

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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

<https://amico.nt-rt.ru> || aoj@nt-rt.ru

Аппарат рентгенохирургический передвижной АРХП-АМИКО (рентгеновский излучатель мощностью 8 кВт)



АРХП-«АМИКО» предназначен для проведения рентгенодиагностических исследований и рентгентелевизионного контроля хирургических операций. Аппарат может быть использован для работы в операционных залах и травматологических пунктах для непрерывного и периодического рентгеновского контроля в хирургии, травматологии, ортопедии и других областях, требующих рентгеновского контроля.

МОБИЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

- Штатив аппарата и стойка для мониторов оснащены поворотными колёсами для свободного перемещения внутри лечебного учреждения.

- Управление продольным, боковым и перемещением штатива под производным углом осуществляется при помощи рулевой ручки.
- Ножной тормоз блокирует перемещение аппарата во время проведения исследований.
- Фиксация дуги в произвольных положениях стопорами вращения.
- Увеличенное свободное пространство С-дуги.
- Горизонтальное и моторизированное вертикальное перемещение дуги.
- Вращение относительно вертикальной и горизонтальной оси, орбитальное вращение.

УСИЛИТЕЛЬ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ



Аппарат комплектуется усилителем рентгеновского изображения (УРИ), предназначенного для визуализации рентгеновского изображения при проведении рентгенодиагностических исследований и рентгентелевизионного контроля хирургических операций. Имеет основное рабочее поле и два дополнительных.

— УРИ оснащён цифровой камерой, блоком цифровой памяти и двумя медицинскими мониторами:

- камера предназначена для оцифровывания видимого изображения на выходном окне блока рентгеновского электронно-оптического преобразователя, оснащена ПЗС матрицей с высокой квантовой эффективностью, обладает высокой скоростью съёмки;
- блок цифровой памяти выполняется на базе персонального компьютера, встроенный накопитель которого позволяет сохранять не менее 50 000 снимков проведённых исследований;
- специализированные монохромные мониторы имеют диагональ 19", а также наиболее оптимальные для рентгенодиагностических целей параметры яркости, контрастности и размера пикселей.

РЕНТГЕНОВСКИЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ



Высокочастотный излучатель состоит из моноблока и комбинированной диафрагмы с прямыми и ирисовыми шторками.

Моноблок, изготовленный на основе двухфокусной рентгеновской трубки с вольфрамовым вращающимся анодом, имеет высокие показатели теплоёмкости и выходную кратковременную мощность 8 кВт. Диафрагма позволяет регулировать площадь поля излучения, что приводит к снижению дозовой нагрузки на пациента.

— Аппарат обеспечивает работу в четырёх режимах:

- **непрерывная рентгеноскопия** — сеанс рентгеноскопии, при котором рентгеновское излучение генерируется непрерывно.
- **импульсная рентгеноскопия** — сеанс рентгеноскопии, при котором включение рентгеновского излучения чередуется с паузами, во время которых изображение удерживается в памяти аппарата.
- **однокадровая рентгеноскопия (цифровая рентгенография)** — сеанс рентгеноскопии, при котором включение рентгеновского излучения происходит кратковременно.
- **прицельная рентгенография на плёнку** — исследование внутренней структуры объектов, которая проецируется при помощи рентгеновских лучей на специальную плёнку или пластину с запоминающим люминофором.

СЕНСОРНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

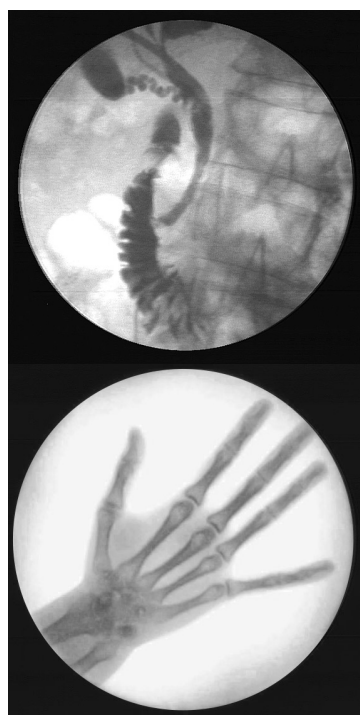


Пульт управления отображает установленные параметры, показание дозиметра, длительность исследования при ручном, автоматическом режиме, а также в режимах предустановки по органам.

— Удобство использования:

- вращение относительно вертикальной оси на 360°;
- поворот пульта относительно кронштейна на 180°;
- отображение положения шторок ирисовой диафрагмы на экране.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Встроенное программное обеспечение соответствует международному протоколу **DICOM 3.0**. Аппарат поддерживает службу **DICOM Storage** и **DICOM Print**, позволяющую осуществлять хранение, импорт, экспорт и печать изображений в формате **DICOM**.

— Также в аппарате реализованы функции:

- запись видеоролика размером более 700 кадров и просмотр видеоролика в режиме кинопетли со скоростью 25 кадр/с;
- просмотр сохранённых изображений на экране в виде мозаики;
- запись выбранных изображений на DVD и USB запоминающее устройство.

— Набор методов обработки изображения, как в процессе экспозиции, так и для постобработки, позволяет облегчить удобство работы со снимками:

- цифровое вращение изображения в режиме реального времени. Поворот на произвольный угол. Вертикальный и горизонтальный переворот изображения.

- инверсия — позитив/негатив.
- изменение масштаба изображения.
- внесение аннотаций на изображения.
- измерение угла, длины, площади. Калибровка длины на тестовом объекте.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- полипозиционный штатив типа С-дуга;
- моноблок мощностью 8 кВт;
- трехпольный усилитель рентгеновского изображения УРИ второго стандарта с РЭОП 9" с цифровой системой обработки изображения, два медицинских монитора, клавиатура, мышь;
- световой центратор;
- специальное программное обеспечение;
- сенсорная панель управления;
- выносная кнопка управления экспозицией;
- напольная педаль управления экспозицией;
- дозиметр с круглой ионизационной камерой;
- стойка для мониторов;
- комплект защитных чехлов;
- кассетодержатель под кассеты 24×30 см;
- комплект эксплуатационной документации.

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
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 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