

## Стационарные малогабаритные рентген-установки DRGEM серии REDIKOM PRIME

### Технические характеристики



**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  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**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** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

**Киргизия** (996)312-96-26-47

# ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕН АППАРАТ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ НА 2 РАБОЧИХ МЕСТА



## REDIKOM PRIME – справится с большим потоком пациентов

Цифровой рентген-аппарат экспертного класса на 2 рабочих места с напольным креплением штатива, стойкой снимков, подвижным рентгеновским столом и автоматическим контролем экспозиции.

Оптимальный вариант оснащения медицинских и диагностических центров любой направленности, в том числе большим и средним потоком пациентов. Позволяет проводить самые распространенные виды рентгенографических исследований на высоком уровне.

## ВОЗМОЖНОСТИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**R** EDIKOM PRIME позволяет проводить исследования как в лежачем положении, так и в положении стоя и сидя. Аппарат рассчитан на большие потоки и способен выполнять все востребованные типы исследований **в области травматологии, ортопедии, пульмонологии, отоларингологии, онкологии.**

Система производит снимки экспертного качества, на которых хорошо визуализируются небольшие анатомические структуры и мелкие патологические очаги. **Минимальный размер бронхиол, различимый на снимках, составляет 1 мм. Степень повреждения легких при пневмонии, которую обнаруживает рентген, начинается с 10%.**

В аппарате «зашито» **более 3600 анатомических программ** с предустановленными показателями для всех распространенных типов исследования. При выборе нужной укладки система самостоятельно выставляет основные настройки: анодный ток и напряжение, фокусное пятно, время экспозиции. Позиционирование пациента выполняется просто и быстро, так как все основные части аппарата (рентгеновская трубка, вертикальный штатив, дека стола) максимально подвижны.

# Особенности аппарата

Высококчувствительный  
цифровой детектор

Система управления  
экспозицией

Педиатрические  
обследования

Современное  
программное  
обеспечение

Световые индикаторы  
фокусного расстояния



Автосшивка снимков д  
обследования больши  
областей

Коллиматор с лазерны  
центратором и  
автоотключением  
подсветки

Перемещение  
рентгеновской трубки  
вдоль ширины стола

Возможность  
дооснащения вторым  
детектором

## ВОЗМОЖНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Правильное расположение пациента – залог успешного рентгеновского исследования, получения точного и информативного снимка. Для DRGEM REDIKOM PRIME доступны все основные типы укладок, в том числе при исследовании грудной и брюшной полости, костей черепа и позвоночника. Рентгенодиагностика пациентов выполняется в положении стоя, сидя и лежа.

Специалист получает снимки разных анатомических зон в любых проекциях: прямых, боковых и косых. Широкие возможности позиционирования обеспечивают максимальная подвижность штатива рентгенопрозрачного стола, штатива DR-панели и штатива рентгеновской трубки. Поворот последнего на 180 градусов позволяет выполнять точную диагностику в боковой проекции в положении лежа.

Рентгенопрозрачный стол пациента с подвижной столешницей

1. Дека стола двигается в продольном направлении (100 см) и в поперечном направлении (25 см)
2. Оптимальный размер столешницы: 220 x 75 x 70 см
3. Оптический датчик снятия магнитных тормозов: позволяет специалисту изменять положение дека стола одним движением ноги, и так же просто останавливать ее.
4. Подходит для обследования «тучных» пациентов – стол выдерживает вес до 300 кг



# ПРЕИМУЩЕСТВА

- **СНИМКИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА С ПЕРВОЙ СЪЕМКИ!**

Система воспроизводит изображения высокого качества – детальные, четкие и контрастные – независимо от области исследования и телосложения пациента. Получать идеальные снимки с первого раза позволяют инновационная система контроля экспозиции и предустановленные настройки для разных типов исследований.

- **ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ СТАНДАРТНЫХ ВИДОВ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКИ**

Аппарат выполняет все востребованные типы исследований в травматологии, ортопедии пульмонологии, отоларингологии и онкологии. В памяти устройства содержится более 3500 автоматических программ экспозиции для изучения разных анатомических областей.

Конструкция аппарата позволяет проводить снимки в любом положении: стоя, лежа, сидя. Подвижность всех важных блоков (штатив рентгеновской трубки, вертикальный штатив детектора, рентгеновский стол) делает возможным получение практически любых вариантов укладок, что в разы повышает качество позиционирования, и как следствие точность и скорость диагностики.

- **КОНТРОЛЬ ВАЖНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Благодаря продуманной эргономике, все механические перемещения стойки доступны с полным контролем параметров экспозиции и фокусного расстояния, а также углов положения излучателя к пациенту и цифровому приемнику. В результате риски получения снимков низкого качества значительно снижаются.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Быстрая передача цифровых снимков на монитор и постобработка сокращают время диагностики, позволяя принять больше пациентов. Мощный рентгеновский генератор с микропроцессором гарантирует стабильную работу систем даже при непрерывной работе в течение длительного времени.

- **СНИЖЕННАЯ ЛУЧЕВАЯ НАГРУЗКА – БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ!**

При исследовании риск переоблучения пациентов сводится к минимуму, так как в системе используются самый высокочувствительный детектор в своем классе, инновационная система управления экспозицией, визуальный контроль фокусного расстояния.

- **НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ**

Цифровой рентгеновский аппарат на 2 рабочих места с напольным креплением выгодно отличается от диагностических систем с другими типами конструкции большей надежностью и ударопрочностью. Устойчивый рентгеновский стол выдерживает нагрузку до 300 кг и служит долгое время, в том числе и при высокой загруженности рентгенокабинета

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## БЕСПРОВОДНОЙ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДЕТЕКТОР DRGEM WCC 1717 (С ФУНКЦИЕЙ ПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ)

Рабочая область	43x43 см
Размер пикселя	100 мкм
Матрица изображения	4318x4318 пикселей
Разрешение	5,01 пар линий/мм
Тип сцинтиллятора	Йодид цезия (CsI)
Гарантия	2 года
Управление детектором	Drgem RADMAX™
Автоматические программы экспозиции	3 600
Чувствительность пикселя матрицы DQE	Максимально возможное - 50%
Эффективность сцинтиллятора MTF	Максимальная - 50%

## РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР GXR (РАЗРАБОТАНО В ЯПОНИИ)

Максимальные мощности	52 кВт	68, 82 кВт (опция)
Максимальные токи	800mA@85kV / 640mA@106kV / 500mA@136kV / 400mA@150kV	1000 мА при 82 kV / 800 мА при 102 kV / 640 мА при 128 kV / 500 мА при 150 kV
Диапазон токов	10-800 мА	10-1000 мА
Диапазон напряжений	40~150 кВ	40~150 кВ
Диапазон времени экспозиции	0.001 - 10 с (38 ступеней)	0.001 - 10 с (38 ступеней)
Электропитание	380 В, 50/60 Гц, 3 фазы	380 В, 50/60 Гц, 3 фазы
Габариты	336x470x232 мм	336x470x232 мм

## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Максимальное анодное напряжение	150 кВ
Тип анода	Вращающийся анод
Максимальная теплоёмкость	300 кТЕ
Угол анода	12 град
Фильтрация	1.0mm Al
Большое фокусное пятно	1.2 мм
Малое фокусное пятно	0.6 мм

## КОЛЛИМАТОР MCR

Максимальное поле облучения	43 x 43 см
Фильтрация	1.2mmAl
Автоматическое отключение подсветки коллиматора	спустя 30 сек.
Размеры	185 x 213 x 180 мм
Масса	6.3 кг.

## ШТАТИВ ТРУБКИ НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ TS-FM6

Перемещение по вертикали	158 см
Продольное перемещение	220 см
Поперечное перемещение	22 см
Вращение колонны	180 градусов
Вращение трубки	135 градусов

Система блокировки	Электромагнитная блокировка
Индикаторы фокусного расстояния	1 м, 1,8 м.
Размеры	2,060(В) x 1,140(Д) мм
Масса	180 кг (без рельса)

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ DR-ПАНЕЛИ WBS

Конструкция системы	Вертикальная колонна
Перемещение по вертикали	120 см
Блокировка вертикального перемещения	Магнитный замок
Перемещение решетки	Под действием пружины
Соотношение решетки	$r = 8-12:1$ ,
Требования к электропитанию	110-220 В переменного тока, 50/60 Гц
Функция управления экспозицией (АЕС)	3-точечный датчик
Масса	110 кг

### РЕНТГЕНОПРОЗРАЧНЫЙ СТОЛ С ПОДВИЖНОЙ В 4-Х НАПРАВЛЕНИЯХ ДЕКОЙ РВТ-4

Сдвиг столешницы	1000 мм в продольном направлении, 250 мм в поперечном направлении
Размеры	2200 (Д) x 750 (Ш) x 700 (В) мм
Система блокировки	Бесконтактная ножная блокировка деки стола при помощи фотодатчиков
Максимальный вес пациента	300 кг
Масса	135 кг
Функция управления экспозицией (АЕС)	3-точечный датчик

<b>Алматы</b> (7273)495-231	<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тольятти</b> (8482)63-91-07
<b>Ангарск</b> (3955)60-70-56	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Саранск</b> (8342)22-96-24	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Улан-Удэ</b> (3012)59-97-51
<b>Благовещенск</b> (4162)22-76-07	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Ноябрьск</b> (3496)41-32-12	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Коломна</b> (4966)23-41-49	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Чебоксары</b> (8352)28-53-07
<b>Владикавказ</b> (8672)28-90-48	<b>Кострома</b> (4942)77-07-48	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Челябинск</b> (351)202)03-61
<b>Владимир</b> (4922)49-43-18	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Сыктывкар</b> (8212)25-95-17	<b>Чита</b> (3022)38-34-83
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Петрозаводск</b> (8142)55-98-37	<b>Тамбов</b> (4752)50-40-97	<b>Якутск</b> (4112)23-90-97
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курган</b> (3522)50-90-47	<b>Псков</b> (8112)59-10-37	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пермь</b> (342)205-81-47		
	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	