

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС "РЕНЕКС-РЦ" С ВОЗМОЖНОСТЬЮ МАЛОДОЗОВОЙ ФЛЮОРОГРАФИИ



Рентгеновский диагностический комплекс «РЕНЕКС-РЦ» предназначен для проведения всех видов рентгенографических исследований при положении пациента стоя, сидя и лежа, применяемых в общей рентгенологии и травматологии, включая малодозовую флюорографию.

Комплекс выпускается ООО «С.П. ГЕЛПИК, сертифицированным по международной системе сертификации ISO ISO9001 на соответствие «Системы качества применительно к разработке, производству, монтажу и обслуживанию рентгенологического оборудования и медицинских рентгеновских аппаратов».

## Описание:

Универсальная система, позволяющая выполнить более 90% рентгенографических исследований, включая флюорографию. В сочетании с рентгенопрозрачным столом-каталкой заменяет комплекс на два рабочих места.

Цифровая рентгенография выполняется с использованием цифрового плоско-панельного детектора 43x43 см;

Программа по улучшению качества изображения «РЕНЕКС» позволяет четко видеть детали изображения как мягких тканей, так и костных структур; Время вывода полноформатного изображения на экран монитора не более 3 секунд;

Автоматическая система выбора экспозиции: двухточечная, одноточечная и анатомического программирования (орган-автоматика);

Выбор условий рентгенографии в режиме орган-автоматики включает более 1800 анатомических программ. Возможность ручной коррекции режимов орган-автоматики.

## Возможности и преимущества

- Автоматическое позиционирование штатива в различные положения, значительно сокращает время подготовки аппарата для проведения обследования.
- В комплекте с аппаратом поставляется пульт дистанционного управления, который позволяет дистанционно позиционировать аппарат под необходимую укладку за считанные секунды.
- Комплекс оснащен противоударной системой, которая позволит уберечь оборудование от случайного столкновения с каталкой или другими предметами.
- Индикация готовности оборудования подскажет лаборанту когда можно начинать обследование, а система самодиагностики оповестит о сбое.
- Кожух излучателя оборудован Touch screen панелью с цифровой индикацией углов наклона штатива, точным фокусным расстоянием и другой необходимой информацией.
- Масса штатива не более 320 кг, что позволяет установить аппарат на любом этаже без усиления пола.
- Абсолютно все перемещения штатива моторизованы, что значительно упрощает работу лаборантов.

## Технические характеристики:

### Питающее устройство

- Мощность: 50/65/80 кВт;
- Диапазон анодного напряжения при рентгенографии, не менее 40 – 150 кВ;
- Диапазон тока рентгеновской трубки при рентгенографии, не менее 10 – 1000 мА;
- Диапазон количества электричества, не менее 0,1 – 1000 мАс;
- Минимальное время экспозиции не более 0,001 сек;

### Универсальный штатив (БРС)

- Моторизованное вертикальное перемещение излучателя и приемника изображения.
- Фокусное расстояние, изменяемое в диапазоне 100-180 см.
- Минимальная высота фокуса излучателя от пола 40 см
- Панель на приёмнике излучения с отображением фокусного расстояния и угла наклона детектора.
- Пульт управления на кожухе излучателя Touch screen с диагональю 10,1 дюймов
- Съёмный растр
- Дистанционный пульт управления всем движениями штатива.
- Возможность настройки автоматизированных положений штатива
- Угол моторизованного вращения штатива, не менее  $-30/+120^\circ$
- Угол вращения приемника, не менее  $\pm 45^\circ$
- Возможность ручной или автоматической коллимации
- Кнопочные панели управления моторизованными перемещениями на излучателе и детекторе
- 10 сенсоров предотвращающих столкновение аппарата при перемещениях в пространстве.
- Независимые движения приёмника и излучателя при изменении фокусного расстояния.

### Мобильный рентгенопрозрачный стол

- Размер деки стола, не менее 197 x 72 см.
- Механические тормоза
- Торможение с блокировкой и без блокировки колес.
- Максимальный вес пациента, не менее 200 кг.
- Вес стола, не более 60 кг.

## Цифровой плоскопанельный детектор

- Тип сцинтиллятора – Цезий-Йод (CsI);
- Активная область детектирования – 430 x 430 мм;
- Разрешающая способность – не менее 4,0 п.л/мм;
- Разрядность детектора – не менее 14 бит
- Размер матрицы получаемого изображения – не менее 3 072 x 3 072 пикселей;
- Размер пикселя – не более 139 мкм;
- Коэффициент квантовой эффективности (DQE) – не менее 70 %;
- Время вывода полноформатного изображения – не более 3 сек.



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru