

Комплекс рентгенодиагностический, «ГАММАРЕНТ-УНИ», с цифровой обработкой на базе телеуправляемого стола-штатива



Комплекс рентгенодиагностический «Гаммарент-УНИ» на базе телеуправляемого стола-штатива с углами поворота $+90^{\circ}/-20^{\circ}$ или $+90^{\circ}/-90^{\circ}$ обеспечивает проведение всех видов рентгенодиагностических исследований на одном рабочем месте: рентгеноскопию, рентгенографию с выполнением серийных и прицельных снимков, ангиографию, линейную томографию с выбором фиксированного и произвольного угла качания, сериоангиографию.

Управление столом-штативом — дистанционное из пультавой. Основные рабочие параметры и функции системы дублируются непосредственно у стола-штатива.

Комплекс «Гаммарент-УНИ» универсален и обеспечивает получение результатов исследований в цифровом виде на мониторах АРМ врачей-диагностов и, при необходимости, на рентгеновской пленке (от 18×24 до 35×43) для общей рентгенологии, плёнке медицинских мультиформатных принтеров.

Для оцифровки изображений в режиме «графия» используются системы цифровой радиологии на запоминающих люминофорах или на базе плоскочувствительного детектора.

Комплекс оснащается усилителем рентгеновского изображения (УРИ) 9" или 13" с TV-системой, обеспечивающей непосредственную передачу цифровой информации на автоматизированное рабочее место (АРМ) врача-рентгенолога «Гамма Мультивокс Д1». Использование АРМ позволяет осуществлять регистрацию изображений в стандарте DICOM 3.0, их визуализацию, обработку, хранение и передачу в информационную систему медицинского учреждения - МИС или РИС.

МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Телеуправляемый стол-штатив

Фокусное расстояние, плавно изменяющееся в диапазоне, см	107-153 см
Вращение излучателя вокруг собственной оси	$\pm 90^\circ$
Линейная томография, 4 угла (4 скорости на угол)	
Пошаговая ангиография (сериоангиография)	

Генератор рентгеновский высокочастотный с консолью управления*

Мощность, кВт,	55
Диапазон изменения анодного напряжения, кВ с шагом 1 кВ	40-150
Импульсная рентгеноскопия	до 30 кадров/с
Количество программ органаавтоматики	Более 1000
Электропитание генератора	220 В, однофазное

Рентгеновский излучатель*

Максимальное напряжение на аноде рентгеновской трубки, кВ	150
Теплоёмкость анода, тыс. тепловых единиц	600
Коллиматор со световым центратором	

Приемник рентгеновского изображения в режиме «графия»-плоскопанельный детектор

Размер детектора, см	43 x 43
Размер матрицы цифровых изображений, точек	2400 x 2400
Время получения изображения для предварительного просмотра, с	3
Беспроводной/проводной канал передачи данных	

Приемник рентгеновского изображения в режиме «скопия» цифровой УРИ

Электронно-оптический преобразователь (РЭОП), см	33
Количество пикселей в матрице	1024 x 1024
Градационная разрешающая способность, бит	14
Количество форматов рабочих полей	4
Минимальное разрешение, пар линий/мм	4,0
Максимальное разрешение, пар линий/мм	6,0

* Комплекс оснащается рентгеновскими генераторами и рентгеновскими излучателями необходимой мощности (по запросу).

Камера лазерная мультиформатная (опция)

Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача-рентгенолога (на базе персонального компьютера с лицензионным программным обеспечением и стандартным набором периферийных устройств)

КОМПЛЕКС РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ «ГАММАРЕНТ» ПО ТУ 9442-007-42879986-2009 В ИСПОЛНЕНИИ «ГАММАРЕНТ-УНИ». РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ № ФСР 2010/07462 ОТ 13 АПРЕЛЯ 2010 Г. СРОК ДЕЙСТВИЯ НЕ ОГРАНИЧЕН.

ГАММАМЕД



ООО «Гаммамед-Импэкс»

127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 2, подъезд 5

Тел.: 8 495 645 00 32 • Факс: 8 495 645 00 37 • info@gammamed.ru • www.gammamed.ru