

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 телеуправляемые
рентгенодиагностические комплексы
динамическим с плоско-панельным
детектором
РЕНЕКС OPERA SWING
компании С.П. Гелпик**

ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЕ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ OPERA SWING



Телеуправляемый диагностический комплекс «РЕНЕКС» (OPERA SWING) является вершиной эволюции телеуправляемых аппаратов экспертного класса, 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.

Современный аппарат «РЕНЕКС» (OPERA SWING) удобен в эксплуатации, имеет мульти поворотную моторизированную систему независимого позиционирования деки стола, излучателя и приемника, предполагает управление движениями аппарата из пультовой при проведении исследований в различных плоскостях и проекциях без изменения положения пациента. Функционально заменяет классический комплекс на 3 рабочих места занимая при этом значительно меньшую площадь процедурной.

Описание:

Комплекс оснащается динамическим плоско-панельным детектором формата 43x43 см.

OPERA SWING – это возможность проведения: цифровой рентгеноскопии, цифровой рентгенографии, цифровой флюорографии, а также:

- Томографии с функцией томосинтеза,
- Цифровой субтракционной ангиографии
- Функция сшивки снимков.
- Мультиэнергетических исследований
- Широкий диапазон выбора комплектаций и дополнительного оснащения позволяют подобрать оптимальный вариант советуемый всем потребностям Заказчика при оптимальной стоимости.

Возможности и преимущества:

- Возможность использования детектора над и под декой стола (например, для боковых проекций);
- Продольное и поперечное перемещение рентгеновского излучателя без необходимости передвижения пациента;
- Фокусное расстояние регулируемое в диапазоне 1-2 м.;
- Регулируемая высота деки от 45 до 110 см;
- Карбоновая дека стола длиной 240 см, с допустимой нагрузкой 230 кг.;
- Возможность позиционирования каталки над детектором.;
- Комплекс имеет возможность «сшивания» снимков, получения единого изображения;
- Управление всеми функциями аппарата осуществляется из пультовой. В то же время все функции управления аппаратом продублированы непосредственно на штативе;
- Цифровая рентгеноскопия, рентгенография и томография с использованием в качестве носителя рентгеновского изображения динамического плоско панельный детектора формата 43x43 см.;

Технические характеристики:

- Питающее устройство мощностью 50/60/80 кВт
- Перемещение деки стола в обоих направлениях;
- Перемещение плоскопанельного детектора под декой стола в продольном направлении не менее 170 см.;
- Поперечное перемещение плоскопанельного детектора не мене 83 см.;
- Вращение плоскопанельного детектора $\pm 90^\circ$;
- Угол наклона плоскопанельного детектора $+ 90^\circ$;
- Перемещение рентгеновского излучателя в поперечном направлении относительно деки стола не менее 70см.;
- Вращение рентгеновского излучателя по вертикальной оси $\pm 90^\circ$;
- Вращение рентгеновского излучателя по горизонтальной оси $\pm 110^\circ$;
- Вращение коллиматора $\pm 45^\circ$ дает возможность использовать диагональный размер детектора.;
- Микро-камера внутри коллиматора для точного позиционирования с просмотром в окне сенсорного экрана консоли управления.;
- **Функция томосинтеза с углами 20/30/40°.**
- **Функция сшивки изображения (Stitching)**
- **Функция DSA (Цифровая субтракционная ангиография)**
- **Мультиэнергетические исследования**

Динамический 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 16 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;
- Поддержка режима линейной томографии.

Комплект поставки:

В комплект поставки входят:

- Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом-штативом поворотным КРДЦ-Т20/Т2000 –«РЕНЕКС»;
- Питающее устройство
- Двухфокусный рентгеновский излучатель;
- АРМ лаборанта с монитором высокого разрешения 24";
- АРМ врача с монитором высокого разрешения врача 24";
- Медицинский пленочный принтер,
- Комплект мебели для АРМ врача и рентген лаборанта;
- Пульт управления;
- Офисный принтер для печати описаний;
- Набор средств радиационной защиты;
- Переговорное устройство;
- Дозиметр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

Стандартная комплектация может быть расширена различными опциями:

- Вертикальная стойка снимков
- Цифровой плоскопанельный детектор для вертикальной стойки снимков
- Специализированная каталка
- Дополнительный монохромный диагностический монитор для АРМ врача;
- Дополнительная рабочая станция
- PACS система
- Стабилизатор напряжения
- Дополнительные средства рентгеновской защиты и др.
- Система видеонаблюдения с двусторонней аудио связью.

В поставку включены: монтаж, пуско-наладочные работы, инструктаж персонала лечебного учреждения специалистами Поставщика;

Срок гарантии: 12 месяцев;

Срок поставки: в течение 60 дней.

Срок сдачи аппарата в эксплуатацию: в течение 15 дней после поставки, при условии готовности помещения к началу монтажных работ и наличии утвержденного технологического проекта.

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