Флюороскопические установки и их технические параметры

Выполнила: Бутонаева Любовь
ЮЮ12-08С

Определение

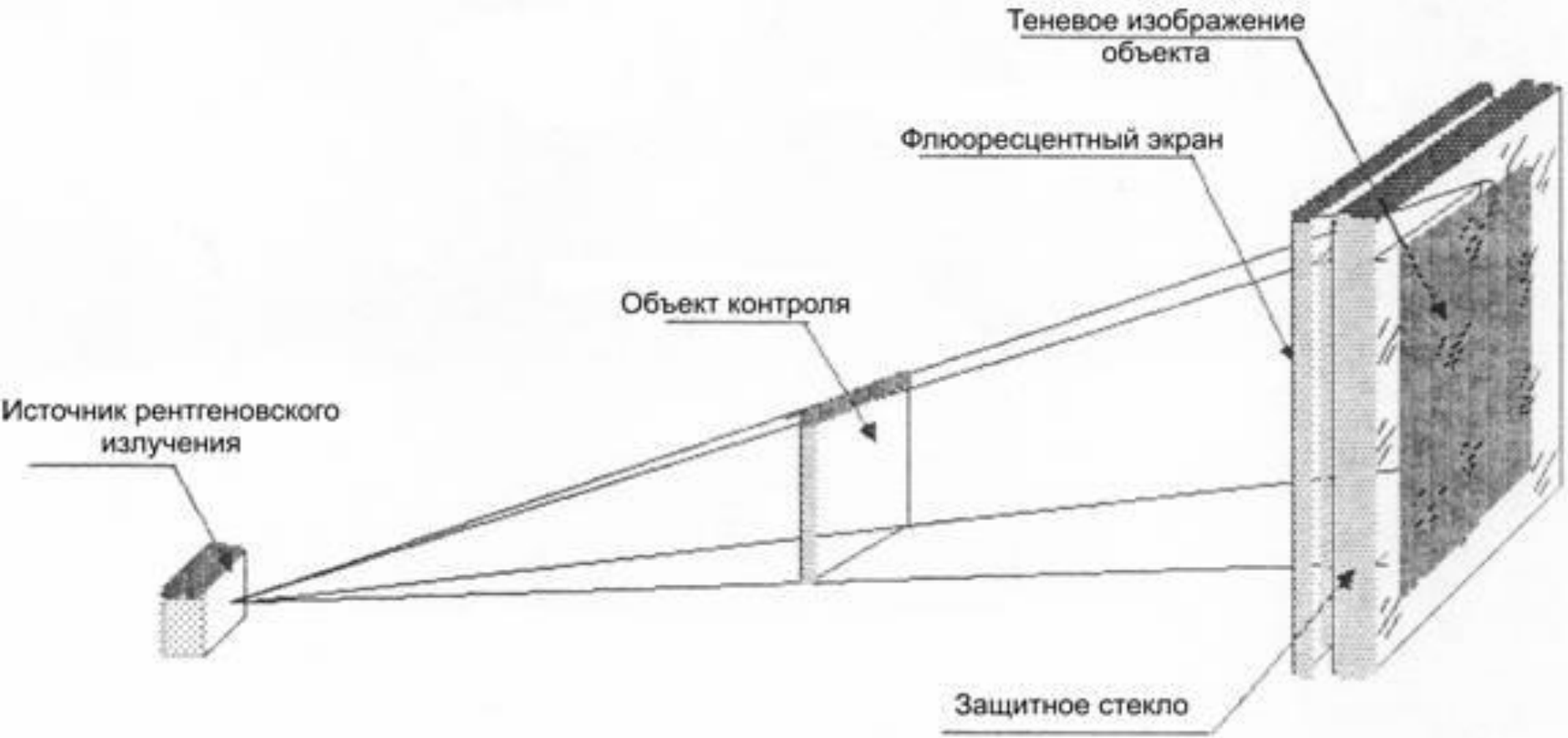
Досмотровая флюороскопическая установка- это специальная аппаратура, предназначенная для таможенного досмотра методом просвечивания объектов таможенного контроля с целью выявления в них и их содержимом любых видов предметов таможенных правонарушений и их признаков. Флюороскопические системы могут эффективно 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

- 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.