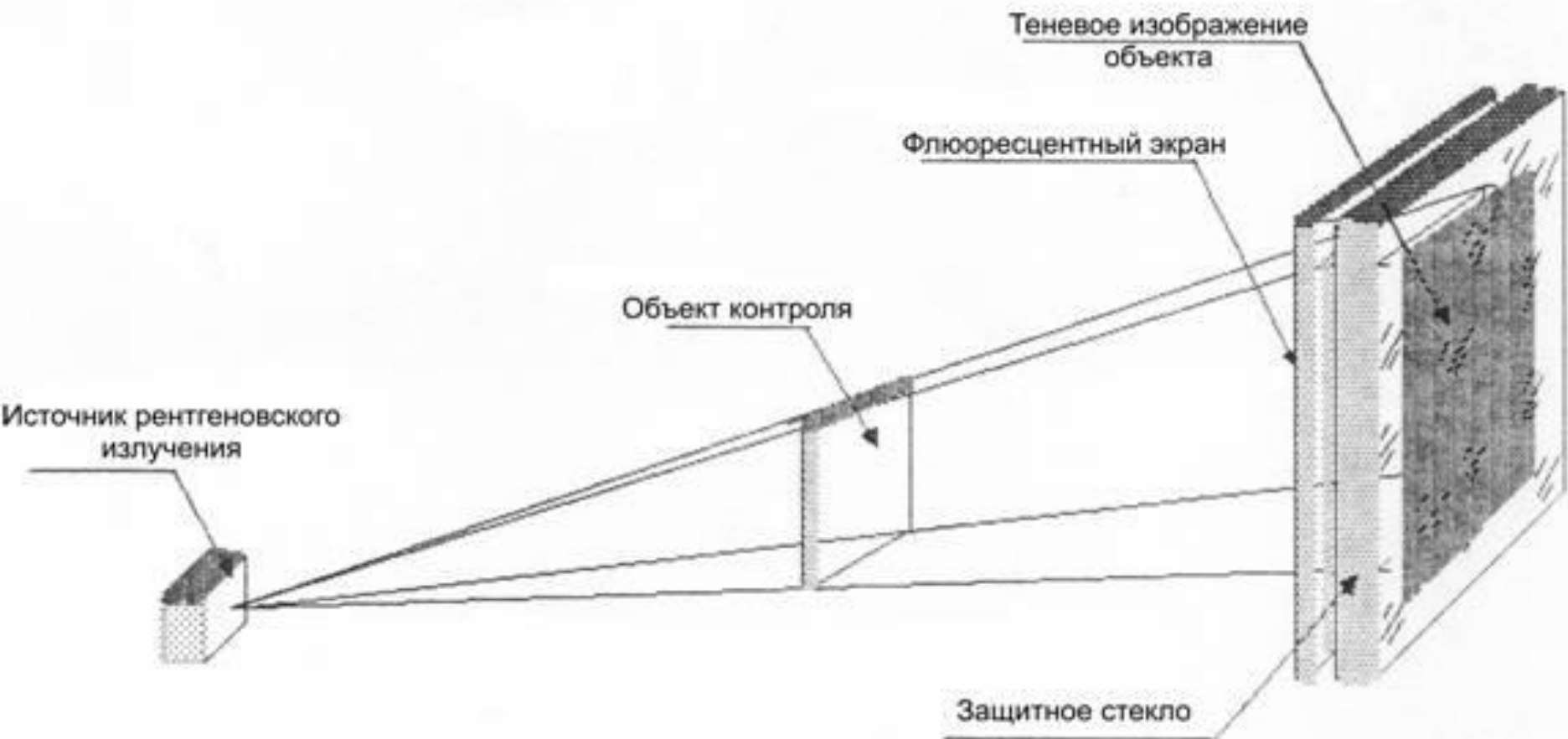
Досмотровая флюороскопическая установка- это специальная аппаратура, предназначенная для таможенного досмотра методом просвечивания объектов таможенного контроля с целью выявления в них и их содержимом любых видов предметов таможенных правонарушений и их признаков. Флюороскопические системы могут эффективно использоваться для решения задач обеспечения безопасности офисов, а так же для решения антитеррористических задач.

Объекты применения флюороскопических установок

- ручная кладь и сопровождаемый багаж пассажиров;
- несопровождаемый багаж пассажиров и среднегабаритные грузовые упаковки;
- крупногабаритные грузы;
- международные почтовые отправления.



Принцип флюороскопического контроля



Виды:

- Стационарные



- Мобильные

тифицирован ГОССТАНДАРТОМ России.
й вид:

A photograph of a mobile X-ray inspection system. It consists of a blue control unit, a power source, and a laptop displaying an X-ray image. The equipment is arranged on a wooden surface.

Страна-изготовитель	Количество в таможенных органах	Дата начала эксплуатации	Примечание
Россия	4	1998	

• Пассивные

просты по конструкции, неприхотливы, недороги, надежны, имеют простые методики контроля. Разрабатываются в виде мобильных устройств для контроля объектов без предъявления высоких требований к дефектности и стационарных комплексов, где необходимо наблюдение изображения с достаточно большой площади. Основным недостатком пассивных флюороскопических систем, ограничивающим сферу их применения, является низкий уровень яркости наблюдаемой светотеневой картины при достаточно высоких радиационных нагрузках на объект контроля.

- **Активные.**

обеспечивают комфортные условия контроля яркость наблюдаемого изображения лучше и при одинаковых условиях работы обладают чувствительностью в два и более раз выше, чем пассивные.