

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](http://www.helpic.nt-rt.ru) | | [hci@nt-rt.ru](mailto:hci@nt-rt.ru)

## Технические характеристики на аппараты для рентгенографии передвижные палатные РЕНЕКС компании С.П. Гелпик

**Варианты комплектации:** аппараты для рентгенографии передвижные палатные РЕНЕКС + комплект рентгенографических кассет, аппараты для рентгенографии передвижные палатные РЕНЕКС + системы цифровой радиографии (CR системы AGFA 12хр) + АРМ лаборанта с монитором врача разрешения, не менее 24" + комплект мебели для АРМ лаборанта + устройство печати цифровых медицинских изображений, аппараты для рентгенографии передвижные палатные РЕНЕКС + цифровые системы регистрации рентгеновских изображений на базе Wi-Fi плоско-панельного детектора VIVIX-S + АРМ лаборанта, ноутбуки с диагональю дисплея, не менее 15" + АРМ врача с монитором высокого разрешения размером 24" + устройства печати цифровых медицинских изображений.

## АППАРАТ ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Передвижной палатный аппарат «РЕНЕКС» предназначен для проведения рентгенографии с регистрацией изображения на аналоговые кассеты с пленкой, а также на другие приемники рентгеновского изображения



### **ЛЕГКИЙ И МОБИЛЬНЫЙ**

---

Конструкция аппарата позволяет легко передвигаться с помощью шасси и маневрировать, обеспечивая одновременно хорошую устойчивость. Равномерное перемещение по ровной поверхности при усилии не более 250 Н, при массе аппарата не более 70 кг.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕДВИЖНОГО ПАЛАТНОГО АПАРАТА "РЕНЕКС"



### ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ

Цифровая технология дает возможность получить высококачественное диагностическое изображение на экране компьютера моментально в процессе исследования, что позволяет провести экспресс-диагностику.



### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Пользовательско-ориентированный интерфейс с запоминающимися иконками, точные диагностические инструменты для редактирования, измерений и составления аннотаций.



### РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА

Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с возможностью компьютерной обработки снимка, архивирования и электронного формирования медицинских документов поставляется вместе с флюорографом.



### МАНЕВРЕННОСТЬ

Конструкция аппарата позволяет легко передвигаться с помощью шасси и маневрировать, обеспечивая одновременно хорошую устойчивость. Ножной pedalный тормоз.



### РЕНТГЕНОЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

На неподвижной части штатива располагается рентгенозащитный контейнер для хранения всех типов и размеров кассет, используемых в рентгенографии.



## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ АППАРАТА

АППАРАТ ДЛЯ  
РЕНТГЕНОГРАФИИ  
ПЕРЕДВИЖНОЙ  
ПАЛАТНЫЙ "РЕНЕКС"



АППАРАТ ДЛЯ  
РЕНТГЕНОГРАФИИ  
ПЕРЕДВИЖНОЙ ПАЛАТНЫЙ  
"РЕНЕКС" (CR)



Аппарат для рентгенографии передвижной палатный РЕНЕКС;

Система цифровой радиологии (CR система AGFA 12xp);

АРМ лаборанта с монитором врача разрешения, не менее 24";

Комплект мебели для АРМ лаборанта;

Устройство печати цифровых медицинских изображений;

АППАРАТ ДЛЯ  
РЕНТГЕНОГРАФИИ  
ПЕРЕДВИЖНОЙ ПАЛАТНЫЙ  
"РЕНЕКС" (DR)



Аппарат для рентгенографии передвижной палатный РЕНЕКС;

Цифровая система регистрации рентгеновских изображений на базе Wi-Fi плоско-панельного детектора VIVIX-S;

АРМ врача с монитором высокого разрешения размером 24";

Устройство печати цифровых медицинских изображений;

# 1

## ШТАТИВ ПЕРЕДВИЖНОЙ

### ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Равномерное перемещение по ровной поверхности при усилии не более 250 Н;

### ПОВОРОТ

Поворот излучателя в вертикальной и горизонтальной плоскостях составляет  $\pm 90^\circ$ ;

### ВЫСОТА ПОДЪЕМА

Максимальная высота подъема моноблока над полом – 2,1 м;

### МОНОБЛОК

Электропривод моноблока; Усилие поворота моноблока вокруг оси вращения составляет не более 40 Н;

### ФИКСАЦИЯ

Ножной педальный тормоз; Возможность торможения и (или) фиксации отдельных подвижных частей;

### КОНТЕЙНЕР

На неподвижной части штатива размещается рентгенозащитный контейнер для хранения всех типоразмеров рентгеновских кассет.

### ПОЛОЖЕНИЯ

Транспортное и рабочее положение;

# 2

## РЕНТГЕНОВСКОЕ ПИТАЮЩИЕ УСТРОЙСТВО

### НАПРЯЖЕНИЕ

Регулировка анодного напряжения в диапазоне от 40 до 125 кВ.; Уровень пульсаций анодного напряжения – не более 4%;

### ПИТАЮЩАЯ СЕТЬ

Напряжение питающей сети однофазное 220 В +/- 10%;

### ВЫСОТА ПОДЪЕМА

Максимальная высота подъема моноблока над полом составляет 2,1 м;

### МОЩНОСТЬ

Мощность — не более 4,5 кВт;  
Максимальная потребляемая мощность, не более 4,5 кВА (5~кВт)

# 3

## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

### ТИП АНОДА

Тип анода – неподвижный;

### ФОКУСНЫЕ ПЯТНА

Размер фокусных пятен анода не более 0,6x0,6 мм и 1,8x1,8 мм;

### ТЕПЛОЕМКОСТЬ

Теплоемкость анода – не менее 30 кДж.

# 4

## ДИАФРАГМА (КОЛЛИМАТОР)

### ДИАФРАГМА

Регулируемая поворотная диафрагма; Кнопка управления световым центратором диафрагмы;

### РАБОЧЕЕ ПОЛЕ

Размер рабочего поля не менее 430x430 мм при фокусном расстоянии 100 см;

### РУЛЕТКА

Встроенная рулетка для измерения расстояния.

### ПОВОРОТ

Поворот вокруг вертикальной оси  $\pm 90^\circ$ ;

# 5

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

### САМОДИАГНОСТИКА

Микропроцессорная система самодиагностики с индикацией кода ошибки;

### ИНДЕКСАЦИЯ

Цифровая индикация кВ, мАс, сек., размера фокуса рентгеновской трубки Световая и звуковая индикация при проведении экспозиции;

### ФОКУС

Кнопка включения большого и малого фокуса;

### БЕСПРОВОДНАЯ КНОПКА

Выносная беспроводная кнопка снимков, работающая по радио каналу.



## ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА БАЗЕ ПЛОСКО-ПАНЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА VIVIX-S

*VIVIX-S – это беспроводная плоско-панельная система, предназначенная для цифровой рентгенографии. Данная система разработана для использования в составе рентгеновских диагностических комплексов, палатных рентгеновских аппаратов, с целью ускорения процесса получения диагностических снимков. Система является современной альтернативой оцифровщиков (CR) и рентгеновских*

- *Заменяет оцифровщики и кассеты с рентгеновской плёнкой;*
- *Возможность использования с аналоговыми рентгеновскими комплексами и палатными аппаратами;*
- *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;*
- *Беспроводное подключение стандарта IEEE 802.11a/b/g/n.*



## РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА- РЕНТГЕНОЛОГА

*Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога поставляется вместе с флюорографом. Имеет возможность компьютерной обработки снимка, архивирования и электронного формирования медицинских документов.*

- *ОЗУ — не менее 4096 Mb*
- *Жесткий диск — не менее 1000 Gb*
- *Сетевой адаптер*
- *Ethernet Монитор — не менее 15"*
- *Система архивирования на накопители USB*



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](http://www.helpic.nt-rt.ru) | | [hci@nt-rt.ru](mailto:hci@nt-rt.ru)