

## Проектирование помещения в соответствии с потребностями



**Стандартный кабинет**  
Динамический детектор в столе, дополнительный портативный детектор SkyPlate



**Высокотехнологичный кабинет**  
Динамический детектор в столе, 2-я трубка, фиксированный детектор или SkyPlate на вертикальной стойке, дополнительный портативный детектор SkyPlate

- 1 Большой динамический детектор 43 x 43 см
- 2 Большой фиксированный детектор 43 x 43 см (дополнительно)
- 3 Лоток для беспроводного детектора SkyPlate 35 x 43 см (дополнительно)
- 4 Детектор SkyPlate для проведения экспозиции в свободных проекциях 35 x 43 см / 24 x 30 см (дополнительно)



Как с нами связаться  
Добро пожаловать  
на наш интернет-сайт  
[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare) [healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)

© 2020 г., Koninklijke Philips N.V., 2020. Все права защищены.  
В спецификацию могут вноситься изменения без предварительного уведомления. Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.  
4522 991 64461 \* Ноябрь 2020

**PHILIPS**

**CombiDiagnost R90**

Цифровые рентгенографические  
и рентгеноскопические решения

Релиз 1.1



## Все необходимые исследования в одном помещении

### Ключевые преимущества

- Высокая производительность для рентгенографии и рентгеноскопии
- Точная диагностика благодаря новому поколению алгоритма постобработки изображений UNIQUE<sup>2\*</sup>
- Автоматизированный рабочий процесс с оптимизацией дозовой нагрузки в режиме реального времени
- Сниженная стоимость обслуживания<sup>1</sup>

CombiDiagnost R90 — это система с дистанционным управлением, которая не только объединяет в себе возможности высококачественной цифровой рентгеноскопии и рентгенографии, но и предназначена для экономически рационального использования помещения.

Сэкономьте до 30 % от первоначальной стоимости оборудования, объединив рентгенографию и рентгеноскопию в одном помещении.<sup>1</sup>

Благодаря полностью цифровому рабочему процессу, усовершенствованному алгоритму постобработки изображений UNIQUE<sup>2</sup> и алгоритму управления дозой эта универсальная система подходит для широкого спектра обследований, от педиатрической до бариатрической визуализации.

\* ЮНИК

<sup>1</sup> Средние листовые цены на CombiDiagnost R90 в варианте исполнения для высокопроизводительных кабинетов по сравнению с отдельными кабинетами для графии и скопии

<sup>2</sup> На основе 4 изображений в среднем за одно исследование

Система рентгенодиагностическая CombiDiagnost R90 с принадлежностями. Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/6644

## Преимущества CombiDiagnost R90

### Высокая производительность и экономичность

Обеспечьте высокую производительность использования помещения с возможностью проведения высококачественной рентгенографии и рентгеноскопии в одном помещении. Вы можете еще больше снизить расходы на оборудование, используя беспроводные детекторы SkyPlate с другими совместимыми системами Philips.

### Высокое качество изображения

Технология плоскостанельного детектора позволяет обеспечить широкий охват исследуемой области и изображения без искажений. Высокое качество

изображений обеспечивается усовершенствованным шумоподавлением, стабилизацией яркости и обработкой рентгеноскопических изображений в режиме реального времени с использованием алгоритма Philips Dynamic UNIQUE.

### Интуитивный интерфейс

Пользовательский интерфейс Philips Eleva обеспечивает плавный, пациентоориентированный рабочий процесс с предварительно настраиваемыми параметрами и автоматизацией. Сенсорный монитор позволяет специалистам работать быстро с минимальным количеством нажатий.

## Высокая гибкость благодаря системе 2-в-1



Возможность получения снимков органов грудной клетки на столе с расстоянием источник-изображение (SID) 183 см



Возможность получения панорамных снимков на столе (сшивка изображений) с охватом 150 см



Возможность легко и удобно проводить цифровую субтракционную ангиографию (DSA) благодаря интерфейсу Eleva



Возможность ускорения рабочего процесса с дополнительной рентген-трубкой на потолочном подвесе Eleva Tube Head, оснащенной сенсорным монитором с полным функционалом рабочей станции лаборанта и дополнительной камерой для трансляции в режиме реального времени

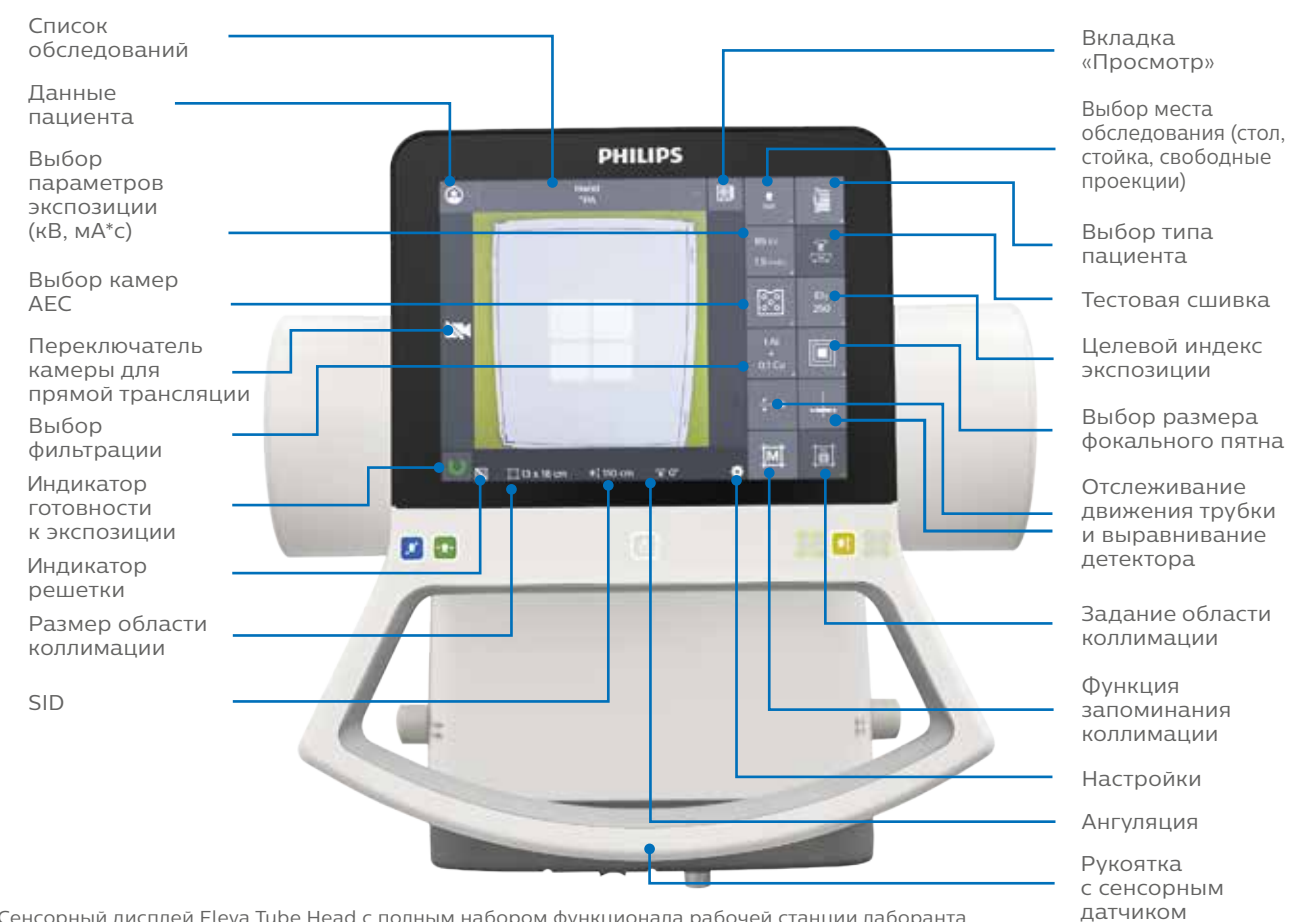
### Многофункциональность

CombiDiagnost R90 оснащен столом грузоподъемностью 284 кг, который не ограничивает движения и подходит для обследования различных групп пациентов. Комплексное управление дозой позволяет использовать специальные бариатрические и педиатрические параметры для получения изображений высокого качества.

### Управление дозой

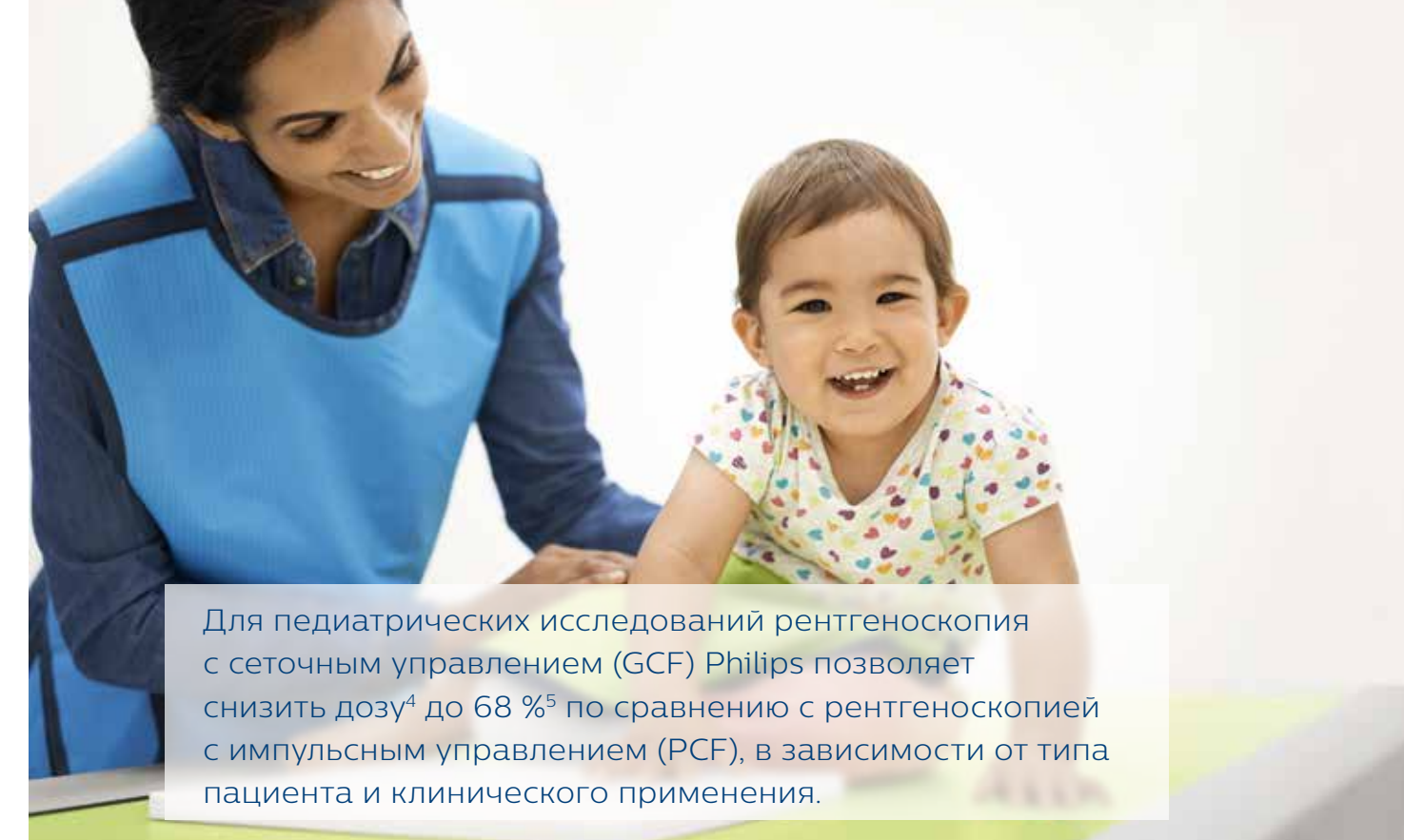
Такие функции, как рентгеноскопия с сеточным управлением (GCF), интеллектуальная экспозиция (IQX), коррекция дозы в режиме реального времени при помощи контроля параметров экспозиции и дозы с самого первого импульса, автоматические фильтры и коллимация с удержанием последнего изображения (LIH), полезны как для пациентов, так и для персонала.

Использование рентген-трубки на потолочном подвесе Eleva Tube Head ускоряет процесс рентгенографии на 28 секунд при каждом обследовании.<sup>2,3</sup>



<sup>2</sup> На основе 4 изображений в среднем за одно исследование

<sup>3</sup> На основании проверки, проведенной производителем в тестовом режиме с участием добровольцев



Для педиатрических исследований рентгеноскопия с сеточным управлением (GCF) Philips позволяет снизить дозу<sup>4</sup> до 68 %<sup>5</sup> по сравнению с рентгеноскопией с импульсным управлением (PCF), в зависимости от типа пациента и клинического применения.

## Преимущества для многих заинтересованных лиц

### Для рентгенолога:

- ✓ Точная диагностика благодаря технологии плоскостанельного динамического детектора и алгоритму обработки изображений Dynamic UNIQUE
- ✓ Удобство чтения снимков, полученных при помощи плоскостанельного детектора, благодаря отсутствию искажений
- ✓ Быстрые обследования благодаря цифровому рабочему процессу и меньшему количеству этапов подготовки и проведения исследования
- ✓ Уверенность благодаря контролю импульсов для автоматической регулировки параметров экспозиции по толщине тела

### Для администратора больницы:

- ✓ Оптимальное использование помещения благодаря полнофункциональной системе 2-в-1 и быстрому рабочему процессу
- ✓ Соответствие требованиям и планировке благодаря концепциям гибкого использования помещения

- ✓ Снижение расходов за счет объединения помещений для рентгенографии и рентгеноскопии и использования детекторов SkyPlate с другими совместимыми продуктами Philips

### Для технического специалиста:

- ✓ Быстрые исследования с параметрами автоматической экспозиции Eleva
- ✓ Простой пациентоориентированный рабочий процесс благодаря согласованности интерфейса с рентгенографическим и рентгеноскопическим оборудованием Philips

### Для пациента:

- ✓ Широкий охват типов пациентов благодаря алгоритму управлению дозой и высокой грузоподъемности стола (284 кг) при любой укладке пациента
- ✓ Точная диагностика благодаря высокому качеству изображения и комплексному управлению дозой

<sup>4</sup> Уровень дозы определяется в соответствии со стандартом IEC 60601-2-54, 203.5.2.4.5.102, настройки системы: формат детектора 43 x 43 см, тип пациента: дети, фильтр 0,1 мм Cu + 1 мм Al, режим сниженной дозы и импульсной рентгеноскопии режиме с 2 импульса/сек, Фантом: 5 см PMMA 2

<sup>5</sup> Относительная разница двух керм воздуха между системой с сеточно-управляемой скопией и системой с импульсно-управляемой скопией