



ИННОВАЦИОННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

НОЭЛСИ



10 лет производства мобильных рентген аппаратов

Научно-производственная инновационная компания НОЭЛСИ – ведущий в стране производитель мобильных рентген аппаратов. Лидер российского рынка по производству портативной малодозовой рентгеновской техники.

Совместно с инженерами из разных стран компания НОЭЛСИ разработала технологию получения высококачественного рентгеновского изображения с использованием малодозовых рентгеновских аппаратов, что позволило значительно уменьшить размеры рентгеновского оборудования и количество медицинского персонала.

Мобильные x-гау системы независимые от внешних источников питания сегодня очень актуальны для огромной территории РФ. Большие расстояния между городами и посёлками требуют создания портативной, лёгкой и удобной в эксплуатации медицинской техники, которую оперативно можно доставить в любой, даже очень отдаленный населённый пункт.

Лабораторные исследования, проведённые компанией НОЭЛСИ, позволили оптимизировать и значительно уменьшить необходимую для рентгеновской диагностики дозу излучения. Снижение вредного влияния позволило исключить риск побочных явлений от воздействия рентгеновских лучей.

Совершенствование технологии получения и обработки цифрового рентгеновского снимка позволило добиться изображения с высокой разрешающей способностью. Эти снимки ничуть не уступают, а зачастую и превосходят по качеству, полученные на рентгеновских аппаратах, использующих большие дозы излучения.

Компания НОЭЛСИ разработала и производит универсальный цифровой малодозовый рентгеновский комплект с функцией скрининга легких (флюорографией).

Оборудованием компании НОЭЛСИ сегодня оснащены государственные и частные медицинские учреждения, полевые госпитали МЧС и Минобороны.

СОДЕРЖАНИЕ

Новый универсальный рентгеновский комплекс.....	4
Цифровые модули на транспортной платформе	5
Переносные рентгеновские аппараты	7
Хирургические рентгеновские аппараты типа С-дуги	8
Цифровые системы обработки рентгеновского изображения	9
Оцифровка аналоговых маммографов	10
Комплексные решения для МЧС	11
Комплексные решения для МО	12
Комплексные решения для спортивной медицины.....	13
Комплексные решения для профилактических осмотров	14
Для заметок	15

НОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ КОМПЛЕКС

Новый универсальный рентгеновский комплекс размещен на двухпозиционном поворотном штативе на колёсах с фиксаторами. Полностью сбалансирована несущая поворотная стрела, обеспечивающая крепление переносных рентгеновских аппаратов моделей: DM-100P, DIG-360, EPX-F2800, PXP-60HF, EPX-F3200, PXP-100CA, meX+100.

Цифровые рентгеновские системы: PSA приёмник модели НЦ-01, DR детекторы Rayence 1717, Carestream DRX-1 35x43 см.



ЦИФРОВЫЕ МОДУЛИ НА ТРАНСПОРТНОЙ ПЛАТФОРМЕ

Компанией НОЭЛСИ в соответствии с ГОСТ Р 56328-2014 разработан универсальный медицинский транспортный модуль (МТМ), предназначенный для размещения на автомобильных шасси, железнодорожных вагонах, морских и речных судах и летательных аппаратах.

Устанавливаемое в модули рентгеновское оборудование обеспечивает выполнение скрининговых обследований лёгких и молочных желёз, выполнение рентгенографии различных частей тела, проведение томосинтеза, возможность построения 3D изображений.



ЦИФРОВЫЕ МОДУЛИ НА ТРАНСПОРТНОЙ ПЛАТФОРМЕ



ПЕРЕНОСНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ АППАРАТЫ

Переносные рентгеновские аппараты имеют максимальное напряжение на рентгеновской трубке 110 киловольт (кВ), максимальный ток 100 миллиампер (мА) и электрическую энергию до 100 миллиампер в секунду (мАс).

Передвижные рентгеновские аппараты имеют максимальное напряжение на рентгеновской трубке 125 киловольт (кВ), максимальный ток 500 миллиампер (мА) и электрическую энергию до 320 миллиампер в секунду (мАс).

Каждый из вариантов мобильных рентгеновских аппаратов имеет свои достоинства.

- Рентгеновское излучение более чем в 3 раза больше у передвижных рентгеновских аппаратов, чем у переносных, поэтому для работы с рентгеновской плёнкой на очень коротких по времени режимах съёмки больше подходят передвижные рентгеновские аппараты. При работе с цифровыми приёмниками большие дозы рентгеновского излучения не требуются.

- Размеры: максимальный размер переносного рентгеновского аппарата не более 500x250x280 мм., размеры передвижного рентгеновского аппарата не более 1170x560x1870 мм.

- Вес: переносные аппараты имеют вес до 21 кг, передвижные до 170 кг. Большой вес передвижных аппаратов затрудняет их перемещение как внутри клиники, так и вне стен лечебного заведения.

Основные преимущества.

- Автоматическое изменение яркости.
- Легкая установка и плавное передвижение.
- Сохранение последнего изображения.
- Легкое управление.





ХИРУРГИЧЕСКИЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ АППАРАТЫ ТИПА С-ДУГИ

- Удобная управленческая консоль.
- Улучшенный дизайн.
- Высококачественное изображение.
- Совершенный цифровой интерфейс.
- Высокочастотный тип инвертора генератора и высокопроизводительная мощность.
- Размер С-Дуги 1000 мм.



ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

В настоящее время в рентгенологии применяются несколько типов цифровых систем.

- CR система (Computed Radiography).
- CCD матрица (сокр. от англ. CCD, «Charge-Coupled Device»), или PSA модули (Photo-diode Sensors Array/Multi-CCD Detector Method).
- DR детектор (сокр. от англ. DR, «Digital Radiography»).



ОЦИФРОВКА АНАЛОГОВЫХ МАММОГРАФОВ

Маммограф имеет замечательный дизайн и мощные характеристики, производит высококачественные изображения. Более того, он безопасен и удобен в использовании, и самое главное, пациент получает незначительную дозу облучения, которая не несет вред здоровью. Систему можно с легкостью усовершенствовать для получения цифрового изображения.

- Непревзойденное качество изображения и простота управления.
- Постоянный результат по системе инвертора.
- Полный автоматический контроль экспозиции (авторегулировка кВ).
- Автоматическое освобождение сразу после снимка.
- Высокая производительность - двойной фокус системы.
- Интеллектуальный автоматический контроль рентгеновской съемки.



С автоматическим контролем экспозиции системы можно делать снимки необходимого качества, подходящие для любого метода рентгенографии.

Кроме того, он значительно повышает удобство рентгенографии используя функции, способные использовать авто кВ.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЧС

Переносные рентгеновские аппараты незаменимы в экстремальных условиях оказания медицинской помощи. Малое потребление электроэнергии позволяет подключить аппарат к переносным электрическим генераторам и проводить рентгенографические исследования в полевых условиях.

Наша компания является поставщиком для МЧС и Центра медицины катастроф. Нашим рентгеновским оборудованием оснащены медицинские подразделения МЧС, военно-полевые госпитали, специальные автомобили реанимации, передвижные рентген кабинеты и частные травматологические пункты.



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МО

Первый опыт массового применения переносных рентгеновских аппаратов в полевых условиях был получен американскими военными медиками при осуществлении операции в Кувейте.

Несмотря на экстремальные условия (жара, пыль, песок), в которых использовались переносные рентгеновские аппараты, они зарекомендовали себя надёжными средствами медицинской диагностики. Российские военные медицинские специалисты с большим интересом относятся к опыту применения переносных рентгеновских аппаратов.



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

В последнее время портативное рентгеновское оборудование все чаще применяется в спортивной медицине, так как, в первую очередь, оно позволяет диагностировать травму спортсмена за считанные секунды.





109202, Москва, ул. 1-я Фрезерная, 2/1, корпус 2, офис 702,
Бизнес-центр «Андроновка»
Тел.: +7 (495) 673-74-97, +7 916 709-69-77, +7 916 709-69-62
sales@noelsi.com. service@noelsi.com
www.noelsi.com