|  |  |
| --- | --- |
| Тип детектора | плоскопараллельная свето­-и рентгенопрозрачная ионизационная камера |
| Однородность чувствительности по площади ионизационной камеры дозиметра | 95 % |
| Эквивалент по ослаблению ионизационной камеры при анодном напряжении 100 кВ, процентной пульсации напряжения генерирования не более 10 % от общей фильтрации 2 мм | 0,5 мм Al |
| Количество камер ионизационных\* | 1 или 2 |
| Место расположения детектора | на коллиматоре излучателя(выходном окне оптического центратора) |
| Крепление детектора | универсальные полозья |
| Измеряемая величина | произведение поглощенной дозы на площадь, мкГр·м2 |
| Диапазон измерений произведения кермы (поглощенной дозы) в воздухе на площадь | 1 ÷ 104 мкГр·м2 |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений произведения кермы в воздухе на площадь | ± 15% |
| Рабочий диапазон анодного напряжения рентгеновского излучателя | 30 ÷ 200 кВ |
| Контролируемые параметры рентгеновского аппарата | - радиационный выход\*\*;- повторяемость дозы от снимка к снимку. |
| Возможность вывода данных на: | - ЖК-индикатор;- встроенный принтер;- ПЭВМ (по RS-232)\*\*\*. |
| Выводимые данные: | - результат измерения;- серийный номер прибора;- текущий номер процедуры;- дата и время. |
| Объем энергонезависимой памяти | 100 результатов |
| Питание | сеть 220 В, 50 Гц |
| Габаритные размеры: |
| -  пульт управления   | 225×305×85 мм |
| -  камера ионизационная (ДРК-1-К01) | 175×180×20 мм |
| Длина кабеля между пультом и детектором | не более 20 м |
| Масса дозиметра с камерой | не более 2 кг |
| Ширина бумажной ленты для печати | 50 ÷ 57 мм |
| Ресурс работы картриджа принтера | не менее 250 000 символов |

\* количество камер зависит от исполнения дозиметра ДРК-1

\*\* определение радиационного выхода возможно при одновременном использовании дополнительного прибора, измеряющего величину mAs рентгеновского аппарата (например, Piranha 657, 651, 557, 551, 455, 451, 355, 351, 255, 251, 160).

\*\*\* опция (осуществляется при закупке дополнительного оборудования).