

непрерывного, кратковременного и импульсного действия службами санитарного и проматомнадзора;

- обнаружения, локализации и дозиметрии источников рентгеновского и гамма-излучения службами контроля за перемещением ядерных и радиоактивных материалов; • радиационного мониторинга окружающей среды, территорий и объектов; . применения в условиях чрезвычайных и аварийных ситуаций.

Рабочие условия эксплуатации дозиметров: · температура окружающего воздуха, °С ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1123 ДКС-АТ1121 А, ДКС-АТ1123А относительная влажность воздуха при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги, % · атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) · максимальная энергия фонового бета-излучения, МэВ · напряженность постоянного магнитного поля, А/м от минус 30 до плюс 40; от минус 30 до плюс 50; до 95; от 66 до 106,7 (от 495 до 800); до 2,1; до 400. 1.1.4 Нормальные условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С 20 ± 5 ; относительная влажность воздуха, % 60 (+20; -30); атмосферное давление, кПа 101,3 (+5,4; -15,3); напряженность постоянного магнитного поля, А/м до 40.

8.Аппарат рентгеновский импульсный наносекундный автономный «Памир-200», 2020 года выпуска, заводской №95, инвентарный №1742 основаны на принципе взрывной электронной эмиссии в трубке на холодном катоде.

Нерегулируемое напряжение на аноде рентгеновской трубки позволяет использовать дефектоскоп для просвечивания ограниченного диапазона толщин материалов. Класс чувствительности рентгеновских снимков - 2 по ГОСТ 7512.

Угол выхода рентгеновского излучения составляет около 150 градусов, что позволяет делать псевдопанорамные снимки, используя боковой лепесток излучения, что также может быть полезно в труднодоступных местах. Дефектоскоп имеет рекордно малые вес и габариты, что повышает удобство его использования в полевых условиях. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Величина дозы, мР - 600

Рабочее напряжение, кВ - 200

Масса излучателя, кг - 5

Фокусное пятно, мм - 3

Габариты излучателя, мм: 405×114×210

Метод просвечивания - панорамный

Максимальная толщина просвечивания:

D7 + Pb, мм - 15

F8 + RCF, мм - 20

F8 + NDT1200, мм - 30

9.Аппарат рентгеновский импульсный наносекундный автономный «Памир-300», 2020 года выпуска, заводской №799, инвентарный №1743 основаны на принципе взрывной электронной эмиссии в трубке на холодном катоде.