

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://electronxray.nt-rt.ru> || [eye@nt-rt.ru](mailto:eye@nt-rt.ru)

# Универсальный рентгенодиагностический комплекс экспертного класса КРД-Эксперт



## Описание

Универсальный рентгенодиагностический комплекс КРД-Эксперт отвечает самым высоким требованиям в области медицинской диагностики. За счет применения передовых технологий и автоматизации проведения диагностики достигается высочайший уровень комфорта как для пациента, так и для персонала, обеспечивается максимальная пропускная способность кабинета и реализуется неограниченный спектр рентгеновских исследований.

Моторизированный потолочный подвес рентгеновского излучателя упрощает доступ медицинского персонала к пациенту и освобождает пространство для его свободного позиционирования. Высокий уровень автоматизации перемещений штатива позволяет сократить время подготовки к исследованию и увеличить поток пациентов при бескомпромиссном качестве диагностики.

Применение как стационарных, так и мобильных плоскочастотных детекторов в сочетании с передовой конструкцией штатива дает необычайную гибкость при проведении абсолютно любых рентгенодиагностических исследований. Становится возможным выполнение съемки на мобильном столе, креслекаталке, обеспечивается экспертный уровень диагностики заболеваний и травм скелетно-мышечной системы, в т.ч. позвоночника, черепа, конечностей и других анатомических областей.

Конструкция аппарата позволяет реализовать полностью дистанционное управление всеми функциями аппарата и цифровой системы из пультовой, и обеспечивает максимальную защиту медицинского персонала от рентгеновского излучения.

Универсальный рентгенодиагностический комплекс КРД-Эксперт может быть оснащен телеуправляемым

столом для проведения рентгеноскопии. Такая комплектация аппарата позволяет выполнять весь спектр исследований, востребованных в современной рентгенологии, в т.ч. рентгеноскопии, рентгенографии и линейной томографии. Также комплекс обеспечивает проведение диагностики в режиме томосинтеза, двойной энергии, и дает возможность проведения автоматической сшивки изображений для получения панорамного снимка.

Современная цифровая система получения изображения с уникальными алгоритмами обработки обеспечивает неизменно высокое качество съемки любых анатомических областей в любом режиме исследования. При этом, благодаря высокой чувствительности плоскопанельных детекторов и применению технологии автоматического контроля экспозиции, дозовая нагрузка минимальна, что делает универсальный рентгенодиагностический комплекс КРД-Эксперт одним из самых безопасных решений в области рентгеновской диагностики.

осуществлять дистанционное подключение инженеров компании в режиме онлайн для диагностики и устранения неполадок, а также настройки системы в соответствии с пожеланиями пользователей.

## Преимущества

### Маневренность и многофункциональность

- Моторизованный потолочный подвес рентгеновского излучателя обеспечивает свободный доступ к пациенту
- Автоматизированное перемещение штатива
- Возможность съемки на стационарном столе, на мобильном столе, на кресле-каталке
- Любые режимы съемки – рентгеноскопия, рентгенография, линейная томография, томосинтез, двойная энергия, сшивка

### Высокое качество диагностического изображения

- Современная цифровая система визуализации
- Автоматизированные программные фильтры для обработки изображения
- Высокое пространственное разрешение и скорость рентгеноскопии
- Максимально возможный размер активной области детектора
- Современное программное обеспечение для анализа результатов исследования

### Легкость, простота и комфорт в использовании

- Полностью дистанционное управление всеми функциями аппарата и цифровой системы из пультовой
- Эргономичная система управления аппаратом
- Автоматическое позиционирование излучателя
- Русскоязычный интерфейс

### Безопасность и низкая дозовая нагрузка

- Высокая чувствительность детекторов рентгеновского изображения
- Возможность проведения исследований без раstra
- Широкий выбор программ органавтоматики для пациентов разных возрастов и комплекции
- Автоматическое управление экспозиционной дозой
- Возможность проведения рентгеноскопических исследований, не подвергая персонал облучению

### Надежность и долговечность

- Два надежных цифровых детектора
- Хорошо продуманная и надежная конструкция штатива
- В генераторе применены новейшие разработки в области стабилизации напряжения и защиты от перепадов в сети

## Описание

### Рентгеновское питающее устройство (РПУ)

- от 50 кВт
- от 65 кВт

### Приемник изображения для рентгеноскопии и рентгенографии

- Универсальный (динамический) плоскпанельный детектор
- Стационарный плоскпанельный детектор
- Мобильный плоскпанельный детектор

### Стационарный стол для размещения пациента

- Горизонтальный стол снимков
- Поворотный телеуправляемый стол для рентгеноскопии и рентгенографии

### Рентгенопрозрачные столы-каталки

- Легкий рентгенопрозрачный стол-каталка
- Мобильный стол с подъемником и плавающей декой

### Специализированные приспособления для позиционирования пациентов

- Съёмная подставка для ног
- Упоры для плеч
- Компрессионный пояс
- Съёмные ручки для пациента
- Рентгенопрозрачная ступенька
- Системы для позиционирования детей разных возрастных групп
- Стойка для шивки (получения панорамных снимков)

### Автоматизированные рабочие места (АРМ)

- Рабочее место оператора для управления системой (АРМ лаборанта)
- Рабочее место для работы с результатами исследований (АРМ врача)

**Дополнительно:** медицинские мониторы, медицинский принтер, рабочие станции клинициста, рабочие станции регистратора, PACS-сервер

### Специализированное программное обеспечение (ПО) лаборанта и врача

- Функции работы с базой пациентов и исследований
- Специализированные программы органоавтоматики, в том числе для педиатрии
- Мультимодальность
- Поддержка стандарта DICOM 3.0
- Функции постобработки изображения
- Функции рентгенометрии
- Функция контрастирования рентгенограмм цветом

### Средства защиты пациентов и персонала от излучения

- Рентгенозащитная одежда для медицинского персонала Индивидуальные средства защиты для пациентов Рентгенозащитные окна различных размеров

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://electronxray.nt-rt.ru> || [eye@nt-rt.ru](mailto:eye@nt-rt.ru)