

Забота о тех, кто заботится о нас

**Allura Clarity**

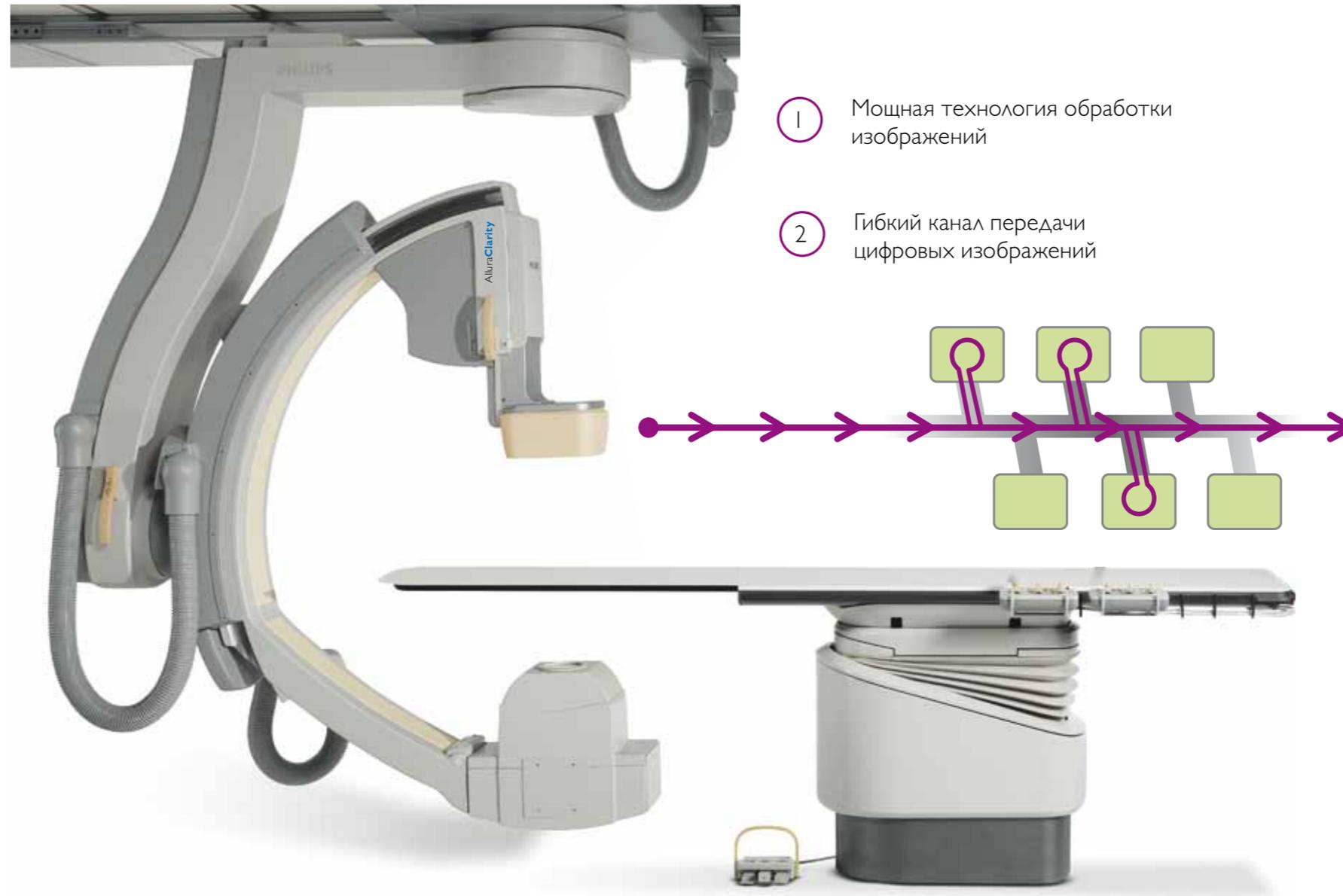
**PHILIPS**

# Allura Clarity

**Отличительной особенностью Allura Clarity** является возможность выполнения эндоваскулярных вмешательств под контролем рентгена с дозой рентгеновского излучения сниженной, в среднем, на 73% по отношению к системам Allura XPER при улучшенном качестве изображения

-73%

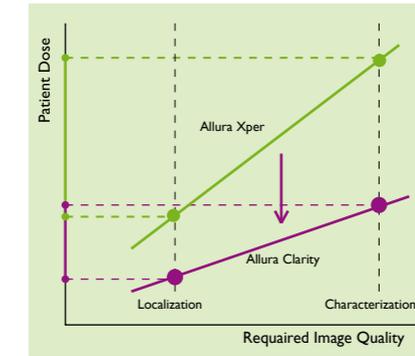
Значительно меньшая доза облучения



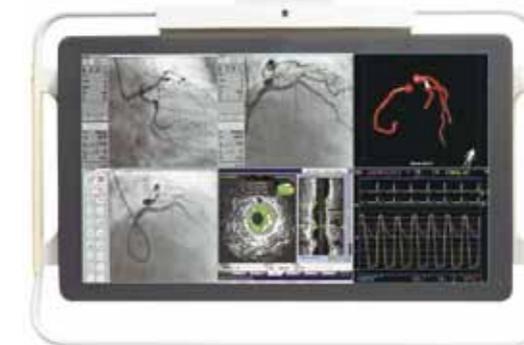
1 Мощная технология обработки изображений

2 Гибкий канал передачи цифровых изображений

3 Более 500 клинически настраиваемых параметров на протяжении всей цепи визуализации



Allura Clarity доступна в однопроекционном исполнении с детекторами 30x40 см, 20x20 см и в двухпроекционном исполнении. С комбинациями детекторов 30x40 см, 20x20 см



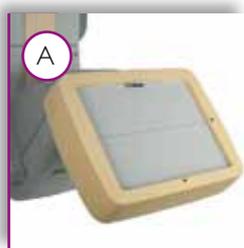
Лучшее в отрасли качество изображения

# Allura Clarity

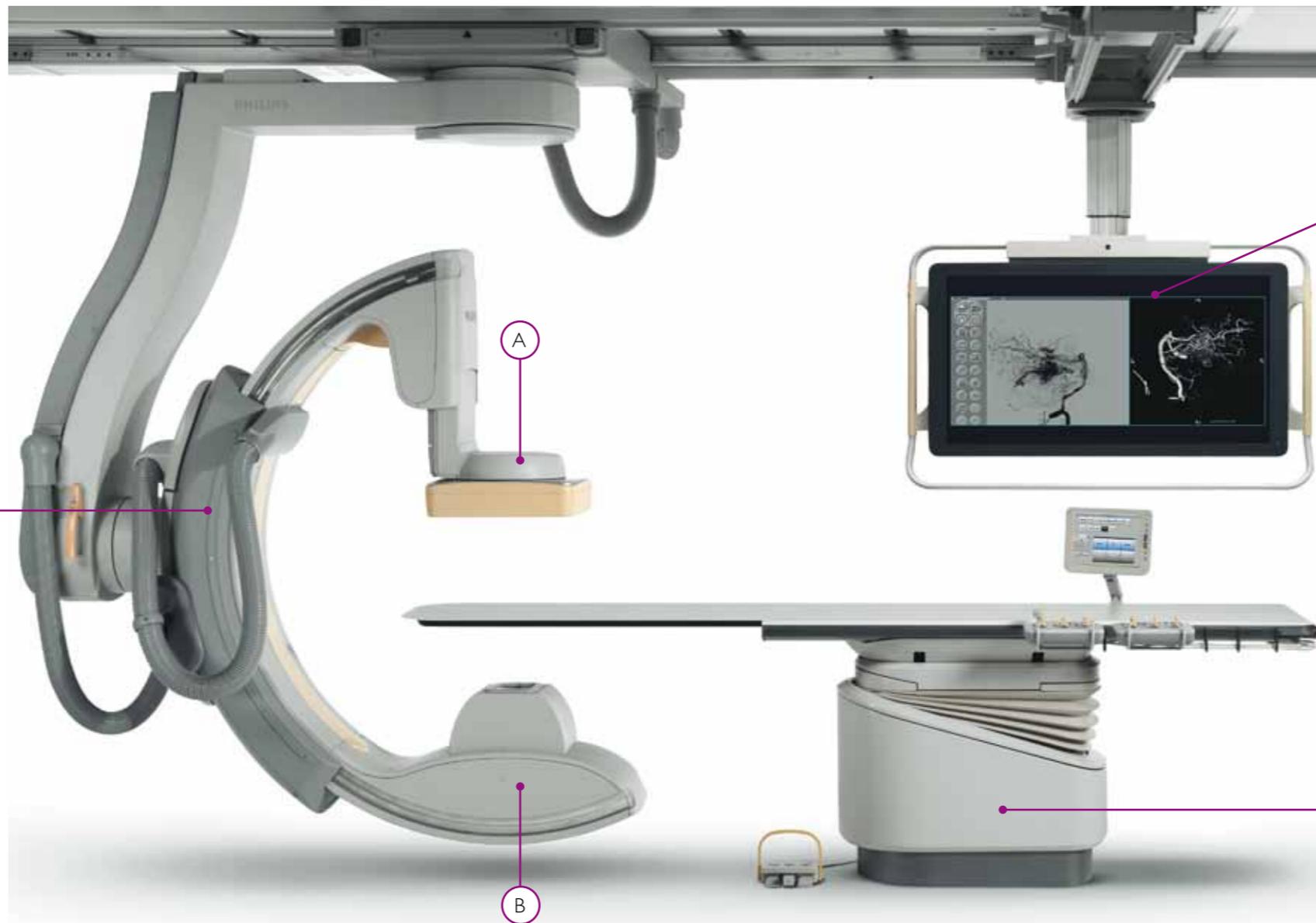


**Allura Clarity** – семейство ангиографических систем экспертного класса. Системы позволяют выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента. **С-дуга** позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями (120°/185°, 90°/90°), необходимыми при проведении обследования и лечения сердца.

**Классический 3-х осевой штатив** позволяет выполнять ротационное сканирование со скоростью 55°/с и имеет при этом наивысшую в мире стабильность и скорость разгона С-арки, что дает стабильное качество изображений и высочайшую скорость проведения исследования. Преимуществом классического штатива является надежность работы при наименьшем числе механических деталей и возможность выполнения абсолютно всех клинических задач, стоящих перед современным интервенционным хирургом.



**Детектор изображения** размером 30x40 см и 20x20 см обеспечивает свободу выбора между универсальной и кардиологической направленностью ангиографической системы. Благодаря этим детекторам можно достичь идеального охвата исследуемой области, глубоких кардиологических проекций, максимального доступа к пациенту как при исследовании периферических сосудов нижних конечностей, при визуализации дуги аорты, так и при исследовании коронарных сосудов и сосудов головного мозга.



**2K2 Imaging chain** – это уникальная система цифровой обработки информации, которая обрабатывает в четыре раза больше информации, чем в других ангиографических системах подобного класса, что дает более информативную картину исследуемой области для интервенционного хирурга.

**Технология Clarity IQ** позволяет снизить дозу рентгеновского излучения, не снижая качества клинических изображений.

**Flex Vision XL** – опционный 142 см дисплей, позволяющий отображать медицинские изображения с разных источников, расположенных на экране в настроенном Вами виде с разрешением 2K.



## Знаменитая рентгеновская трубка MRC

с лучшей системой фильтрации SpectraBeam от Philips – одна из самых совершенных систем фильтрации излучения, которая значительно снижает дозу облучения для пациента и для персонала, выполняющего интервенционную процедуру.

А ее непревзойденная теплоемкость 5,4 МТЕ

позволяет проводить исследования под невероятно большими нагрузками без ограничений по времени.

## Бесконтактная система защиты BodyGuard

без предварительного программирования контура пациента защитит пациента от столкновения с движущимися частями аппарата и позволит избежать столкновения с оборудованием, не притормаживая штатив.

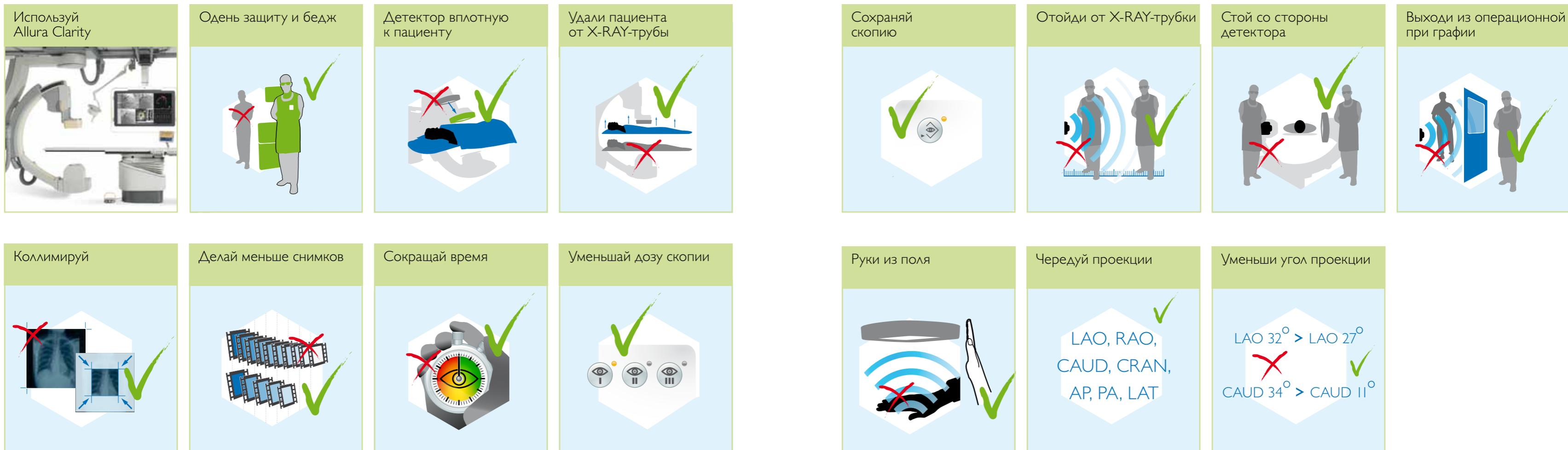
**Опция Xper Swing** позволяет проводить ротационный скан одновременно в двух плоскостях, автоматически перемещая С-дугу через стандартные или предустановленные проекции. При таком исследовании экспозиционная доза сокращается до 40%, расход контрастного вещества – до 20%.

**Ангиографический стол** с плавающей декой выдерживает нагрузку силой до 3000 Н, при этом сохраняется возможность проводить сердечно-легочную реанимацию в любом положении стола.

Доступен широкий набор интервенционного программного обеспечения: StentBoost, StentBoost Subtract, Allura 3D-CA, Allura 3D-RA, XPER CT, XperGuide, 3D Roadmap.

# Allura Clarity

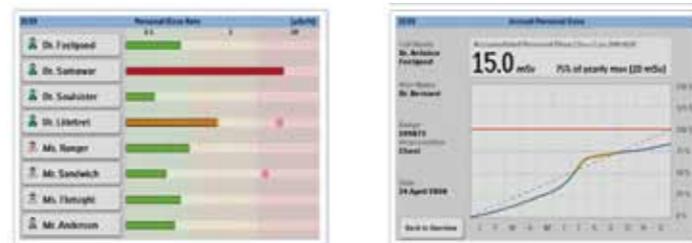
## Сохраняя здоровье эндovasкулярному хирургу



# DoseAware

позволяет мгновенно получить информацию о дозе рентгеновского излучения, получаемого во время рабочей смены сотрудниками радиологического отделения

Система **Philips DoseAware** позволяет мгновенно получить информацию о дозе рассеянного рентгеновского излучения, получаемого во время рабочей смены сотрудниками радиологического отделения. С ее помощью Вы и Ваши коллеги сможете мгновенно узнать о превышении допустимых уровней радиации и сразу же изменить режим и порядок работы, чтобы устранить опасность. Сотрудники, работающие в радиологических кабинетах, носят индивидуальные дозиметры рентгеновского излучения, которые подключаются к базовой станции по беспроводному каналу связи.

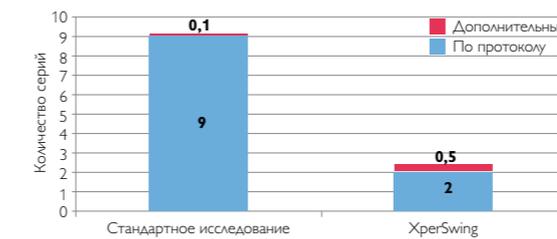


# XperSwing

позволяет проводить ротационный скан в двух плоскостях, автоматически перемещая C-дугу через стандартные или предустановленные проекции

**Опция XperSwing** позволяет проводить ротационный скан в двух плоскостях, автоматически перемещая C-дугу через стандартные или предустановленные проекции. При таком исследовании экспозиционная доза сокращается до 40%, расход контрастного вещества – до 20%.

## Количество серий



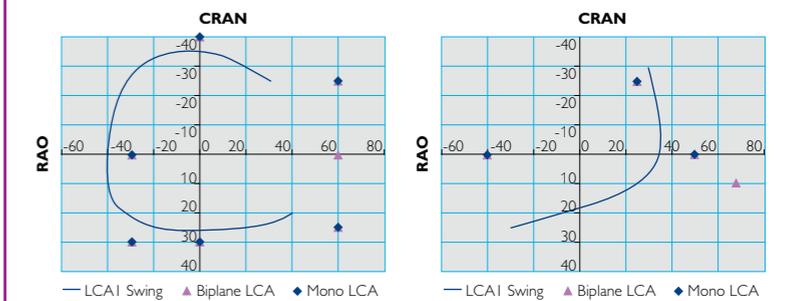
Среднее количество ангиографических серий в стандартном исследовании ангиографии по сравнению с количеством серий XperSwing

## DAP (Гучм<sup>2</sup>)



Dose Area Product (DAP) показатель общей дозы облучения в Гучм<sup>2</sup> для стандартного исследования по сравнению с XperSwing

## Траектории XperSwing



Стандартные проекции (отмечены сиреневыми треугольниками) и двухосевые траектории XperSwing (синие линии) для коронарографии LCA, на левом графике и RCA на правом графике

# Dynamic 3D MR/CT Roadmap

позволяет построить динамическую карту для оптимизации сосудистой навигации с сокращением дозовой нагрузки

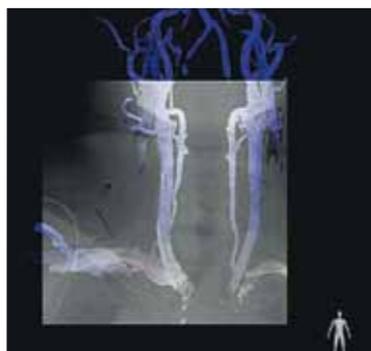
При использовании Dynamic 3D MR/CT Roadmap – уникальной опции от Philips трехмерное изображение сосудов импортируется с КТ или МР-томографа и на него в реальном режиме времени накладывается двухмерная рентгеноскопия. Это позволяет сократить дозу лучевой нагрузки в разы за счет отсутствия сбора трехмерной ротационной рентгенографии и отсутствия необходимости проведения серийной съемки.

Это оптимизирует рабочий процесс и дает возможность сократить дозу контрастного вещества и рентгеновского облучения.

Dynamic 3D RR/CT Roadmap облегчает доступ в область интервенции при выполнении широкого спектра интервенционных процедур – от вмешательств при аневризмах головного мозга до эмболизации фиброматки.



Трехмерные сегментированные данные КТ в качестве карты с контролем по рентгеноскопии в реальном времени



Картирование по МРТ/КТ: данные МРА, совмещенные с рентгеноскопией в реальном времени, обеспечивают навигацию по сонным артериям



Трехмерное картирование: данные 3D-RA в сочетании с рентгеноскопией в реальном времени и импортированным КТ-изображением

# StentBoost

инструмент, позволяющий улучшить визуализацию стентов при инвазивных исследованиях коронарных артерий

**StentBoost** – полностью автоматизированный интервенционный программно-аппаратный комплекс, позволяющий дать более достоверную картину разворачивания стента. Исследование с использованием технологии StentBoost позволяет сократить количество вводимого контраста и экспозиционную дозу рентгеновского излучения. Сбор данных происходит в течение всего 5 секунд. Исследование может проводиться как с использованием контраста, так и без введения контраста.



Компания Philips Healthcare  
является подразделением компании  
Royal Philips Electronics

Как с нами связаться:

[www.healthcare.philips.com/ru](http://www.healthcare.philips.com/ru)

[PHC.Russia@philips.com](mailto:PHC.Russia@philips.com)

+7-495-937-9364

+8-800-200-0881

(звонок с любого телефона по России  
бесплатный)

Philips «Здравоохранение»

Россия, 123022, Москва,

ул. Сергея Макеева, 13

Тел.: +7 495 933 0339

Факс: +7 495 933 0338

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу [www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)



© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2010 г.  
Все права защищены.

Компания Philips Healthcare оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования и/или в любое время прекратить производство того или иного изделия без предварительного уведомления или обязательств и не несет ответственности за любые последствия, возникшие в результате использования данного документа.

Отпечатано в России.