

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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
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 +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.helpic.nt-rt.ru | | hci@nt-rt.ru

**Технические характеристики на
цифровые и аналоговые
рентгенодиагностические комплексы
РЕНЕКС на 3 рабочих места
компании С.П. Гелпик**

ЦИФРОВЫЕ И АНАЛОГОВЫЕ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ «РЕНЕКС» НА 3 РАБОЧИХ МЕСТА



Категории: [Рентгенология](#)

Комплекс серии «РЕНЕКС» на 3 рабочих места предназначен для проведения всех видов исследований, принятых в рентгенографии и рентгеноскопии. Применяется для проведения исследований в области пищеварительного тракта, органов грудной клетки, костно-суставной системы, брюшной полости, в гинекологии, урологии и других областях;

Описание:

Комплекс оснащается усилителем рентгеновского изображения УРИ) с цифровой камерой высокого разрешения для цифровой рентгенографии, при этом рентгенография может выполняться с использованием цифровой системой на базе плоско-панельного детектора (DR) с одним или двумя плоско-панельными детекторами, или с устройством цифровой рентгенографии (CR) или аналоговых кассет с плёнкой.

В зависимости от изволения комплекс может оснащаться функцией линейной рентгеновской томографии, функцией «автотрекинга» – автоматического следования и центровки приемника за движением излучателя.

Широкий диапазон выбора комплектаций и дополнительного оснащения позволяют подобрать оптимальный вариант советующий всем потребностям Заказчика при оптимальной стоимости.

Возможности и преимущества

- Рутинная диагностика в области пищеварительного тракта, органов грудной клетки, а также скелета и черепа. Специальные исследования в гинекологии, урологии и других областях;
- Рентгенография с усилителем рентгеновского изображения, оснащённым цифровой камерой высокого разрешения с запоминанием последнего кадра;
- Стол снимков оснащён лифтом, позволяющим изменять высоту деки в диапазоне от 50 см до 90 см от пола, что позволяет подстраивать деку под высоту каталки;
- Высокочастотное рентгеновское питающее устройство с режимом автоматического экспонирования снимка, микропроцессорной системой управления и самодиагностики;
- Автоматическая система выбора экспозиции: двухточечная, одноточечная и анатомического программирования (орган-автоматика);
- Выбор условий рентгенографии (томографии) в режиме орган-автоматики включает более 2000 анатомических программ. Возможность ручной коррекции режимов орган-автоматики. В комплекте поставляется наглядный атлас укладок;
- После каждого снимка на дисплее фиксируется эффективная эквивалентная доза пациента (в мкЗв);
- Сенсорный интерактивный пульт управления. Конструкция пульта с использованием современной технологии Touch screen позволяет управлять работой аппарата и делать снимки путем нескольких прикосновений к сенсорной поверхности экрана, что значительно упрощает работу рентгенлаборанта;

Цифровая технология дает возможность получить высококачественное диагностическое изображение на экране компьютера моментально в процессе исследования, что позволяет провести экспресс-диагностику. Это крайне важно в условиях приемного отделения больниц, в травматологических отделениях, в отделениях интенсивной терапии и т.д. Использование цифровой технологии в стационарных диагностических аппаратах позволяет в полной мере реализовать ее преимущества перед аналоговыми методами исследования:

- Отсутствие промежуточного фотопроцесса, и как следствие – экспресс-диагностика;
- Существенная экономия дорогостоящих серебросодержащих фотоматериалов;
- Практическое отсутствие брака при выполнении снимков;
- Значительное повышение качества диагностики за счет цифровой обработки рентгеновского изображения на экране компьютера;
- Цифровое архивирование снимков на электронных носителях экономит место для хранения и делает работу с архивом легкодоступной;
- Пересылка изображений в электронном виде;
- Получение твердой копии рентгеновского изображения как на обычном лазерном принтере с распечаткой на бумагу, так и на других устройствах с высококачественной печатью на прозрачной основе. практическое отсутствие брака при выполнении снимков, за счет большого динамического диапазона (малой чувствительности к ошибкам экспонирования).

Технические характеристики:

СИСТЕМА ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ И ТОМОГРАФИИ ОПТИМА МИЛЛЕНИУМ И MOVIPLAN IC

Высокочастотное рентгеновское питающее устройство “РЕНЕКС”

- Напряжение питающей сети трехфазное 380 В +/- 10%;
- Система выбора экспозиции: двухточечная, одноточечная и анатомического программирования;
- Орган-автоматика более 2000 программ. Возможность ручной коррекции режимов орган-автоматики;
- Мощность 65 кВт;
- Рабочая частота инвертора 55 кГц. Частота пульсаций до 333 кГц;
- Диапазон анодного напряжения при рентгенографии, 40 – 150 кВ;
- Шаг изменения анодного напряжения, 1 кВ или в соответствии со стандартным рядом; Диапазон тока рентгеновской трубки при рентгенокопии 0,5 – 10 мА;
- Диапазон тока рентгеновской трубки при рентгенографии, 10 – 800 мА Диапазон количества электричества, 1 – 800 мАс;
- Минимальное время экспозиции 1 мсек.;
- Индикация дозы излучения в мкЗв (в режиме орган-автоматики);
- Система автокалибровки режимов рентгенографии;
- Гибкая многопроцессорная система микропроцессорная система управления. Возможность адаптации под требования заказчика;
- Язык индикации параметров и маркировки органов управления – русский.

Комплектация

- Блок управления с высоковольтным модулем;
- Пульт управления на базе сенсорного экрана (Touch Screen) 15", с выносной кнопкой экспонирования;
- Высоковольтные кабели 12 м с наконечниками (2 шт).

Излучатели с рентгеновской трубкой

- Рентгеновский излучатель Optilix 154/30/50R (Угол анода – 16⁰, 9000 об./мин., максимальное рабочее напряжение 125 кВ, фокусные пятна 0,6x0,6 мм (30 кВт) и 1,0x1,0 мм (50 кВт),
- теплоемкость не менее 340 кНУ)./или **Аналог**
Рентгеновский излучатель Toshiba 7252X (Угол анода – 12⁰, 9000 об./мин., максимальное рабочее напряжение 150 кВ, фокусные пятна 0,6x0,6 мм (25 кВт) и 1,2x1,2 мм (75 кВт), теплоемкость не менее 300 кНУ)./или **Аналог**

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА БАЗЕ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛОСКО-ПАНЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ VIVIX-S

Vivix-S это стационарная плоско панельная система предназначенная для цифровой рентгенографии. Данная система разработана для использования в составе рентгеновских диагностических комплексов, с целью ускорения процесса получения диагностических снимков. Система является современной альтернативой оцифровщиков (CR) и рентгеновских кассеты с пленкой, исключая промежуточные фотопроцессы.

Заменяет оцифровщики и кассеты с рентгеновской плёнкой

Возможность получения цифровых изображений и их последующей обработки, масштабирования, панорамирования изображений, а также другие функции, позволяющие оператору видеть особенности рентгеновского снимка, трудноразличимые при использовании обычной плёнки.

Комплект поставки:

- Комплекс «РЕНЕКС-РЦ» на 3 рабочих места;
- Стационарный плоско-панельный детектор для стола и стойки снимков 43x43 – 2 шт.;
- Устройство печати цифровых медицинских изображений;
- Высокочастотное питающее устройство мощностью 65кВт;
- Двухфокусный рентгеновский излучатель;
- АРМ лаборанта с монитором, ЖК, не менее 21”;
- АРМ врача с монитором врача, ЖК, не менее 24”;
- Пульт управления;
- Офисный принтер для печати описаний;
- Набор средств радиационной защиты;
- Переговорное устройство;
- Дозиметр;

В поставку включены: Монтаж, пуско-наладочные работы, обучение персонала лечебного учреждения специалистами Поставщика

Срок гарантии: 18 месяцев;

Срок Поставки: в течение 90 дней;

Срок сдачи аппарата в эксплуатацию: в течение 20 дней после поставки, при условии готовности помещения к началу монтажных работ и наличии утвержденного технологического проекта.

Для установки аппарата требуется площадь процедурной 24 кв.м (СанПиН 2.6.1.1192-03)

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47