



**PHILIPS**

Компьютерная  
томография

Access CT\*

НОВЫЙ  
**ВЗГЛЯД** на КТ

\* Аксесс КТ



#### **Характеристики, отвечающие вашим требованиям**

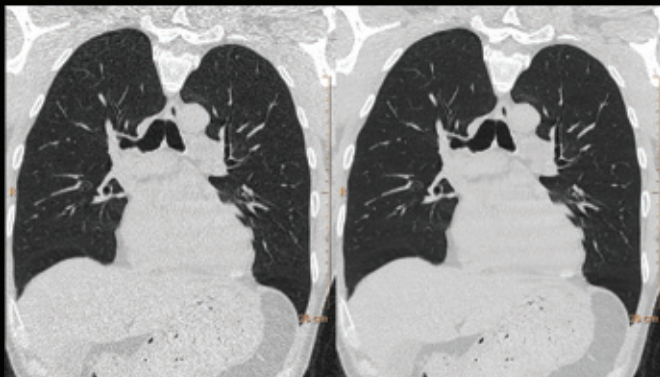
Система Access CT — это система, которая сочетает в себе все возможности 16-срезового КТ и клинические характеристики, обеспечивающие высокую надежность диагностики. Высокое качество изображений достигается в широком диапазоне исследований и для самых разных категорий пациентов.

#### **Не выходя за рамки бюджета**

Эта экономичная и надежная система предлагает простой и легко осваиваемый рабочий процесс с гибкими функциями постобработки. В томографе Access CT используются проверенные технологии Philips — таким образом обеспечивается надежность диагностики и, одновременно, привлекательная общая стоимость эксплуатации.

### КТ органов грудной клетки при 40 мАс

КТ легких с высоким разрешением, низкой дозой и низким уровнем шума.



без iDose<sup>4</sup>

iDose<sup>4</sup> уровень 7

### КТ позвоночника при 40 мАс

Сохранение реалистичности изображения при низком уровне шума и низкой дозе.



без iDose<sup>4</sup>

iDose<sup>4</sup> уровень 7

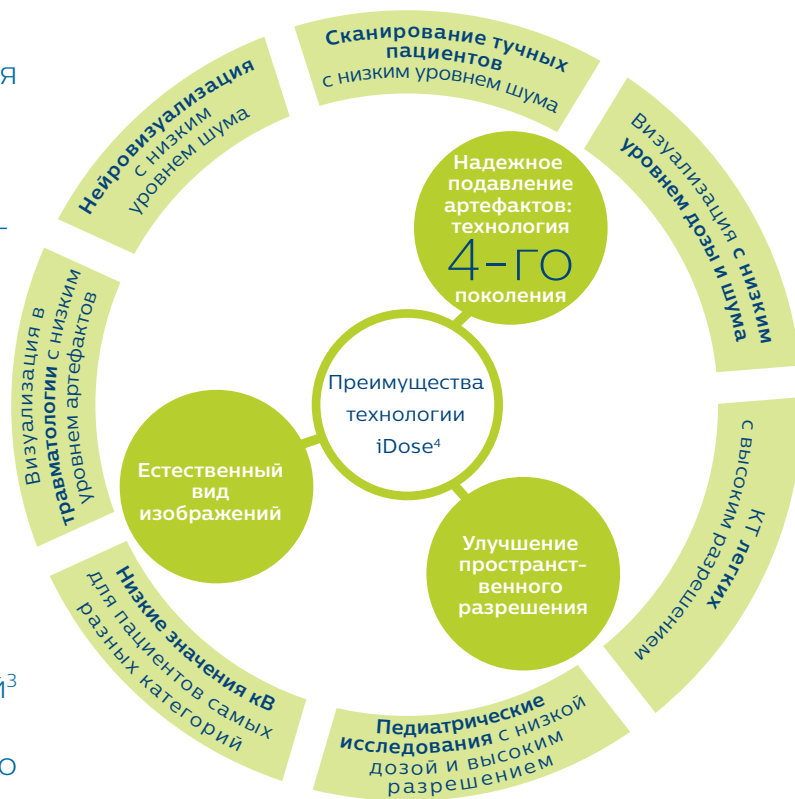
# Надежность диагностики

## Высокое качество изображений при низкой дозе<sup>1</sup>.

### iDose<sup>4</sup><sup>2</sup> — высокое качество

Philips iDose<sup>4</sup> — надежная и признанная технология, которая используется компанией Philips в КТ-системах премиального класса. Применение этой технологии в системе Access CT — это один из факторов, обеспечивающих столь высокое качество изображений при низкой лучевой нагрузке.

Это решение позволяет настраивать качество изображений в зависимости от потребностей пациента при низкой дозе облучения. Технология iDose<sup>4</sup> улучшает качество изображений<sup>3</sup> за счет подавления артефактов и повышения пространственного разрешения при низкой дозе.

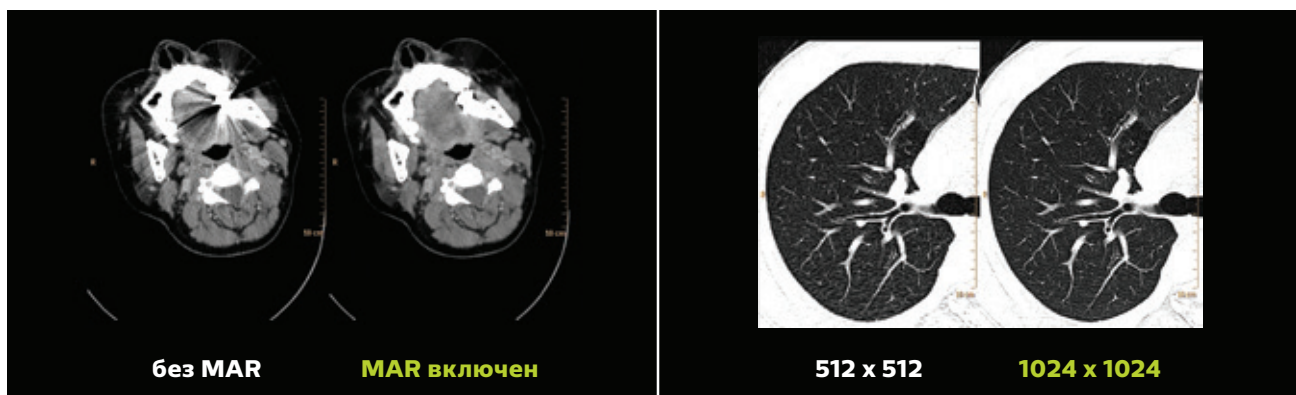


<sup>1</sup> По сравнению с дозой облучения, получаемой на оборудовании Philips, без применения технологии iDose<sup>4</sup>

<sup>2</sup> Айдоуз<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Улучшение качества изображений по сравнению с оборудованием Philips без применения технологии iDose<sup>4</sup>. Улучшение качества изображений определяется через улучшение пространственного разрешения и (или) понижение уровня шума при испытаниях на фантомах.

# Больше информации самых разных категорий



## Улучшение визуализации вблизи металлических объектов

В Access CT используется технология подавления артефактов от металла (MAR<sup>1</sup>), которая помогает удалить эффекты от металлических объектов на изображениях, улучшить визуализацию смежных анатомических структур и, таким образом, повысить надежность диагностики. Технологию MAR можно применять для визуализации костей и прилегающих к ним мягких тканей.

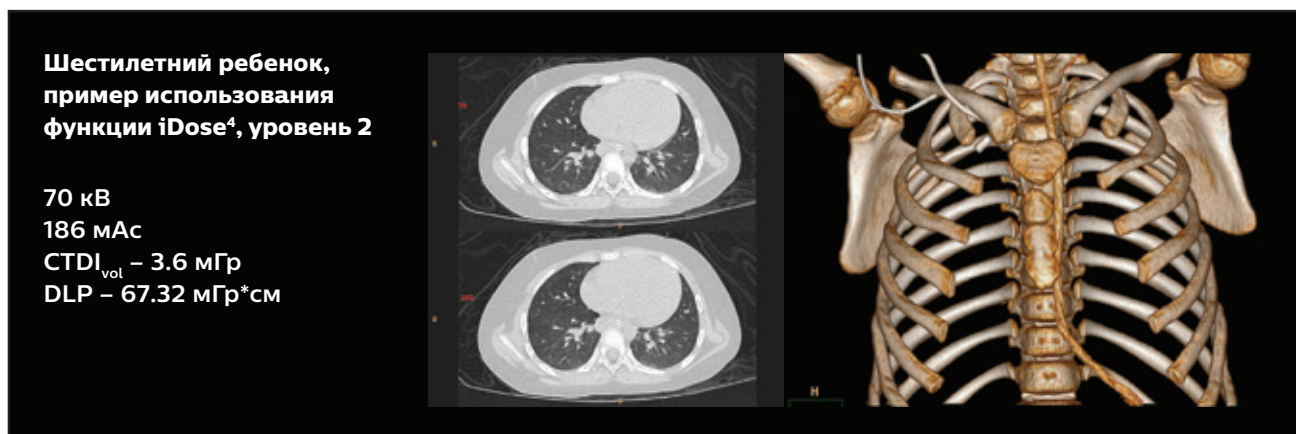
## Высокое пространственное разрешение с матрицей 1024<sup>2</sup> помогает визуализировать мельчайшие детали

Матрица реконструкции изображений 1024<sup>2</sup>, используемая при количественном анализе, помогает добиться максимального распознавания мелких объектов и, таким образом, уменьшить необходимость в дополнительном сканировании.

## Высокое качество изображений даже для маленьких пациентов

Режим сканирования при 70 кВ, впервые реализованный в системах этого класса, помогает улучшить качество сканирования детей при низкой лучевой нагрузке и обеспечить защиту рентгеночувствительных органов.

В этом режиме снижение дозы может составлять до 20% по сравнению с режимом 80 кВ.



<sup>1</sup> Алгоритм MAR или Металл Артефакт Редакшн

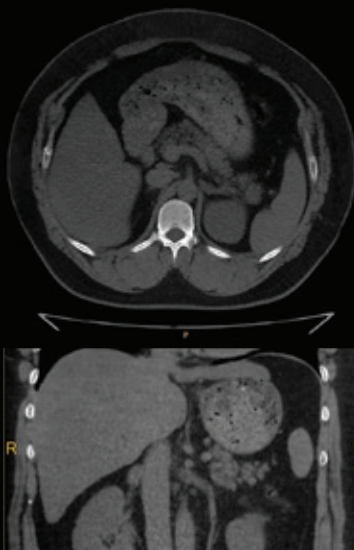
# о пациентах

## Рабочие характеристики, подходящие для широкого круга исследований

При использовании Access CT ваши требования к качеству будут соблюдены при каждом сканировании. Эта мощная система облегчает визуализацию как молодых, так и пожилых пациентов практически любого телосложения. Теперь сканирование с большим охватом можно выполнять без потери качества изображений, характерной для КТА или КТ-исследования всей области грудной клетки, брюшной полости и малого таза.

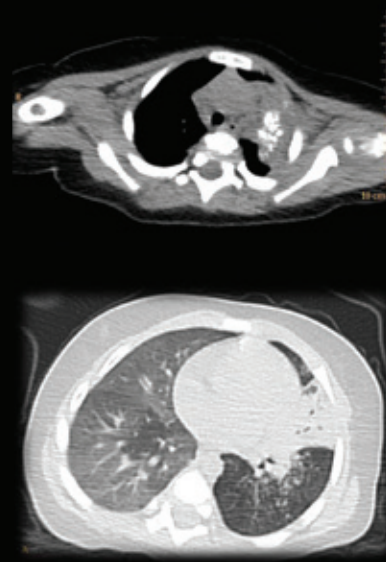
Система Access CT оснащена рентгеновской трубкой с теплоемкостью 3,5 МТЕ и рентгеновским генератором с эквивалентной мощностью 56 кВт. В сочетании с технологией iDose<sup>4</sup> это существенно расширяет клинические возможности томографа.

**Пациент, 32 года, относится к категории сложных пациентов — ИМТ: 37**



120 кВ · 184.6 мАс  
CTDI<sub>vol</sub> – 18.18 мГр · DLP – 416.32 мГр\*см

**Девятимесячный ребенок**

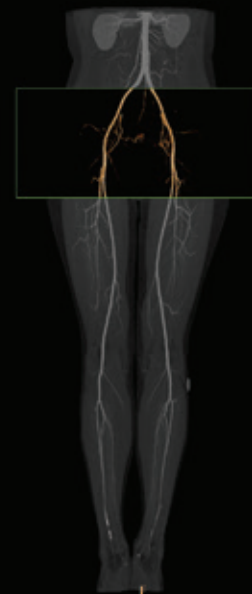


70 кВ · 170 мАс  
CTDI<sub>vol</sub> – 6.4 мГр · DLP – 111.36 мГр\*см

## КТА сосудов нижних конечностей

120 кВ  
90 мАс  
CTDI<sub>vol</sub> – 8.9 мГр  
DLP – 1,085.8 мГр\*см

КТА сосудов нижних конечностей с длиной сканирования 1220 мм проведено без необходимости охлаждения трубки. Технология iDose<sup>4</sup> способствует получению качественных изображений с высоким разрешением.



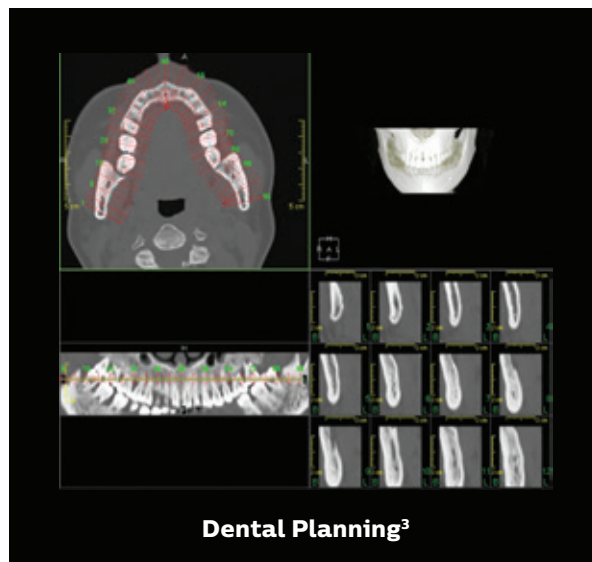
# Новые преимущества с точки зрения бюджета

## Эффективный рабочий процесс с технологией iFlow<sup>1</sup>

Технология iFlow предоставляет набор функций автоматизации для простого и эффективного рабочего процесса, который поможет вам достичь высокой производительности и снижения variability результатов.

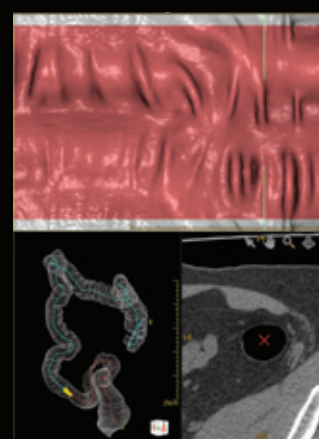
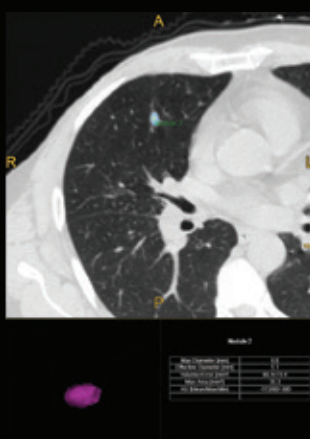
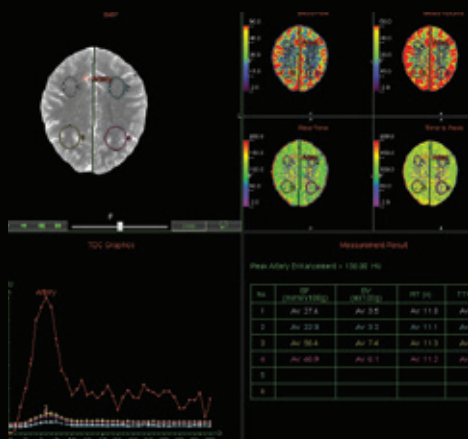
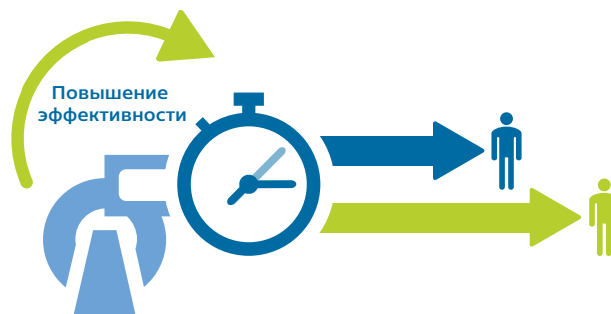
## Клинические приложения прямо на консоли сканера

Широкий выбор клинических приложений на консоли сканера позволяет выполнять постобработку изображений без автономной рабочей станции. Приложения включают перфузию головного мозга, стоматологическое планирование, анализ узелковых образований в легких, анализ сосудов и виртуальную колоноскопию.



## Эффективность — каждый день

Использование технологии iDose<sup>4</sup> способствует увеличению эффективности работы рентгеновской трубки<sup>2</sup>. Это означает, что вы можете провести сканирование большего числа пациентов за меньшее время.



<sup>1</sup> Айфлоу

<sup>2</sup> По сравнению с оборудованием Philips без технологии iDose<sup>4</sup>

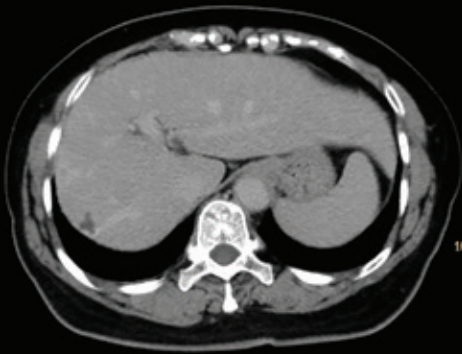
<sup>3</sup> Пакет Планирование визуализации зубов

<sup>4</sup> Пакет Перфузия головного мозга

<sup>5</sup> Пакет Оценка легочных узлов

<sup>6</sup> Пакет Анализ сосудов

<sup>7</sup> Пакет Виртуальная колоноскопия





**Адреса офисов компании Philips «Здравоохранение» в России, Казахстане, Беларуси, странах Средней Азии и Кавказа**

Москва,  
ул. Сергея Макеева, 13,  
Россия, 123022

Санкт-Петербург,  
Аптекарская наб., 20а,  
Россия, 197022

Казань,  
ул. Право-Булачная,  
35/2, БЦ «Булак», 4-й  
этаж, Россия, 420111

Казахстан,  
ул. Манаса, 32А, БЦ «SAT»,  
офис 503, г. Алматы  
Республика Казахстан,  
050008  
8 800 080-0123  
(с 12:00 до 0:00 без  
выходных, звонок с  
территории Казахстана  
с городских и мобильных  
телефонов бесплатный)

Беларусь,  
8 820 0011-0068  
(с 9:00 до 21:00 без  
выходных, звонок  
с территории РБ  
с городских и  
мобильных телефонов  
бесплатный)

8 800 200-0881 (звонок с любого телефона по России бесплатный)

© Koninklijke Philips N.V., 2017 г. Все права защищены.  
Технические характеристики могут изменяться без  
уведомления. Товарные знаки являются собственностью  
компании Koninklijke Philips N.V.  
или их соответствующих владельцев.  
Регистрационное удостоверение: № РЗН 2017/5882

[www.philips.com](http://www.philips.com)  
Данная брошюра предназначена только для  
контрагентов ООО «ФИЛИПС» и медицинских  
работников.  
4522 991 20661 \* АВГУСТ 2016