

<b>Алматы</b> (7273)495-231	<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Ангарск</b> (3955)60-70-56	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тольятти</b> (8482)63-91-07
<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)33-79-87
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Саранск</b> (8342)22-96-24	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Благовещенск</b> (4162)22-76-07	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Ноябрьск</b> (3496)41-32-12	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Улан-Удэ</b> (3012)59-97-51
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Коломна</b> (4966)23-41-49	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Владикавказ</b> (8672)28-90-48	<b>Кострома</b> (4942)77-07-48	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Чебоксары</b> (8352)28-53-07
<b>Владимир</b> (4922)49-43-18	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Петрозаводск</b> (8142)55-98-37	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35	<b>Чита</b> (3022)38-34-83
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курган</b> (3522)50-90-47	<b>Псков</b> (8112)59-10-37	<b>Сыктывкар</b> (8212)25-95-17	<b>Якутск</b> (4112)23-90-97
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81		<b>Тамбов</b> (4752)50-40-97	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.italray.nt-rt.ru](http://www.italray.nt-rt.ru) | | [iya@nt-rt.ru](mailto:iya@nt-rt.ru)

**Технические характеристики на  
рентгенодиагностические аппараты  
на 3 рабочих места  
Clinomat 3t, Clinomat 3t с детекторами  
КОМПАНИИ **Italray****

# Сlinomat на 3 рабочих места с детекторами

---

---



## Описание

Комплекс является универсальным решением для всех видов исследования в общей рентгенологии. Рентгенодиагностический аппарат предназначен для выполнения рентгенографии и рентгеноскопии. Является новейшим решением исследования

**различных систем организма человека. РДК Clinomat в конфигурации на 3 рабочих места с детекторами подходит в качестве стационарного рентгенодиагностического комплекса для большинства лечебно-профилактических учреждений.**

#### Варианты конфигурации

Рентгеновский аппарат Clinomat на 3 рабочих места с детекторами может изготавливаться на заказ на заводе ITALRAY в Италии специально под Ваши требования. Система имеет большое количество вариантов исполнения и опций. Стандартная конфигурация включает мощные компоненты, подобранные для работы друг с другом. Под определенное техническое задание или под требования клиента возможно изготовления специализированных конфигураций.

**Цифровые детекторы** – это новый и самый совершенный метод в рентгенографии. Очень высокое качество изображения и высокая повторяемость исследований повышают диагностическую ценность рентгенографии на максимальный уровень.

#### **Рентгеновский генератор**

Высокочастотный инверторный генератор с микропроцессорным управлением нового поколения с сенсорным управлением. Варианты исполнения включают разную радиологическую мощность. Вы можете выбрать параметры генератора на заказ.

#### **Рентгеновская трубка с высоковольтными проводами**

Высокоскоростная двухфокусная трубка с вращающимся композитным анодом. РДК в стандартной конфигурации оснащается мощной качественной трубкой. Под специальную конфигурацию Вы можете выбрать рентгеновский излучатель из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

#### **Стол снимков**

В стандартной конфигурации аппарат оснащается многофункциональным надежным столом, имеющим красивый внешний вид благодаря итальянскому дизайну. Также возможны варианты исполнения, расширяющие клиническое применение аппарата за счет новых функций. Вы можете выбрать любой конфигурацию из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

Поворотный стол-штатив (ПСШ) служит для выполнения рентгеноскопических исследований.

#### **Вертикальная стойка**

С помощью вертикальной стойки становится возможным выполнять все исследования в положении пациента стоя. Возможны разные варианты вертикальных стоек. Вы можете выбрать любой конфигурацию из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

#### **Штатив**

Штатив комплекса позволяет позиционировать рентгеновскую трубку свободно относительно пациента. Особая конструкция штатива РДА Clinomat позволяет устанавливать комплекс практически в любом помещении. Кроме базового исполнения также возможны конфигурации на заказ.

#### **Опции**

Станция врача

Мультиформатная камера

Дозиметр

Рентгенозащитная одежда

Трехфазный стабилизатор

Проведение монтажных и пуско-наладочных работ	Наличие
Инструктаж (обучение) медицинского персонала	Наличие
Инструкция пользователя на русском языке	Наличие
Монтаж и обслуживание оборудования инженерами	Наличие
<b>Поворотный стол-штатив:</b>	
Стол с электрическим моторным приводом с автоматической остановкой в горизонтальном положении, без дополнительного потолочного устройства уравнивания УРИ;	Наличие
Вес Поворотного стола-штатива	По запросу
Высота деки стола от пола	По запросу
Размер деки стола	По запросу
Диапазон изменения угла наклона стола	По запросу
Инверторная система питания электродвигателя, обеспечивающая плавный пуск и останов стола при его повороте	Наличие
Дека стола с низким уровнем рентгеновского поглощения	Наличие
Экранно-снимочное устройство с микропроцессорным управлением	Наличие
Система формирования рентгеновского поля в зависимости от расстояния фокус-приемник рентгеновского изображения (формат-автоматика);	Наличие
Электронная программа деления кассеты при снимке	Наличие
Автоматическая заправка, центровка и распознавание формата кассеты	Наличие
Функция автоматического диафрагмирования шторками ЭСУ в зависимости от размера кассеты и программы деления кассеты	Наличие
Продольное движение ЭСУ выполняется электромотором в диапазоне	По запросу

Поперечное движение ЭСУ выполняется вручную в диапазоне По запросу

Компрессионное движение ЭСУ выполняется в диапазоне, от фокуса излучателя По запросу

Моторизованное перемещение компрессионного тубуса Наличие

Формат используемых кассет По запросу

**Усилитель рентгеновского изображения:**

Диаметр РЭОП По запросу

Количество рабочих полей По запросу

Телевизионный тракт должен быть оснащен системой шумоподавления Наличие

Рабочая частота телевизионного тракта По запросу

Телевизионный тракт должен быть оснащен системой автоматической стабилизации яркости Наличие

**Стол снимков с томографической приставкой:**

Плавающая в 4 направлениях дека стола с электромагнитной фиксацией Наличие

Размеры деки стола, не менее По запросу

Диапазон перемещения деки в продольном направлении По запросу

Диапазон перемещения деки в поперечном направлении По запросу

Покрытие стола с низким уровнем рентгеновского поглощения Наличие

Расстояние от фокуса до пола в нижнем положении колонны По запросу

Расстояние от фокуса до пола в верхнем положении колонны По запросу

Продольное перемещение колонны По запросу

Вращение колонны для проведения латерографии Наличие

Кассетодержатель с решеткой для кассет стандартных размеров Наличие

Индикация текущих установок параметров стола и служебных сообщений на ЖКИ дисплее	Наличие
Устройство для проведения линейной томографии	Наличие
Количество углов томографии	По запросу
Количество скоростей томографии для каждого угла	По запросу
Высота среза с цифровой индикацией - в пределах , мм.	По запросу
Шаг изменения высоты среза, мм.	По запросу
<b>Вертикальная стойка снимков:</b>	
Расстояние от центра кассетодержателя до пола в верхнем положении, см.;	По запросу
Расстояние от центра кассетодержателя до пола в нижнем положении, см.;	По запросу
Кассетодержатель с решеткой для кассет стандартных размеров	Наличие
Электромагнитная система тормозов фиксации кассетодержателя	Наличие
<b>Рентгеновское питающее устройство:</b>	
Мощность генератора, кВт	По запросу
Частота преобразования, кГц	По запросу
Изменения анодного напряжения, кВ;	По запросу
Максимальный анодный ток, мА	По запросу
Максимальное значение миллиамперсекунд, мАс	По запросу
Плавная регулировка анодного напряжения и тока при рентгеноскопии;	Наличие
Автоматический контроль яркости изображения при рентгеноскопии;	Наличие
Наличие встроенных анатомических программ	Наличие
Система контроля над тепловой нагрузкой на трубку с защитой от перегрузки	Наличие

**Рентгеновские излучатели иностранного производства:**

Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом; Наличие

Размер фокусных пятен, мм. По запросу

Номинальная мощность кВт, По запросу

Максимальное значение высокого напряжения По запросу

Теплоемкость анода, тепловые единицы По запросу

**Цифровой приемник стойки снимков** Наличие

Размер По запросу

Технология - аморфный кремний Наличие

Размер пикселя По запросу

Глубина преобразования По запросу

Пространственное разрешение По запросу

**Цифровой приемник стола снимков** Наличие

Размер По запросу

Технология - аморфный кремний Наличие

Размер пикселя По запросу

Глубина преобразования По запросу

Пространственное разрешение По запросу

## Голова

Снимок черепа в прямой передней обзорной проекции

Снимок черепа в носолобной проекции

Снимок черепа в лобной проекции

Снимок черепа в прямой задней обзорной проекции

Снимок черепа в боковой проекции

Снимок черепа в носоподбородочной проекции

Снимок черепа в передней полуаксиальной (подбородочной) проекции

Снимок черепа в задней полуаксиальной проекции

Снимки черепа в аксиальной проекции (снимки основания черепа)

Контактный снимок костей свода черепа

Тангенциальный (касательный) снимок костей свода черепа

Рентгенография височной кости

Снимки височной кости в косо́й проекции (по Шюллеру)

Снимки височной кости в осевой проекции (по Майеру)

Снимки височной кости в поперечной проекции (по Стенверсу)

Рентгенография турецкого седла

Прицельный снимок турецкого седла в боковой проекции

Рентгенография крыльев клиновидной кости

Снимок крыльев клиновидной кости и верхних глазничных щелей

Рентгенография костных стенок глазницы

Снимок глазницы в носоподбородочной проекции

Снимок глазницы в носолобной проекции

Снимок глазницы в боковой проекции

Снимок глазницы в косо́й передней проекции (снимок зрительного канала по Резе)

Рентгенологическое исследование глаза

Снимки глаза с протезом Комберга—Балтина

Бескелетные снимки переднего отдела глаза (по Фогту)

Контрастные исследования глазницы

Флебография орбиты

Орбитография

Артериография орбиты

Контрастные исследования слезных путей

Дакриоцистография

Рентгенография придаточных пазух носа

Снимок придаточных пазух носа в вертикальном положении больного

Гайморография



Специальные снимки костей лицевого скелета

Снимки костей носа

Снимок скуловой кости в тангенциальной проекции

Снимок свода ротовой полости

Снимок нижней челюсти в косой проекции

Снимок подбородочного отдела нижней челюсти

Снимок височно-нижнечелюстного сустава

Снимок дна полости рта

Контрастные исследования крупных слюнных желез

Сиалография

Рентгенологическое исследование головного мозга

Вентрикулография

### **Позвоночник**

Снимок шейного отдела позвоночника в прямой задней проекции

Снимок шейного отдела позвоночника в прямой проекции с подвижной челюстью

Снимок верхних шейных позвонков в прямой проекции через открытый рот

Снимок шейного отдела позвоночника в боковой проекции

Снимки шейного отдела позвоночника в косой проекции

Снимки шейного отдела позвоночника в условиях выполнения функциональных проб

Снимок грудного отдела позвоночника в прямой задней проекции (обзорный снимок)

Снимок верхних грудных позвонков в прямой задней проекции

Снимок грудного отдела позвоночника в боковой проекции (обзорный снимок)

Снимок верхних грудных позвонков в боковой проекции

Снимок грудных позвонков в косой проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в прямой задней проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в боковой проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в косой проекции

Снимки пресакральных межпозвоночных отверстий в косой передней проекции (по Ковачу)

Снимки пояснично-крестцового отдела позвоночника в условиях выполнения функциональных проб

Снимок крестца в прямой задней проекции

Снимок копчика в прямой задней проекции

Снимок крестца и копчика в боковой проекции

Снимки крестцово-подвздошных суставов в косой задней проекции

Контрастное исследование ликворных пространств пояснично-крестцового отдела позвоночного канала

Контрастное исследование ликворных пространств грудного отдела позвоночного канала

Контрастное исследование ликворных пространств шейного отдела позвоночного канала

### **Конечности**

Снимок лопатки в прямой задней проекции  
Снимок лопатки в боковой проекции  
Снимок ключицы в прямой задней проекции  
Снимок ключицы в прямой передней проекции  
Снимок ключицы в аксиальной проекции  
Снимок грудино-ключичных суставов  
Снимок акромиально-ключичного сустава  
Снимки плечевого сустава в прямой задней проекции  
Снимки плечевого сустава в аксиальной проекции  
Снимки плечевого сустава в боковой проекции  
Снимок плеча в прямой задней проекции  
Снимок плеча в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии локтевого сустава  
Снимок локтевого сустава в прямой задней проекции  
Снимок локтевого сустава в боковой проекции  
Снимок локтевого сустава в аксиальной проекции  
Снимок предплечья в прямой задней проекции  
Снимок предплечья в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии лучезапястного сустава  
Снимок лучезапястного сустава в прямой ладонной проекции  
Снимок лучезапястного сустава в боковой ульнарной проекции  
Снимок лучезапястного сустава в косой ладонной проекции  
Снимки запястья  
Снимки кисти в прямой ладонной проекции  
Снимки кисти в боковой проекции  
Снимки кисти в косой ульнарной проекции  
Снимки пальцев кисти  
Снимок таза в прямой задней проекции  
Снимок крыла подвздошной кости в косой проекции  
Снимки лобкового симфиза в прямой проекции  
Снимок лобкового симфиза в аксиальной проекции  
Снимки тазобедренного сустава в прямой проекции  
Снимки тазобедренного сустава в боковой проекции  
Снимок бедра в прямой задней проекции  
Снимок бедра в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии коленного сустава  
Снимки коленного сустава в прямой проекции  
Снимки коленного сустава в боковой проекции  
Снимки коленного сустава в косых проекциях  
Снимки надколенника

Снимок большеберцово-малоберцового сустава в баковой проекции

Снимок голени в прямой задней проекции

Снимок голени в боковой проекции

Снимки голеностопного сустава в прямой задней проекции

Снимок голеностопного сустава в боковой проекции

Снимки стопы в прямой проекции

Снимки стопы в боковой проекции

Снимки стопы в косых проекциях

Снимки пяточной кости

Снимки пальцев стопы

Контрастные исследования конечностей

Артрография плечевого сустава

Артрография локтевого сустава

Артрография лучезапястного сустава

Артрография тазобедренного сустава

Артрография коленного сустава

Артрография голеностопного сустава

## **Грудная клетка**

Прямой задний снимок верхних и средних ребер

Прямой задний снимок нижних ребер

Прямой передний снимок ребер

Боковой снимок ребер

Передний косой снимок ребер

Задний косой снимок ребер

Рентгенография ребер во время акта дыхания

Укладки при рентгенографии грудины

Передний косой снимок грудины

Боковой снимок грудины

Снимок легких в прямой передней проекции

Снимок легких в прямой задней проекции

Снимок легких в прямой проекции в положении больного на боку (латерография) - опция

Снимок легких в положении латеропозиции с использованием «гравитационной пробы»

Снимок легких в боковой проекции

Снимок легких в боковой проекции в положении больного на спине

Снимки верхушек легких

Рентгенография легких в условиях выполнения функциональных проб

Рентгенография в условиях искусственного повышения внутригрудного давления (проба Вальсальвы)

Выполнение серии снимков всего легкого или отдельной зоны легочного поля в различные фазы дыхания (полиграфия)

Укладка для бронхографии в прямой проекции

Укладка для бронхографии в боковой проекции

Снимок сердца в прямой передней проекции

Снимок сердца в правой (первой) косой проекции

Снимок сердца в левой (второй) косой проекции

Снимок сердца в левой боковой проекции

## **Живот**

Обзорный снимок живота в прямой проекции в положении больного стоя

Обзорный снимок живота в прямой проекции в положении больного лежа

Снимок живота в прямой проекции в положении больного на левом боку (латерография) - опция

Обзорный снимок живота в боковой проекции

Контрастные исследования печени и желчных путей

Контрастные исследования почек и мочевыводящих путей

## **Томография (послойная рентгенография)**

Послойная рентгенография (томография) черепа

Послойное исследование основания черепа

Томография задней черепной ямки и пирамид височных костей

Томография турецкого седла

Томография передней черепной ямки

Послойное исследование лицевого скелета

Томография и зонография лицевого скелета

Послойная рентгенография (томография) позвоночника

Общие принципы послойного исследования позвоночника

Послойное исследование шейного отдела позвоночника

Томография верхних шейных позвонков в прямой проекции

Томография верхних шейных позвонков в боковой проекции

Томография шейного отдела позвоночника в боковой проекции

Томография шейного отдела позвоночника в прямой проекции

Послойное исследование грудного отдела позвоночника

Томография и зонография верхних грудных позвонков в боковой проекции

Томография и зонография средних и нижних грудных позвонков в боковой проекции

Томография грудного отдела позвоночника в прямой проекции

Послойное исследование пояснично-крестцового отдела позвоночника

Томография пояснично-крестцового отдела позвоночника в прямой проекции

Послойная рентгенография (томография) конечностей

Общие принципы послойного исследования скелета конечностей

Послойное исследование скелета верхней конечности

Томография плечевого сустава в прямой задней проекции

Томография плечевого сустава в боковой проекции  
Томография локтевого сустава в боковой проекции  
Томография лучезапястного сустава и запястья  
Томография тазобедренного сустава в прямой задней проекции  
Томография коленного сустава в прямой проекции  
Томография коленного сустава в боковой проекции  
Томография голеностопного сустава в прямой проекции  
Томография голеностопного сустава в боковой проекции  
Томография грудины  
Томография (зонография) легких  
Укладка для томографии легких в прямой проекции  
Укладка для томографии легких в боковой проекции  
Томореспираторная проба

### **Рентгеноскопические исследования**

Рентгенологическое исследование пищевода  
Рентгенологическое исследование желудка  
Рентгенологическое исследование двенадцатиперстной, тонкой кишки  
Ирригоскопия  
Рентгенологическое исследование почек и мочевыводящих путей

### **Цифровая флюорография**

# Clinomat на 3 рабочих места

---

---



## Описание

Комплекс является универсальным решением для всех видов исследования в общей рентгенологии. Рентгенодиагностический аппарат предназначен для выполнения рентгенографии, томографии и рентгеноскопии. Аппарат является привычным для большинства врачей, доступным и надежным решением исследования различных систем организма человека. РДК Clinomat

## **в конфигурации на 3 рабочих места подходит в качестве стационарного рентгенодиагностического комплекса для большинства лечебно-профилактических учреждений.**

### Технические характеристики

Рентгеновский аппарат Clinomat на 3 рабочих места может изготавливаться на заказ на заводе ITALRAY в Италии специально под Ваши требования. Система имеет большое количество вариантов исполнения и опций. Базовая конфигурация полностью работоспособна и включает наиболее доступные компоненты. Под определенное техническое задание или под требования клиента возможно изготовления более мощных конфигураций.

#### **Рентгеновский генератор**

Высокочастотный инверторный генератор с микропроцессорным управлением нового поколения с сенсорным управлением. Варианты исполнения включают разную радиологическую мощность. Вы можете выбрать параметры генератора на заказ.

#### **Рентгеновские трубки с высоковольтными проводами**

Высокоскоростные двухфокусные трубки с вращающимися композитными анодами. РДК в базовой конфигурации оснащается надежными качественными трубками. Для увеличения мощности системы Вы можете выбрать любую трубку из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

Поворотный стол-штатив (ПСШ) с системой усилителя рентгеновского изображения (УРИ), рентгеновским электроннооптическим преобразователем (РЭОП), экраноснимочным устройством (ЭСУ) и телевизионным трактом с монитором(ами). Служит для выполнения рентгеноскопических исследований, в том числе ирригоскопии.

#### **Стол снимков с томографической приставкой**

В базовой конфигурации аппарат оснащается многофункциональным надежным столом, имеющим красивый внешний вид благодаря итальянскому дизайну. Система послойной рентгенографии (томографии) позволяет расширить виды исследований. Также возможны варианты исполнения, расширяющие клиническое применение аппарата за счет новых функций. Вы можете выбрать любой конфигурацию из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

#### **Вертикальная стойка**

С помощью вертикальной стойки становится возможным выполнять все исследования в положении пациента стоя. Возможны разные варианты вертикальных стоек. Вы можете выбрать любой конфигурацию из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

#### **Штатив**

Штатив комплекса позволяет позиционировать рентгеновскую трубку свободно относительно пациента. Особая конструкция штатива РДА Clinomat позволяет устанавливать комплекс практически в любом помещении. Кроме базового исполнения также возможны конфигурации на заказ.

#### **Опции**

Беспроводной детектор со станцией управления, диагностической станцией врача и мультимедийной камерой

Система оцифровки со станцией управления, диагностической станцией врача и мультимедийной камерой

Дозиметр

Рентгенозащитная одежда

Трехфазный стабилизатор

<b>Стол-штатив поворотный</b>	Наличие
Размеры стола, см	
- длина,	По запросу
- ширина,	По запросу
- высота в вертикальном положении стола	По запросу
Вес, кг	По запросу
Дека стола, ДхШ, см	По запросу
Поглощение материала деки при 100 кВ	По запросу
Центрирование деки	Наличие
Поворот стола	По запросу
Скорость поворота стола	По запросу
Продольное перемещение (общее), см	По запросу
Скорость продольного перемещения, мм/с	По запросу
Перемещение ЭСУ, см	По запросу
Размеры используемых кассет	По запросу
Деление пленки	По запросу
Центрирование кассеты	По запросу
Компрессия	По запросу
Расстояние фокус трубки – пленка, см	По запросу
Расстояние ЭСУ-дека стола	По запросу
Расстояние ЭСУ-пленка, см	По запросу



Переключение режимов флюороскопия/радиография, сек	По запросу
Серия из двух снимков, сек	По запросу
Управление ЭСУ	По запросу
<b>Решетка (отсеивающий растр)</b>	По запросу
Отношение (высоты полоски к ширине между ними)	По запросу
Разрешение, линий на см	По запросу
Фокусное расстояние, см	По запросу
<b>Графический стол снимков</b>	Наличие
Размеры стола вместе с колонной, ВхШхД, см	По запросу
Размеры деки, ДхШ, см	По запросу
Пределы изменения высоты деки стола	По запросу
Максимальный вес пациента, кг	По запросу
Продольное перемещение деки стола, см	По запросу
Поперечное перемещение деки стола, см	По запросу
Поглощение материала деки при 100 кВ	По запросу
Вертикальное перемещение излучателя, см	По запросу
Поперечное перемещение излучателя, см	По запросу
Продольное перемещение колонны, см	По запросу
Вращение колонны	По запросу
Вращение излучателя	По запросу
Продольное перемещение ЭСУ, см	По запросу

Расстояние «источник-изображение», см	По запросу
Расстояние фокус-пол, см	По запросу
Продольное перемещение кассетодержателя, см	По запросу
Формат используемых кассет	По запросу
<b>Система линейной томографии</b>	
Угол поворота рентгеновской трубки	По запросу
Диапазон перемещения в продольном направлении	По запросу
Перемещение колонны в продольном направлении моторизовано	Наличие
Диапазон изменения высоты излучателя	По запросу
Диапазон перемещения трубки в поперечном направлении	По запросу
Угол поворота колонны вокруг своей оси	По запросу
Количество скоростей сканирования	По запросу
Количество углов качания	По запросу
Глубина среза	По запросу
<b>Коллиматор</b>	Наличие
Внутренняя фильтрация	По запросу
<b>Решетка (отсеивающий растр)</b>	Наличие
Отношение (высоты полоски к ширине между ними)	По запросу
Разрешение, линий на см	По запросу
Фокусное расстояние, см	По запросу
<b>УРИ</b>	Наличие

Номинальный диаметр	По запросу
Кол-во рабочих полей	По запросу
Диаметры рабочих полей	По запросу
Разрешение на основном поле, мм <sup>-1</sup>	По запросу
Разрешение на первом доп поле, мм <sup>-1</sup>	По запросу
Разрешение на втором доп поле, мм <sup>-1</sup>	По запросу
Контраст больших областей	По запросу
Контраст мелких деталей	По запросу
Вес, кг	По запросу
<b>ТВ-тракт</b>	Наличие
Матрица	По запросу
Запоминание последнего кадра	Наличие
Цифровой фильтр шумов	По запросу
Инверсия изображения	Наличие
<b>Медицинский ЖК монитор на тележке</b>	Наличие
Диагональ	По запросу
Регулировка контраста и яркости	По запросу
<b>Генератор</b>	Наличие
Мощность генератора, кВт	По запросу
Рабочая частота, кГц	По запросу
Диапазон кВ рентгенография	По запросу

Диапазон кВ рентгеноскопия	По запросу
Шаг изменения кВ	По запросу
Диапазон мА	
- рентгенография,	По запросу
- рентгеноскопия	По запросу
Диапазон мАс	По запросу
Время экспозиции при рентгенографии, с	По запросу
Количество анатомических программ, не менее	По запросу
Реле экспозиции	По запросу
Русскоязычный интерфейс	Наличие
Защита от перегрузок (напряжение, ток, температура анода и т.п.)	Наличие
<b>Рентгеновский излучательстола-штатива</b>	Наличие
Фокусные пятна, мм <sup>2</sup>	По запросу
Теплоемкость анода, тыс тепл. Единиц (кДж)	По запросу
Внутренняя фильтрация	По запросу
Максимальная скорость охлаждения анода, Вт	По запросу
Максимальная рассеиваемая энергия (в сборе), кДж	По запросу
<b>Рентгеновский излучатель стола снимков</b>	Наличие
Фокусные пятна, мм <sup>2</sup>	По запросу
Теплоемкость анода, тыс тепл. Единиц (кДж)	По запросу
Внутренняя фильтрация	По запросу
Максимальная скорость охлаждения анода, Вт	По запросу

Максимальная рассеиваемая энергия (в сборе), кДж	По запросу
<b>Стойка снимков</b>	Наличие
Размеры, ШхДхВ, см	По запросу
Вертикальное перемещение кассетодержателя, см	По запросу
Максимальное расстояние упор для подбородка - пол, см	По запросу
Центрирование кассеты	По запросу
Расстояние «поверхность – пленка», мм	По запросу
Размеры кассет, см	По запросу
<b>Решетка (отсеивающий растр)</b>	Наличие
Отношение (высоты полоски к ширине между ними)	По запросу
Разрешение, линий на см	По запросу
Фокусное расстояние, см	По запросу
Высоковольтные кабели и принадлежности для монтажа	Наличие

## Голова

- Снимок черепа в прямой передней обзорной проекции
- Снимок черепа в носолобной проекции
- Снимок черепа в лобной проекции
- Снимок черепа в прямой задней обзорной проекции
- Снимок черепа в боковой проекции
- Снимок черепа в носоподбородочной проекции
- Снимок черепа в передней полуаксиальной (подбородочной) проекции
- Снимок черепа в задней полуаксиальной проекции
- Снимки черепа в аксиальной проекции (снимки основания черепа)
- Контактный снимок костей свода черепа
- Тангенциальный (касательный) снимок костей свода черепа
- Рентгенография височной кости
- Снимки височной кости в косо́й проекции (по Шюллеру)
- Снимки височной кости в осевой проекции (по Майеру)
- Снимки височной кости в поперечной проекции (по Стенверсу)
- Рентгенография турецкого седла
- Прицельный снимок турецкого седла в боковой проекции
- Рентгенография крыльев клиновидной кости
- Снимок крыльев клиновидной кости и верхних глазничных щелей
- Рентгенография костных стенок глазницы
- Снимок глазницы в носоподбородочной проекции
- Снимок глазницы в носолобной проекции
- Снимок глазницы в боковой проекции
- Снимок глазницы в косо́й передней проекции (снимок зрительного канала по Резе)
- Рентгенологическое исследование глаза
- Снимки глаза с протезом Комберга—Балтина
- Бескелетные снимки переднего отдела глаза (по Фогту)
- Контрастные исследования глазницы
- Флебография орбиты
- Орбитография
- Артериография орбиты
- Контрастные исследования слезных путей
- Дакриоцистография
- Рентгенография придаточных пазух носа
- Снимок придаточных пазух носа в вертикальном положении больного
- Гайморграфия

Специальные снимки костей лицевого скелета

Снимки костей носа

Снимок скуловой кости в тангенциальной проекции

Снимок свода ротовой полости

Снимок нижней челюсти в косой проекции

Снимок подбородочного отдела нижней челюсти

Снимок височно-нижнечелюстного сустава

Снимок дна полости рта

Контрастные исследования крупных слюнных желез

Сиалография

Рентгенологическое исследование головного мозга

Вентрикулография

### **Позвоночник**

Снимок шейного отдела позвоночника в прямой задней проекции

Снимок шейного отдела позвоночника в прямой проекции с подвижной челюстью

Снимок верхних шейных позвонков в прямой проекции через открытый рот

Снимок шейного отдела позвоночника в боковой проекции

Снимки шейного отдела позвоночника в косой проекции

Снимки шейного отдела позвоночника в условиях выполнения функциональных проб

Снимок грудного отдела позвоночника в прямой задней проекции (обзорный снимок)

Снимок верхних грудных позвонков в прямой задней проекции

Снимок грудного отдела позвоночника в боковой проекции (обзорный снимок)

Снимок верхних грудных позвонков в боковой проекции

Снимок грудных позвонков в косой проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в прямой задней проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в боковой проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в косой проекции

Снимки пресакральных межпозвоночных отверстий в косой передней проекции (по Ковачу)

Снимки пояснично-крестцового отдела позвоночника в условиях выполнения функциональных проб

Снимок крестца в прямой задней проекции

Снимок копчика в прямой задней проекции

Снимок крестца и копчика в боковой проекции

Снимки крестцово-подвздошных суставов в косой задней проекции

Контрастное исследование ликворных пространств пояснично-крестцового отдела позвоночного канала

Контрастное исследование ликворных пространств грудного отдела позвоночного канала

Контрастное исследование ликворных пространств шейного отдела позвоночного канала

### **Конечности**

Снимок лопатки в прямой задней проекции  
Снимок лопатки в боковой проекции  
Снимок ключицы в прямой задней проекции  
Снимок ключицы в прямой передней проекции  
Снимок ключицы в аксиальной проекции  
Снимок грудино-ключичных суставов  
Снимок акромиально-ключичного сустава  
Снимки плечевого сустава в прямой задней проекции  
Снимки плечевого сустава в аксиальной проекции  
Снимки плечевого сустава в боковой проекции  
Снимок плеча в прямой задней проекции  
Снимок плеча в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии локтевого сустава  
Снимок локтевого сустава в прямой задней проекции  
Снимок локтевого сустава в боковой проекции  
Снимок локтевого сустава в аксиальной проекции  
Снимок предплечья в прямой задней проекции  
Снимок предплечья в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии лучезапястного сустава  
Снимок лучезапястного сустава в прямой ладонной проекции  
Снимок лучезапястного сустава в боковой ульнарной проекции  
Снимок лучезапястного сустава в косой ладонной проекции  
Снимки запястья  
Снимки кисти в прямой ладонной проекции  
Снимки кисти в боковой проекции  
Снимки кисти в косой ульнарной проекции  
Снимки пальцев кисти  
Снимок таза в прямой задней проекции  
Снимок крыла подвздошной кости в косой проекции  
Снимки лобкового симфиза в прямой проекции  
Снимок лобкового симфиза в аксиальной проекции  
Снимки тазобедренного сустава в прямой проекции  
Снимки тазобедренного сустава в боковой проекции  
Снимок бедра в прямой задней проекции  
Снимок бедра в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии коленного сустава  
Снимки коленного сустава в прямой проекции  
Снимки коленного сустава в боковой проекции  
Снимки коленного сустава в косых проекциях  
Снимки надколенника



Снимок большеберцово-малоберцового сустава в баковой проекции

Снимок голени в прямой задней проекции

Снимок голени в боковой проекции

Снимки голеностопного сустава в прямой задней проекции

Снимок голеностопного сустава в боковой проекции

Снимки стопы в прямой проекции

Снимки стопы в боковой проекции

Снимки стопы в косых проекциях

Снимки пяточной кости

Снимки пальцев стопы

Контрастные исследования конечностей

Артрография плечевого сустава

Артрография локтевого сустава

Артрография лучезапястного сустава

Артрография тазобедренного сустава

Артрография коленного сустава

Артрография голеностопного сустава

## **Грудная клетка**

Прямой задний снимок верхних и средних ребер

Прямой задний снимок нижних ребер

Прямой передний снимок ребер

Боковой снимок ребер

Передний косой снимок ребер

Задний косой снимок ребер

Рентгенография ребер во время акта дыхания

Укладки при рентгенографии грудины

Передний косой снимок грудины

Боковой снимок грудины

Снимок легких в прямой передней проекции

Снимок легких в прямой задней проекции

Снимок легких в прямой проекции в положении больного на боку (латерография) - опция

Снимок легких в положении латеропозиции с использованием «гравитационной пробы»

Снимок легких в боковой проекции

Снимок легких в боковой проекции в положении больного на спине

Снимки верхушек легких

Рентгенография легких в условиях выполнения функциональных проб

Рентгенография в условиях искусственного повышения внутригрудного давления (проба Вальсальвы)

Выполнение серии снимков всего легкого или отдельной зоны легочного поля в различные фазы дыхания (полиграфия)

Укладка для бронхографии в прямой проекции

Укладка для бронхографии в боковой проекции

Снимок сердца в прямой передней проекции

Снимок сердца в правой (первой) косой проекции

Снимок сердца в левой (второй) косой проекции

Снимок сердца в левой боковой проекции

## **Живот**

Обзорный снимок живота в прямой проекции в положении больного стоя

Обзорный снимок живота в прямой проекции в положении больного лежа

Снимок живота в прямой проекции в положении больного на левом боку (латерография) - опция

Обзорный снимок живота в боковой проекции

Контрастные исследования печени и желчных путей

Контрастные исследования почек и мочевыводящих путей

## **Томография (послойная рентгенография)**

Послойная рентгенография (томография) черепа

Послойное исследование основания черепа

Томография задней черепной ямки и пирамид височных костей

Томография турецкого седла

Томография передней черепной ямки

Послойное исследование лицевого скелета

Томография и зонография лицевого скелета

Послойная рентгенография (томография) позвоночника

Общие принципы послойного исследования позвоночника

Послойное исследование шейного отдела позвоночника

Томография верхних шейных позвонков в прямой проекции

Томография верхних шейных позвонков в боковой проекции

Томография шейного отдела позвоночника в боковой проекции

Томография шейного отдела позвоночника в прямой проекции

Послойное исследование грудного отдела позвоночника

Томография и зонография верхних грудных позвонков в боковой проекции

Томография и зонография средних и нижних грудных позвонков в боковой проекции

Томография грудного отдела позвоночника в прямой проекции

Послойное исследование пояснично-крестцового отдела позвоночника

Томография пояснично-крестцового отдела позвоночника в прямой проекции

Послойная рентгенография (томография) конечностей

Общие принципы послойного исследования скелета конечностей

Послойное исследование скелета верхней конечности

Томография плечевого сустава в прямой задней проекции

Томография плечевого сустава в боковой проекции  
Томография локтевого сустава в боковой проекции  
Томография лучезапястного сустава и запястья  
Томография тазобедренного сустава в прямой задней проекции  
Томография коленного сустава в прямой проекции  
Томография коленного сустава в боковой проекции  
Томография голеностопного сустава в прямой проекции  
Томография голеностопного сустава в боковой проекции  
Томография грудины  
Томография (зонография) легких  
Укладка для томографии легких в прямой проекции  
Укладка для томографии легких в боковой проекции  
Томореспираторная проба

### **Рентгеноскопические исследования**

Рентгенологическое исследование пищевода  
Рентгенологическое исследование желудка  
Рентгенологическое исследование двенадцатиперстной, тонкой кишки  
Ирригоскопия  
Рентгенологическое исследование почек и мочевыводящих путей

<b>Алматы</b> (7273)495-231	<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Ангарск</b> (3955)60-70-56	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тольятти</b> (8482)63-91-07
<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)33-79-87
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Саранск</b> (8342)22-96-24	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Благовещенск</b> (4162)22-76-07	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Ноябрьск</b> (3496)41-32-12	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Улан-Удэ</b> (3012)59-97-51
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Коломна</b> (4966)23-41-49	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Владикавказ</b> (8672)28-90-48	<b>Кострома</b> (4942)77-07-48	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Чебоксары</b> (8352)28-53-07
<b>Владимир</b> (4922)49-43-18	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Петрозаводск</b> (8142)55-98-37	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35	<b>Чита</b> (3022)38-34-83
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курган</b> (3522)50-90-47	<b>Псков</b> (8112)59-10-37	<b>Сыктывкар</b> (8212)25-95-17	<b>Якутск</b> (4112)23-90-97
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81		<b>Тамбов</b> (4752)50-40-97	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.italray.nt-rt.ru](http://www.italray.nt-rt.ru) | | [iya@nt-rt.ru](mailto:iya@nt-rt.ru)