



«УТВЕРЖДАЮ»

## Рентген аппарат

### СТАЦИОНАРНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ (НА ДВА РАБОЧИХ МЕСТА) С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ

Дата выпуска оборудования не ранее 2022 года

#### Назначение

Аппарат предназначен для проведения следующих видов рентгенологических исследований:  
Стандартная рентгенография, в том числе обзорный снимок легких.

#### Требования к электросети

Напряжение и частота питающей сети: 380 В, 50 Гц

#### Стол снимков

Высота стола от пола до деки стола не более 67 см

Размеры деки стола, не менее 210x70см

Максимально допустимая нагрузка на деку стола, не менее 200 кг

Диапазон перемещения деки стола в продольном направлении (суммарно), не менее 90 см

Диапазон перемещения деки стола в поперечном направлении, не менее суммарно 26 см

Колонна излучателя с напольной фиксацией

Продольное перемещение колонны излучателя, не менее 170 см

Возможность фиксации колонны в рабочих положениях

Поворот рентгеновской трубки вокруг собственной оси, не менее  $\pm 12^\circ$

Трехпольная ионизационная камера для кассет стандартных размеров

Отсеивающая решетка не менее 10:1, не менее 40 линий/см, фокус не менее 100 см;

Кассетоприёмное устройство для стандартных форматов рентгеновских плёночных кассет и CR-кассет.  
Формат кассет от 18 x 24 см до 35 x 43 см

	<b>Вертикальная стойка снимков</b>
Вертикальное перемещение 37-180 см	
Трехпольная ионизационная камера для кассет стандартных размеров	
Отсеивающая решетка не менее 10:1, не менее 40 линий/см, фокус не менее 150 см;	
Кассетоприёмное устройство для стандартных форматов рентгеновских плёночных кассет и CR-кассет	
Формат кассет от 18 x 24 см до 35 x 43 см	
	<b>Рентгеновская трубка</b>
Размеры фокусных пятен:	
Малое фокусное пятно, не более 0,6 мм	
Большое фокусное пятно, не более 1,2 мм	
Напряжение на трубке, не менее 150 kV	
Мощность трубки, не менее 32/54 kW	
Теплоемкость анода, не менее 230 kJHU	
	<b>Коллиматор</b>
Коллиматор с ручной установкой положения и полноформатным световым центратором	
	<b>Высокочастотный рентгеновский генератор с пультом управления</b>
Высокочастотный генератор	
Номинальная выходная мощность, не менее 50 kW	
Диапазон изменения анодного напряжения, не менее 40 – 150kV	
Программы органоавтоматики с заданными параметрами обследования (кВ, мАс, фокусное пятно)	
Микропроцессорное устройство автоматического управления экспозицией	
Минимальное время экспозиции, не более 1мс	
Напряжение в режиме рентгенографии 40 – 150kV	
Система отображения дозы облучения пациента	
	<b>Комплекующие</b>
Рентгенозащитное просвинцованное прозрачное стекло – 1 шт.,	
Тип: рентгенозащитного стекла –RD50,	
Размером, не менее 100 x 50 см,	
Эквивалент свинца 2,1 мм,	
С металлической рамой с цинковым покрытием, окрашенная.	
Комплект индивидуальных рентгенозащитных средств для врача и пациента – 1 комплект:	
Набор для защиты гонад, щитовидной железы – 0,5 мм Pb	
Фартук 0,5мм Pb размером 90x50см	
Фартук 0,5мм Pb размером 100x50см	
Переговорное устройство (интерком) – 1 шт.	
	<b>Требования для сертификации</b>
Производитель должен иметь следующие международные сертификаты качества:	

	- CE
	- ISO 9001: 2008
	- ISO 13485: 2003
	<b>Документация (1 печатная и 1 электронная копия на каждую единицу оборудования) для позиций 1.1 и 1.2</b>
	Руководство для пользователя на русском языке
	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском языке
	<b>Гарантийный срок эксплуатации для позиций 1.1 и 1.2</b>
	12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию
	<b>Обучение медицинского персонала</b>