



Allia

## Allia IGS 5\*

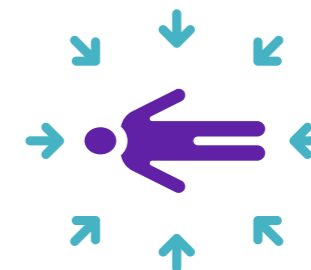
Для интервенционной радиологии

Ваш **надежный**  
**помощник**  
в эндоваскулярной  
хирургии





Развитие **малоинвазивных методов лечения** ставит перед врачами новые задачи



### Свободный доступ к пациенту

Почти 50% процедур<sup>1</sup> выполняются в рабочих положениях с затрудненным доступом к пользовательскому интерфейсу, функциям и дисплею.



### Решение различных клинических задач

Организация рабочего пространства и настройка параметров системы в соответствии с собственными предпочтениями является для врачей сложной и трудоемкой задачей.



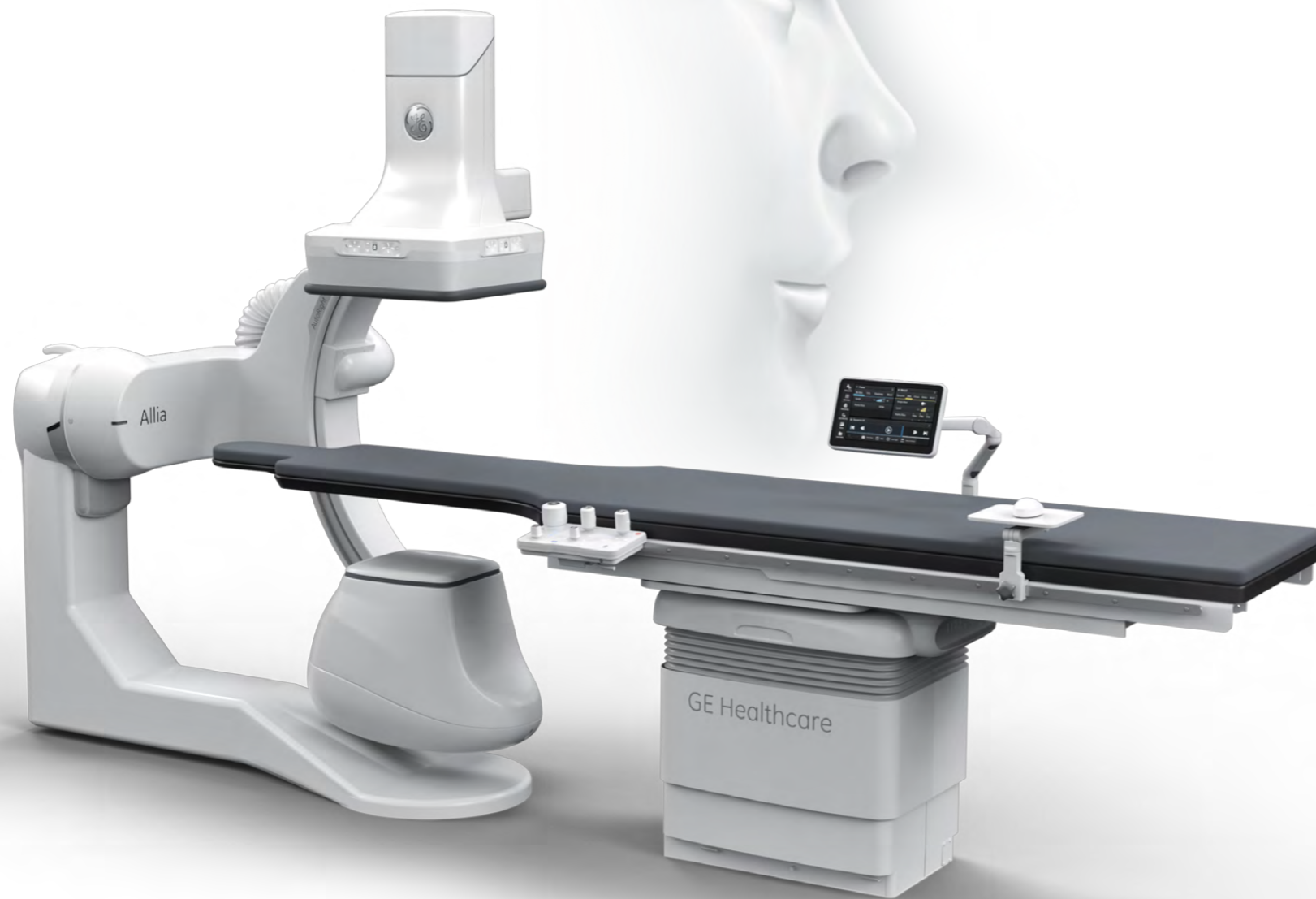
### Все более сложные процедуры

В повседневной практике существует недостаток специализированной и удобной для пользователя ангиографической системы, которая упрощала бы выполнение операций и сводила к минимуму лучевую нагрузку и объем контрастного вещества.



# Allia IGS 5

Ваш надежный помощник  
в эндоваскулярной хирургии

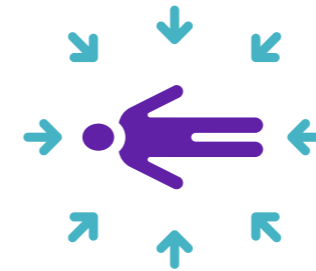


Расширьте **возможности визуализации**

Повышайте **удобство работы**

Улучшайте **результаты лечения**

Система Allia IGS 5 — это ваш надежный помощник, который будет рядом в нужный момент



## Ощущение комфорта и контроля, где бы вы ни находились

Получите доступ ко всем командам и полный обзор благодаря большому экрану из любого рабочего положения.



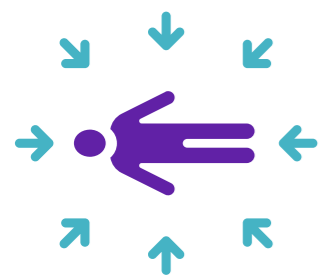
## Получите полный контроль над своей операционной

Персонализация своего рабочего места для доступа к избранным и часто используемым функциям одним нажатием кнопки.



## Улучшайте свои результаты лечения благодаря дополненной реальности

Упрощение в повседневной практике выполнения конусно-лучевой КТ благодаря глубокой С-дуге и расширенным функциям визуального контроля.



## Ощущение комфорта и контроля, где бы вы ни находились

Получите доступ ко всем командам и полный обзор благодаря большому экрану из любого рабочего положения

Охват от головы до бёдер без перемещения гентри благодаря смещенной конструкции С-дуги



Управление перемещениями С-дуги, стола и детектора с помощью клавиш на самом детекторе



Компактная сенсорная панель управления, монтируемая сбоку стола или на кронштейне для максимальной гибкости



Полный доступ с левой стороны при расположении гентри справа



Полный доступ к голове и шее пациента благодаря возможности расположения гентри слева или справа



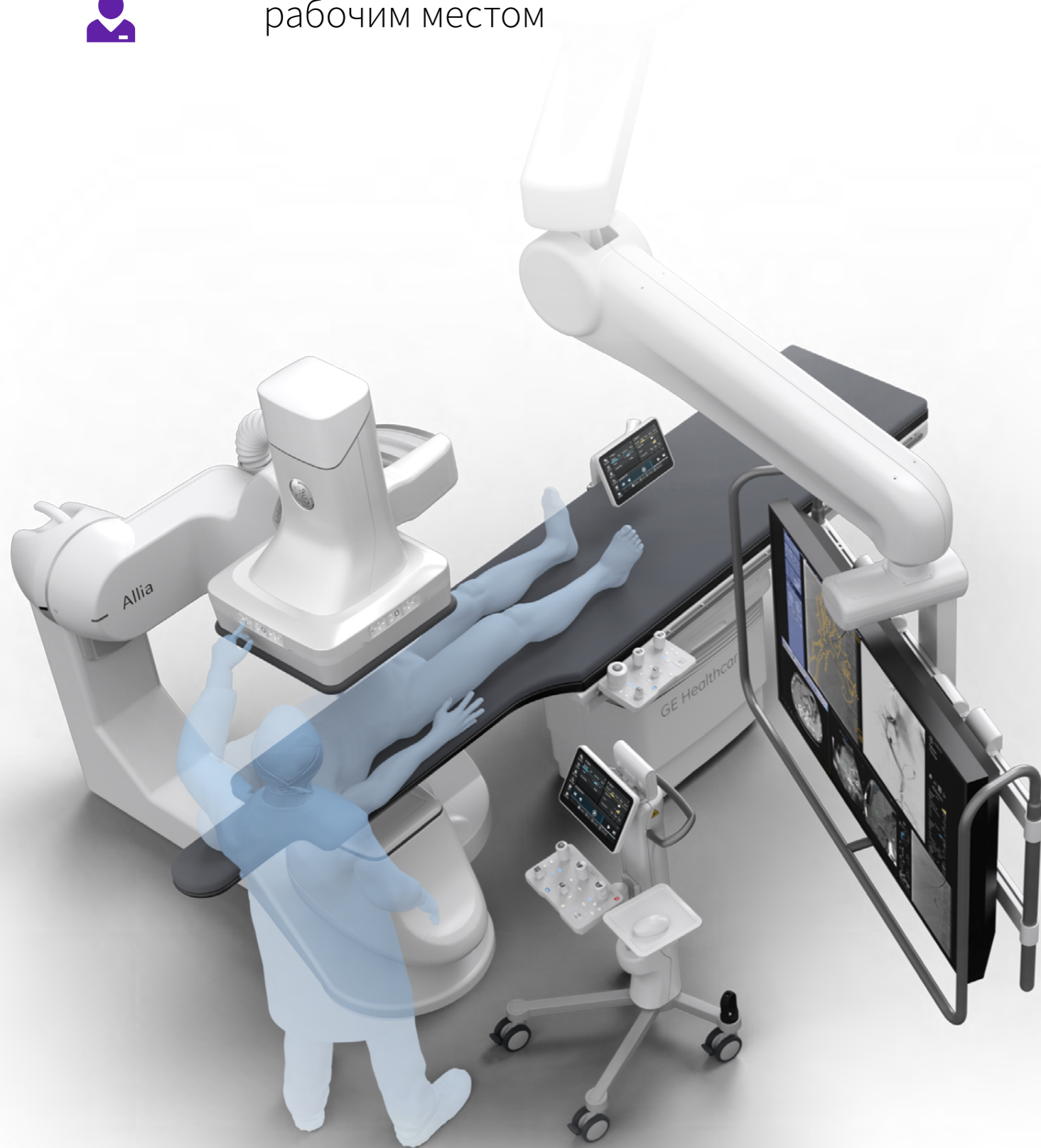
Центр управления IGS для эргономичного доступа из любого положения<sup>2</sup>







Получите полный контроль над своей операционной с персонализированным рабочим местом

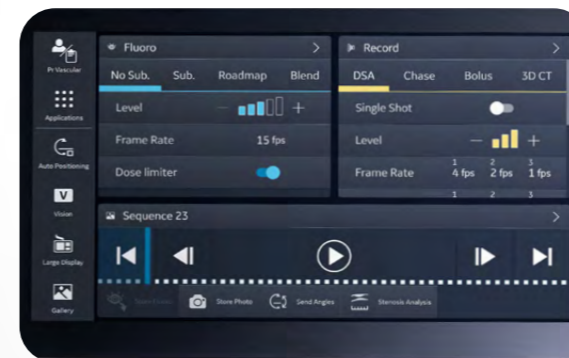


### 1 Allia\*\* позволяет создавать персонализированные профили для удовлетворения всех ваших потребностей



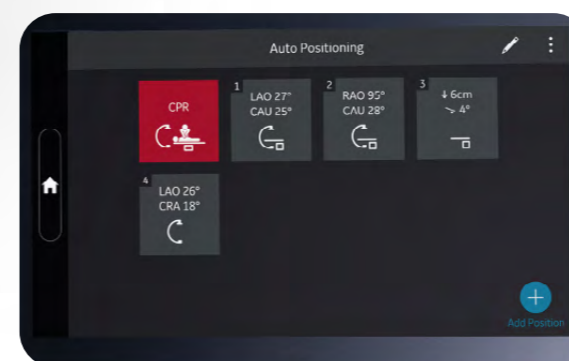
- Возможность создания собственного профиля в соответствии с вашими потребностями и предпочтениям.
- Настраиваемый контент и дизайн для доступа к основным функциям одним нажатием.
- До 50 персонализированных профилей пользователей.

### 2 Allia позволяет создавать персонализированное рабочее место с возможностью настройки



- Параметров цифровой субтракционной ангиографии.
- Предварительно заданных параметров конусно-лучевой КТ.
- Инструментов дополненной трехмерной навигации.

### 3 Allia обеспечивает автоматическое позиционирование роботизированного гентри и стола в соответствии с параметрами пациента



- Естественные движения стола и гентри с технологией обнаружения рук.
- Автоматическое позиционирование роботизированного гентри для удовлетворения всех ваших клинических потребностей.
- Позиционирование гентри и стола в соответствии с вашим профилем для упрощения рабочего процесса.

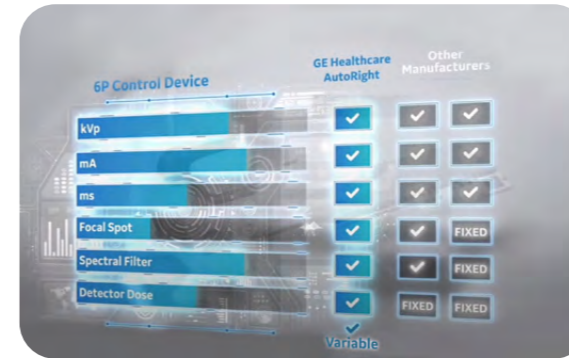




**Получите полный контроль над своей операционной**  
с желаемым качеством визуализации

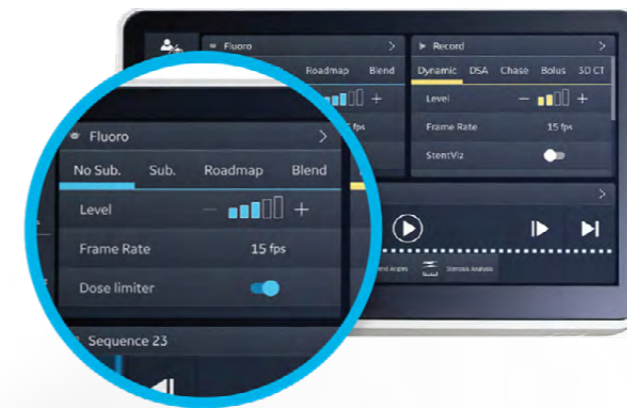


### 1 Allia обеспечивает автоматическое получение изображения высокого качества при низкой дозе излучения



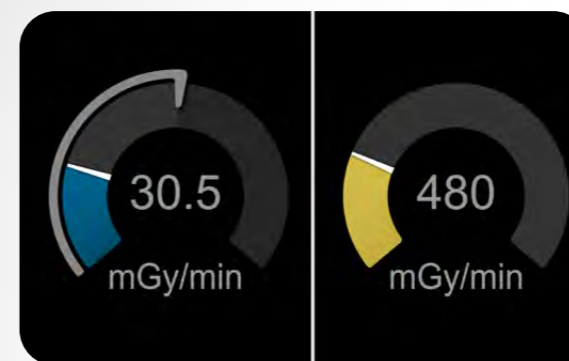
- AutoRight — первая в отрасли цепочка формирования интервенционных изображений, созданная на основе алгоритмов искусственного интеллекта с обучением более чем на 6000 наборах данных<sup>3</sup>.
- Автоматическая настройка до 7 параметров<sup>4</sup> в режиме реального времени для оптимизации качества изображений и дозы излучения.
- Обновлено 2/3 аппаратного и программного обеспечения для получения цепочек изображений<sup>5</sup>.

### 2 Allia оснащена интуитивно понятным управлением качеством изображений



- Интерактивное управление соотношением качества изображений и дозы излучения с помощью модуля AutoRight<sup>6</sup>.
- Доступ в одно касание ко всему диапазону качества изображения в любом протоколе<sup>7</sup>.

### 3 Allia оснащена интуитивно понятными инструментами для отслеживания и контроля дозы излучения



- Графическое цветное отображение мощности дозы излучения в реальном времени.
- Функция ограничения дозы излучения для дополнительного контроля максимального предела мощности флюороскопической дозы.



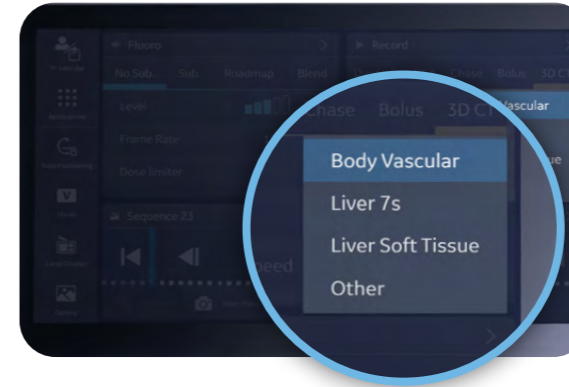


## Улучшайте свои результаты благодаря дополненной реальности

Простое внедрение конусно-лучевой КТ  
с 3D-предустановками



### 1 Allia позволяет стандартизировать процедуры конусно-лучевой КТ благодаря широкой С-дуге и 3D предустановками



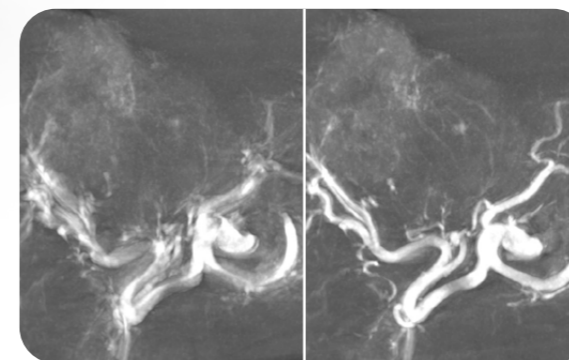
- Установка оптимизированных параметров конусно-лучевой КТ с помощью предустановок, заданных на персонализированной начальной странице.
- Легкое внедрение и ускоренное обучение персонала.

### 2 Allia позволяет получать 3D-изображения стабильно высокого качества верхней части тела до области таза



- Вращение на 200 градусов для получения 3D-изображений верхней части тела
- Возможность выполнения вращения вокруг пациента даже во время интубации
- Самый большой реконструированный объем при односпиновой конусно-лучевой КТ благодаря детектору размером 41 x 41 см<sup>8</sup>.

### 3 Allia позволяет восстановить вашу конусно-лучевую КТ с помощью технологии Motion Freeze



До

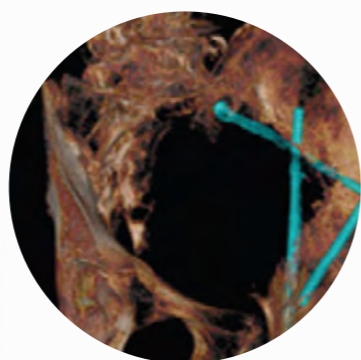
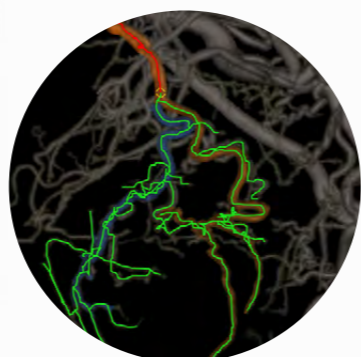
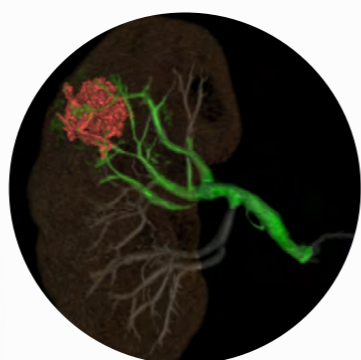
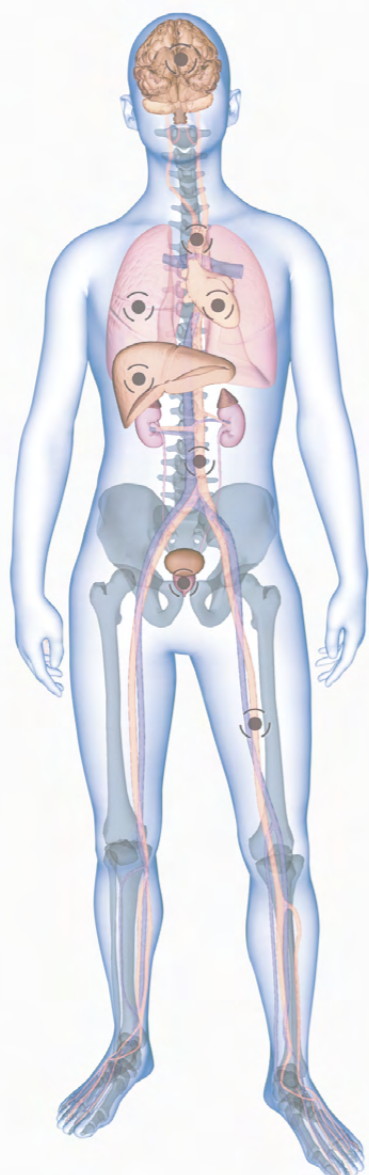
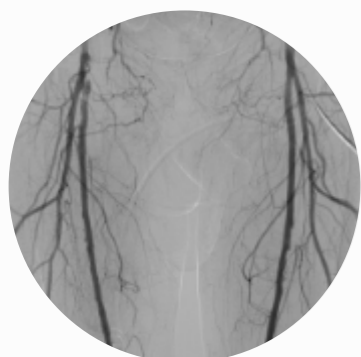
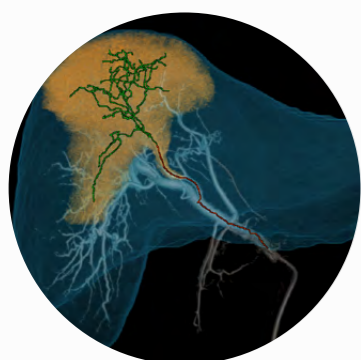
После

- Качественные изображения мягких тканей, костей и устройств с высокой детализацией благодаря использованию технологии 3DCT HD<sup>9</sup>.
- Функция Motion Freeze<sup>10</sup> обеспечивает доступ ко всем возможностям конусно-лучевой КТ, а также позволяет компенсировать артефакты произвольных дыхательных движений.

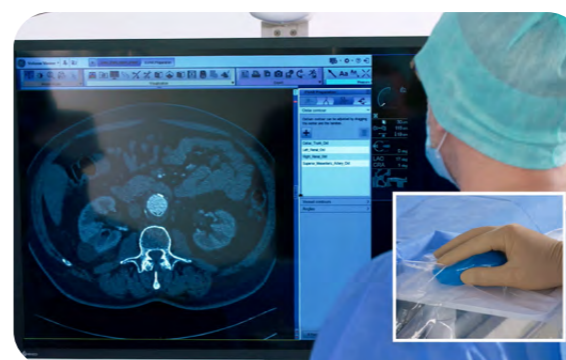


## Улучшайте свои результаты благодаря дополненной реальности

Упрощенные рабочие процессы для внедрения продвинутой визуализации



### 1 Allia позволяет просматривать изображения конусно-лучевой КТ, реконструировать их и использовать для планирования и контроля непосредственно у стола



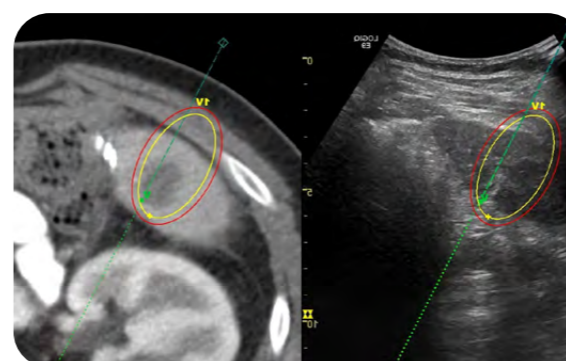
- Возможность просмотра изображений в полном формате с помощью встроенной мыши<sup>11</sup> без повреждающего механического воздействия.
- Удобная сенсорная панель — как на вашем смартфоне.

### 2 Благодаря Allia решения ASSIST<sup>12</sup> теперь всегда у вас под рукой



- Виртуальная паренхимиграфия с помощью инструментов на основе интеллектуальных алгоритмов и Liver ASSIST Virtual Parenchyma<sup>13</sup>
- Передовое виртуальное моделирование инъекции с помощью Embo ASSIST<sup>14</sup>.
- Объединение изображений в 3D-режиме с синхронизацией перемещения стола и гентри.
- Визуальный комфорт без увеличения дозы облучения благодаря цифровому увеличению в режиме реального времени.

### 3 Allia обеспечивает усовершенствованное ультразвуковое управление слиянием



- Автоматическое объединение ультразвуковых и предоперационных 3D-изображений<sup>15</sup> с помощью INTERACT Active Tracker<sup>16</sup>, позволяющее сократить время КТ благодаря выполнению абляции во время ангиографии.
- УЗИ-аппарат серии LOGIQ™ E10 обеспечивает исключительное качество изображений при выполнении широкого спектра диагностических и терапевтических процедур.





**Оптимизируйте свои инвестиции**  
благодаря инновационным сервисам



### 1 Поддерживайте клинические и эксплуатационные возможности на передовом уровне с помощью программы Continuity



- Актуализация операционной на протяжении всего жизненного цикла оборудования.
- Продление срока службы ангиографической системы.
- Регулярные обновления операционной системы с системами безопасности.

### 2 Плановые перерывы в работе вместо незапланированных простоев благодаря использованию OnWatch



- Снижение вероятности сбоев в работе системы благодаря мониторингу параметров OnWatch<sup>17</sup>.
- Повышение эффективности работы за счет поддержания полной функциональности системы.
- Минимизация затрат, связанных с простоями.

### 3 Повышение производительности благодаря непрерывному обучению работе с клиническими приложениями<sup>18</sup>



- 350 аккредитованных образовательных программ для обучения на объекте заказчика / GE HealthCare или для дистанционного обучения.
- Членство в сообществе GE Cares Community для повышения квалификации.



Расширяйте **возможности визуализации**

Повышайте **удобство работы**

Улучшайте **результаты лечения**

## Allia IGS 5



## Ссылки

\* Зарегистрировано в РФ как «Стационарная ангиографическая рентгеновская система Allia IGS 5 с принадлежностями».

\*\* Под Allia подразумевается система Allia IGS 5.

Продукт может быть доступен не во всех странах и регионах и не может быть размещен на рынке или введен в эксплуатацию до тех пор, пока он не будет соответствовать всем необходимым разрешениям регулирующих органов. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю.

1. 47% по данным слепого опроса, проведенного компанией GE среди 180 интервенционных кардиологов, интервенционных рентгенологов и сосудистых хирургов в США и Европе.
2. Со столом Innova IQ.
3. На основе результатов исследований конкурентов — основных участников рынка интервенционной визуализации.
4. Одним из параметров является InnovaSense — опция совместимая с Allia IGS 7 (конфигурация IGS 730).
5. По сравнению с Innova IGS 5 (зарегистрирована в РФ, как «Установка ангиографическая Innova IGS 5 с принадлежностями»).
6. AutoRight — это название группы функций цепочки формирования интервенционных изображений, — от их получения до обработки и отображения — которая реализована в рентгеновских системах GEHC Allia IGS 3 и Allia IGS 5. Данные функции могут быть недоступны на некоторых рынках.
7. Предпочтительно автоматическая экспозиция IntelliQ.
8. По сравнению с системами, размеры детекторов которых меньше 41×41 см.
9. 3DCT HD — опция, продаваемая отдельно. Включает 3DXR. Требуется рабочая станция AW и Volume Viewer.
10. Motion Freeze — это функция 3DXR (в сосудистых системах GE Allia IGS 5). Продается отдельно. Возможности Motion Freeze зависят от условий сбора данных, положения стола, пациента, типа движения, анатомического местоположения и клинической практики. Результаты работы функции оценивались визуально на физическом фантоме.
11. Встроенная мышь является дополнительной опцией для Allia™ IGS 5.
12. Решения ASSIST включают в себя нескольких медицинских устройств. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт GE HealthCare. [www.gehealthcare.com/assist](http://www.gehealthcare.com/assist)
13. Решение Liver ASSIST Virtual Parenchyma включает в себя Hepatic VCAR и FlightPlan для исследований печени с опцией анализа паренхимы. Для его использования требуется рабочая станция AW с Volume Viewer, Volume Viewer Innova, Vision 2, VessellQ Xpress, Autobone Xpress. Эти приложения продаются отдельно. Продается не во всех странах.
14. Решение Embo ASSIST включает в себя приложения FlightPlan For Embolization, Vision 2, VessellQ Xpress, Autobone Xpress; также требуется рабочая станция AW с Volume Viewer, Volume Viewer Innova. Эти приложения продаются отдельно. Данные приложения могут быть недоступны в некоторых регионах.
15. Требуется интегрированная регистрация, для которой требуется рабочая станция AW с Volume Viewer и Volume Viewer Innova. Эти приложения продаются отдельно.
16. INTERACT Active Tracker — это дополнительная функция 3DXR (входит в состав интервенционной рентгеновской системы GE Allia IGS 5). Эта функция поддерживает только один тип «Активного трекера»: OmniTRAX™ Active Patient Tracker (продается отдельно компанией CIVCO). Требуется наличие системы LOGIQ E9 XDclear 2.0 или LOGIQ S8 XDclear 2.0 или LOGIQ E10 в ангио-пакете GE HealthCare.
17. OnWatch — это дополнительная функция, которая поставляется отдельно и доступна не во всех странах.
18. Эти результаты невозможно гарантировать, так как они могут оказаться нетипичными для некоторых клиентов. Статистика основана на внутренних данных компании GE HealthCare. Было проведено 42 учебных курса по интервенционной визуализации.



## О компании GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 100 лет GE HealthCare помогает системам здравоохранения и развивает эмпатичный подход к заботе о пациентах, построенный на связанных между собой передовых технологиях, одновременно упрощающий путь для оказания своевременной медицинской помощи. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны. Узнайте больше, посетив [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)

## Контактная информация

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10А,  
Москва-Сити, бизнес-центр «Башня на Набережной»,  
тел.: +7 495 739 69 31

630132, г. Новосибирск, ул. Красноярская, д. 35,  
бизнес-центр «Гринвич», 13 этаж, офис 1303  
тел.: +7 383 328 08 51, факс: +7 383 328 08 51

197022, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова, д. 37, лит. В,  
бизнес-центр «Сенатор», офис 103,  
тел.: +7 812 385 41 26

**Сервисный центр:**  
тел.: 8 800 333 69 67

## Казахстан

050010, Казахстан, г. Алматы,  
Медеуский район, ул. Зенкова, д. 26/41  
тел.: +7 727 356 00 20

**Сервисный центр:**  
тел.: 8 800 070 07 70

## Наши учебные центры

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10А,  
Москва-Сити, бизнес-центр «Башня на Набережной»,  
16 этаж

г. Новосибирск, ул. Красноярская, д. 35,  
бизнес-центр «Гринвич»,  
13 этаж, офис 1302

[academy.russia@ge.com](mailto:academy.russia@ge.com)

© 2023 GE HealthCare. GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB00195RC.