

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

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
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

<https://ge.nt-rt.ru> || [ghe@nt-rt.ru](mailto:ghe@nt-rt.ru)

## Интервенционная рентгеновская система Discovery IGS 730



Discovery IGS 730 - интервенционная рентгеновская система для гибридной операционной.

### Новый взгляд на использование пространства

Ангиографическая система Discovery™ IGS 730 позволит проводить в гибридной операционной эндоваскулярные, открытые и комбинированные хирургические вмешательства, превосходную высококачественную визуализацию и обеспечит свободу рабочего пространства.

Ее уникальная мобильная платформа обладает всей мощностью стационарных систем визуализации, при этом систему можно отодвинуть в сторону, чтобы обеспечить комфортные условия и свободный доступ к пациенту для команды врачей.

Контроль на основе высококачественного рентгеноскопического изображения,

приложений с расширенными функциями, функции совмещения трехмерных изображений — все эти возможности обеспечивает высокотехнологичный гентри, движущийся по заданным траекториям и контролируемый с помощью высокоточной лазерной системы наведения.

### **Система Discovery IGS 730 позволяет:**

- получить свободный доступ к операционному столу;
- применить новые подходы к работе с высокоточными системами визуализации;
- рассмотреть новые варианты улучшенной планировки операционной.

## **Гибридная система**

Объекты, расположенные на полу или закрепленные на потолке, не могут помешать работе гентри Discovery™ IGS 730 или ограничить мобильность пользователя — свобода пользователя практически безгранична. Гентри с лазерным позиционированием содержит С-дугу, обеспечивающую детальную визуализацию. Его можно придвинуть к столу, чтобы получить рентгеноскопические изображения, а затем отодвинуть в заранее выбранное положение.

### **Возможность перемещать гентри позволяет врачам полностью контролировать ситуацию**

Система Discovery IGS 730 обеспечивает абсолютную гибкость возможностей в условиях клиники. Средства управления, расположенные возле стола пациента и на задней части гентри, позволяют управлять системой простым и удобным способом. Находясь в соответствующем положении сканирования, гентри вращается вокруг стола по заданной траектории под контролем высокоточной системы лазерного позиционирования. Благодаря возможности совмещения движений гентри и стола GE OR можно останавливать систему и делать снимки в любой точке тела пациента — с головы до ног.

### **Возможность придвигать и отодвигать С-дугу одним нажатием кнопки обеспечивает полную гибкость при использовании пространства**

С помощью системы Discovery IGS 730 можно перемещать С-дугу в обоих направлениях: придвигать к столу, чтобы сделать снимки, и отодвигать в сторону, когда она не нужна. Все эти действия можно выполнить нажатием одной кнопки. Из положения для визуализации возле стола С-дугу можно переместить в любое из одиннадцати заранее определенных положений за пределами стола<sup>1</sup>. Расстояние, на которое отодвигается С-дуга, настраивается индивидуально в соответствии с размерами помещения.

## Эффективная работа

Система Discovery IGS 730 предоставляет врачам, медсестрам, анестезиологам и рентгенлаборантам достаточно пространства для эффективной работы. Врачи могут стоять по обеим сторонам стола пациента в зависимости от своих предпочтений. Благодаря возможности перемещения С-дуги в сторону анестезиологам удобнее работать у головы пациента.

## Возможность настройки исходного положения обеспечивает максимальную свободу

Если для визуализации С-дуга не требуется, ее можно полностью отодвинуть в сторону, обеспечив свободный доступ к пациенту на столе и возможность выполнить уборку помещения. Можно заранее определить параметры для двух исходных положений в соответствии с размером и формой помещения.



## Больше возможностей

Discovery IGS 730 имеет один из максимальных в отрасли просветов между трубкой и детектором. Это обеспечивает трехмерную визуализацию с беспрепятственным вращением С-дуги независимо от размеров пациента, а также возможность выполнения ротационной компьютерной томографии у интубированных пациентов с руками, сложенными вдоль тела<sup>9</sup>.

## Перемещение С-дуги

Благодаря конструкции С-дуги системы Discovery IGS 730 и возможности ее перемещения персонал получает свободный доступ к голове пациента для выполнения сложных инвазивных процедур, а также может делать снимки области от головы до паха без перемещения штатива С-дуги.

## Оптимальный размер детектора делает систему еще более универсальной



Система Discovery IGS 730 с детектором размером 31 x 31 см предназначена для широкого спектра сердечно-сосудистых и интервенционных процедур. С ее помощью можно создавать изображения с большим углом обзора для кардиологических процедур, не меняя границы зоны охвата детектора, установленные для процедур, связанных с периферическими сосудами.

### **Простое автоматизированное средство для централизованного управления**



Управление системой и изображениями осуществляется с помощью интегрированного и интуитивно понятного пользовательского интерфейса прямо возле стола пациента. Меню, расположенное на центральном сенсорном экране, позволяет контролировать большинство системных функций, настраивать систему, изменять параметры визуализации, управлять монитором с большим экраном<sup>3</sup> и приложениями с расширенными функциями прямо у стола пациента. С помощью удобного джойстика можно с легкостью перемещать стол, устанавливать положение гентри и выполнять процедуры.

### **Уменьшение дозы облучения за счет особой конструкции системы**

Компания GE Healthcare создает свои системы с помощью проверенных технологий, особой цепи формирования изображений, обеспечивающей необходимую четкость и детализацию при минимальных дозах облучения. Функция снижения дозовой нагрузки дает возможность оптимизировать и индивидуально настроить дозовые параметры прямо у стола с пациентом и при этом оставлять клинически важную информацию, необходимую для принятия решений.



## **Решения для гибридной операционной**

## **Будущие возможности**

Гибкие возможности позиционирования системы позволяют эффективно использовать каждый сантиметр помещения. Руководствуясь параметрами новой полнофункциональной гибридной операционной, можно спроектировать и выполнить перепланировку помещения небольшой площади или изменить назначение уже имеющегося помещения. Установка системы Discovery IGS 730 разрешена в помещениях площадью не менее 35 квадратных<sup>6</sup>. Благодаря установке уникального оборудования для малоинвазивных процедур открывается возможность расширить потенциал уже существующей операционной.

### **Конструкция без потолочного крепления позволяет исключить один из источников загрязнения**



Благодаря возможности перемещать С-дугу отсутствует необходимость в креплении штатива С-дуги к потолку, что позволяет избежать возникновения дополнительного источника загрязнения. В результате над операционным полем формируется ламинарный поток (даже когда гентри находится в рабочем положении), что обеспечивает соответствие критериям классификации ISO 5<sup>7</sup>.

### **Стерильные чехлы служат дополнительной защитой**

Детектор и трубку можно легко оснастить специальными стерильными чехлами, которые не будут мешать движению гентри или детектора. Стерильные чехлы быстро и просто крепятся к С-дуге изнутри с помощью четырех боковых зажимов<sup>3</sup>.

### **Стол GE OR для гибридных операционных**



Длинная свободно перемещающаяся дека стола (333 см) позволяет осуществлять сканирование крупных пациентов, обеспечивая при этом продольное перемещение стола вплоть до 170 см, а также размещать длинные катетеры. Операционный стол с чехлами и пользовательским интерфейсом, расположенным возле стола, специально разработан для обеспечения класса защиты IPX4. Съёмные направляющие можно устанавливать даже во время процедуры:

для этого их нужно вставить в накладные панели, расположенные на столе. На них можно расположить другие хирургические или вспомогательные принадлежности<sup>3</sup>.

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

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 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  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31