



СИСТЕМА РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ, ЦИФРОВАЯ

РАПИКС



СИСТЕМА РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ, ЦИФРОВАЯ «РАПИКС»

Система «РАПИКС» предназначена для выполнения рентгенографических исследований в цифровом формате при положении пациента стоя, сидя и лежа. Применяется в лечебно-профилактических учреждениях в общей диагностике, в травматологии, ортопедии, пульмонологии, оториноларингологии.

Система «РАПИКС» выполнена на основе передвижного штатива с электроприводом и блоками аккумуляторных батарей,

что позволяет легко осуществлять перемещение системы к месту проведения рентгенологических исследований.

Способ получения изображения — цифровой, выполняется устройством обработки рентгеновского изображения. Визуализацию полученных цифровых рентгенограмм, их дальнейшую обработку и сохранение обеспечивает электронная система управления системы «РАПИКС».



СОСТАВ СИСТЕМЫ

Передвижной штатив с электроприводом и блоками аккумуляторных батарей

Оснащен глубинной диафрагмой со световым центратором, рулеткой для измерения фокусного расстояния и дополнительными фильтрами, позволяющими снизить лучевую нагрузку при проведении исследований.



Излучатель с рентгеновской трубкой

Излучатель с современной двухфокусной рентгеновской трубкой с характеристиками:

- ширина эффективного фокусного пятна: малого — 0,6 мм, большого — 1,2 мм;
- скорость вращения анода — 3000 об/мин.

Устройство рентгеновское питающее

Высокочастотное питающее устройство мощностью 50 кВт и диапазоном напряжения 40 — 150 кВ.

Наличие программ органоавтоматики позволяет ускорить работу врача по проведению исследований. Вместо ручной установки параметров на каждое исследование достаточно нажатия одной кнопки даже при работе с пациентами различной комплекции — на пульте управления предусмотрены и такие режимы. Набор из 100 автоматических режимов облучения (10 частей тела, по 10 видов диагностики для каждой части тела) позволяет ускорить работу врача по проведению исследований.

Электронная система управления

Электронная система управления представляет собой рабочее место рентгенлаборанта, смонтированное на передвижном штативе.

Позволяет:

- управлять параметрами работы питающего устройства и выбирать режимы рентгеновского излучения;
- вводить данные пациента;
- визуализировать полученные рентгеновские изображения;
- хранить данные пациентов и полученные рентгеновские изображения.

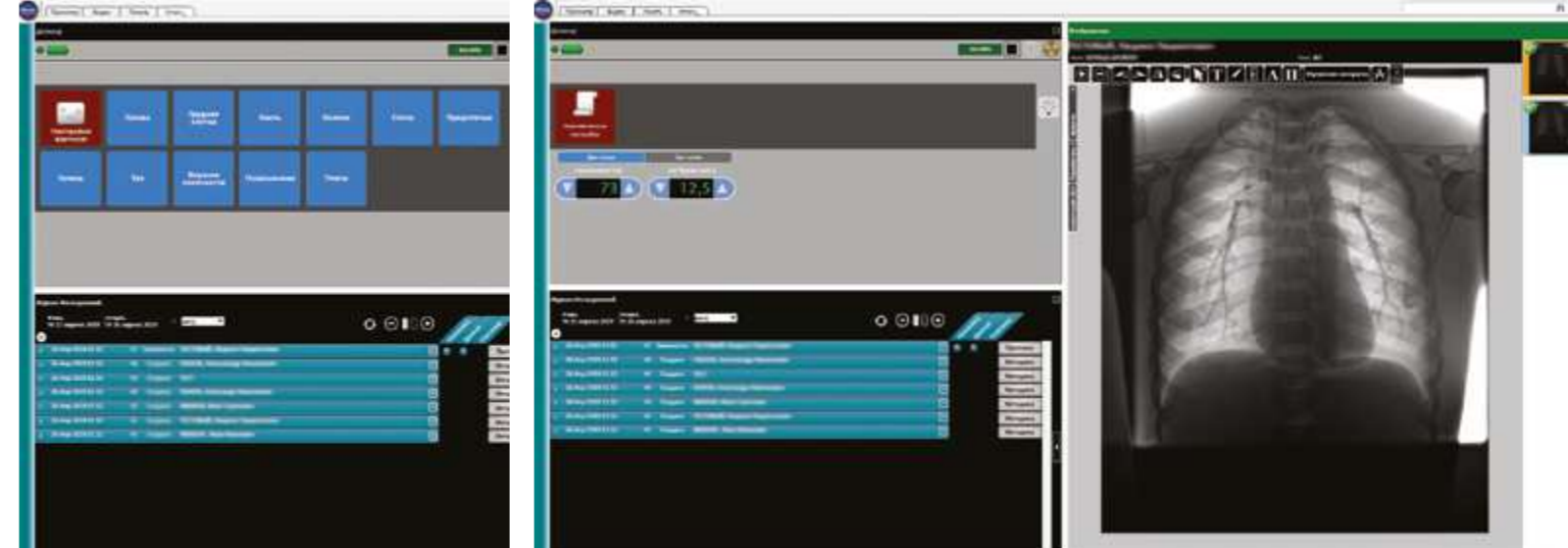
Устройство обработки рентгеновского изображения

Устройство обработки рентгеновского изображения представляет собой плоскочувствительный переносной детектор формата 35 × 43 см, работающий как в проводном, так и беспроводном режимах.

Дозиметр рентгеновского излучения

Опционально возможно оснащение системы «РАПИКС» АРМ врача-рентгенолога — устройством для цифровой обработки, визуализации и архивирования медицинских изображений УЦОИ-«АККОРД», состоящим из:

- комплекса средств управления на базе персонального компьютера;
- ЖК монитора с диагональю не менее 19 дюймов;
- монохромного медицинского монитора с диагональю не менее 21 дюйм;
- специализированного ПО для работы с рентгенографическими изображениями;
- принтера для печати на бумаге формата А4;
- специализированного принтера для печати рентгеновских изображений.



Передвижной штатив

Вынос излучателя по горизонтали относительно вертикальной оси	не менее 1100 мм
Угол поворота излучателя вокруг оси кронштейна	$\pm 180^\circ$
Угол поворота вертикальной стойки	$\pm 90^\circ$
Электропривод	наличие
Блок аккумуляторных батарей	наличие

Плоскопанельный цифровой детектор

Формат	35 × 43 см (14 x 17")
Пространственное разрешение	до 4 пар линий/мм

Высокочастотное рентгеновское питающее устройство

Мощность	50 кВт
Диапазон напряжения	40 – 150 кВ
Ручная система регулирования экспозиции	наличие
Программы органоавтоматики	наличие

Излучатель с современной двухфокусной рентгеновской трубкой

Ширина эффективного фокусного пятна	малого — 0,6 мм, большого — 1,2 мм
Скорость вращения анода	3000 об/мин

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, технические характеристики и внешний вид оборудования. Продукция зарегистрирована и разрешена к применению на территории Российской Федерации.

НПАО «АМИКО»
а/я 22, Москва, 117556
тел.: +7 495 742-41-60
info@amico.ru



www.amico.ru