



**PHILIPS**

Ультразвуковая  
диагностика

Affiniti 30

# Продуктивная работа каждый день

Ультразвуковая система Philips Affiniti 30<sup>1</sup>  
для применения в области женского здоровья

<sup>1</sup> Аффинити 30  
Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4203 от 29 мая 2017 г.

# Сбалансированная работа

Вам нужно превзойти ожидания ваших пациентов за меньшее время, с ограниченными ресурсами и при большом пациентопотоке.



Чтобы проводить исследования на передовом уровне, в ультразвуковой системе Philips Affiniti 30 были реализованы технологии, отвечающие задачам врачей ультразвуковой диагностики, работающих в условиях ограниченного времени.





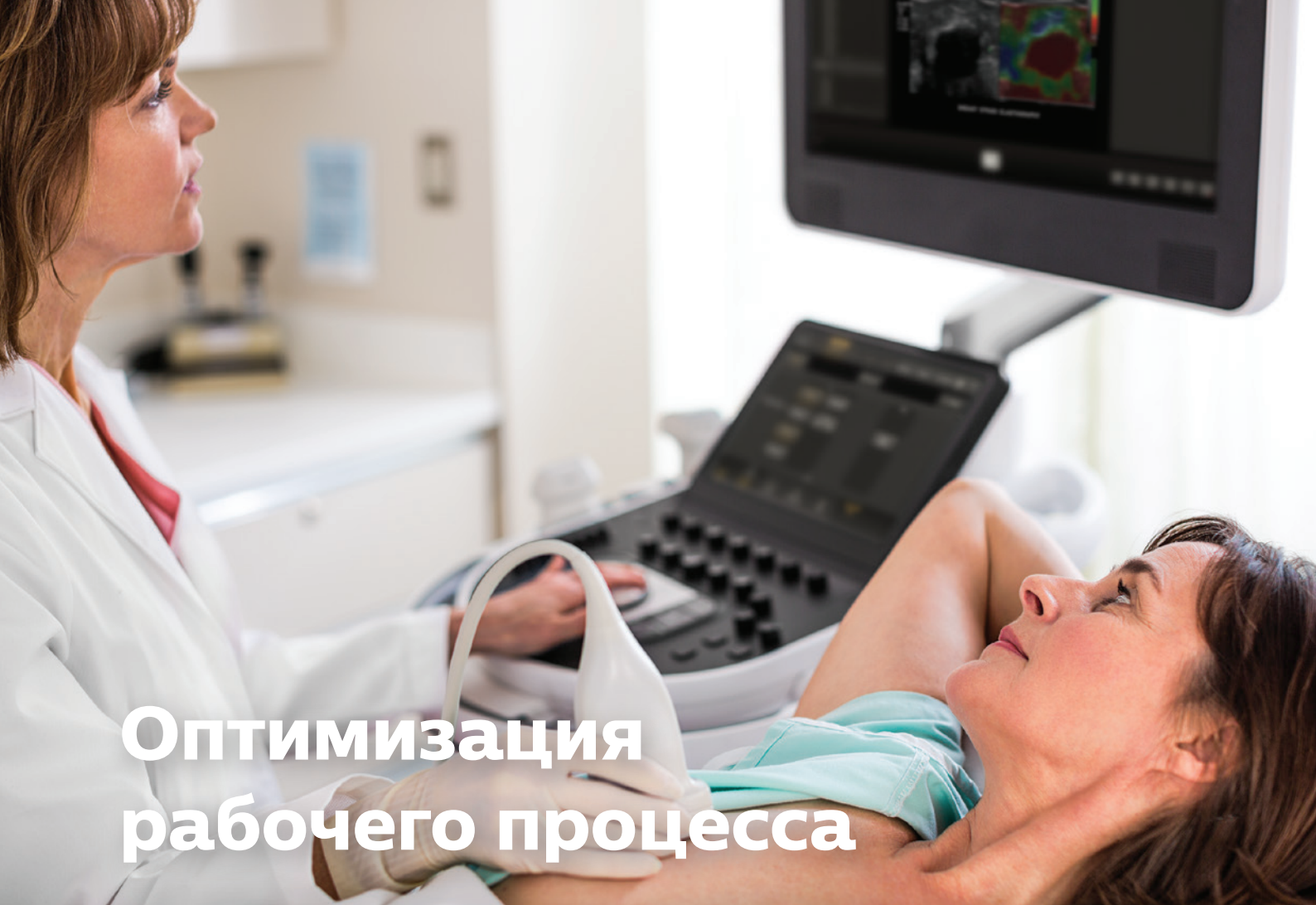
Для решения этих задач вам необходимо получать диагностическую информацию быстро, но без потери в точности. Вам нужны специализированные функции, не усложняющие работу с системой. Вам нужна эргономика, но при этом аппарат должен выдерживать повседневную нагрузку, обеспечивая большую пропускную способность.

## Ультразвуковая система Philips Affiniti 30 поможет вам достичь такого баланса.

Она обеспечивает высокое качество изображений и предоставляет специализированные диагностические инструменты, которые можно применять почти при любом гестационном возрасте и при любой сложности гинекологических исследований, — при этом система готова к работе практически сразу после поставки. Ультразвуковая система Philips Affiniti 30 способна быстро предоставить вам необходимые диагностические изображения. Эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс обеспечат оптимальную диагностику в повседневной клинической практике.

Ультразвуковая система Affiniti 30 создана для повышенной загрузки и не требует больших затрат. Аппарат отличается низкой стоимостью эксплуатации благодаря использованию энергосберегающих технологий, высокой надежностью и модульной конструкцией, позволяющей при необходимости быстро отремонтировать систему.





# Оптимизация рабочего процесса

Система Affiniti 3D отличается технологией точного формирования луча, тканеспецифичными предварительными настройками, функциями повышения продуктивности и автоматизации работы, которые обеспечивают высокую производительность и надежную работу.

Благодаря точному формированию луча и широкому динамическому диапазону система обеспечивает высокое пространственное и контрастное разрешение и высокую однородность отображения тканей, а также снижает уровень артефактов и шума на изображении. С помощью тканеспецифичных предварительных настроек можно отрегулировать более 7500 параметров, что позволяет оптимизировать работу датчика в зависимости от конкретного типа исследования и получать изображения отличного качества практически без дополнительной обработки. Высокое качество изображений сочетается в этой системе с расширенным набором функций, включающим эластографию и 3D/4D-визуализацию.



**Характеристики 3D-режима визуализации поверхностей позволяют получить информацию, необходимую для определения структур плода и диагностики патологий.**

Affiniti 30 помогает обеспечить высокое пространственное разрешение.



Система оснащена широкополосными датчиками C6-2, C9-4v, L12-5, V6-2 и 3D9-3v<sup>1</sup> для всех типов акушерских и гинекологических исследований.

### Большая уверенность в диагнозе благодаря деформационной эластографии

При проведении УЗИ молочных желез и гинекологических исследованиях с помощью системы Affiniti 30 метод эластографии дает высокочувствительную и специфичную информацию, которую можно использовать для визуализации, записи и документирования параметров жесткости тканей. Благодаря тому, что для этого не требуется дополнительной компрессии молочной железы, повышается уровень стандартизации и воспроизводимости исследований.

### Расширенные средства анализа и представления

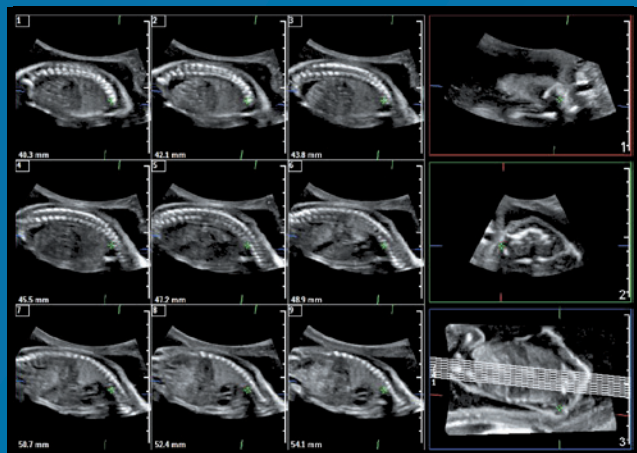
Установленные на системе Affiniti 30 приложения расширяют возможности анализа и представления изображений при объемной визуализации. Для улучшения диагностики (например патологий матки) в системе также предусмотрена функция томографической визуализации iSlice<sup>2</sup>. А функция QLAB GI 3DQ<sup>3</sup> позволяет редактировать наборы 3D-данных и выполнять ежедневные измерения.

### Экономия времени с помощью средств автоматизации

Philips Affiniti 30 оснащена функциями автоматизации, которые повышают эффективность процедур, снижа-

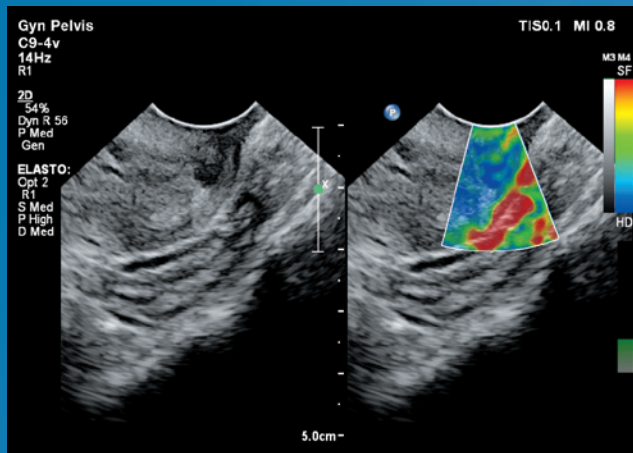
ют количество повторяющихся действий, упрощают и унифицируют работу пользователей. К таким функциям, в частности, относятся:

- **iSCAN (AutoSCAN)<sup>4</sup> в режиме реального времени:** обеспечивает превосходное качество изображений в 2D-, 3D- и 4D-режимах за счет автоматической и непрерывной оптимизации усиления и временной компенсации усиления;
- **рабочий процесс на основе технологии SmartExam<sup>5</sup>:** благодаря автоматическому планированию и обработке протоколов приложений повышается уровень стандартизации, снижается количество нажатий на клавиши и уменьшается время исследования на 30–50%<sup>6</sup>. Функции SmartExam отличаются быстрой и удобной настройкой и предоставляют пользователю единообразные и точные аннотации, автоматическое переключение режимов и предупреждения о пропущенных проекциях — все это упрощает проведение исследований;
- **эффективное сканирование плода:** возможность создания протоколов сканирования для всех триместров, а также для специализированных исследований, например для оценки риска трисомии 13-й и 21-й пар хромосом.



Позвоночник плода в режиме iSlice

<sup>1</sup> Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4203  
<sup>2</sup> айСлайс  
<sup>3</sup> Приложение для количественного анализа 3D данных



Деформационная эластография шейки матки

<sup>4</sup> айСкан (АвтоСКАН)  
<sup>5</sup> СмартЭкзам  
<sup>6</sup> По сравнению с предшествующими моделями Philips

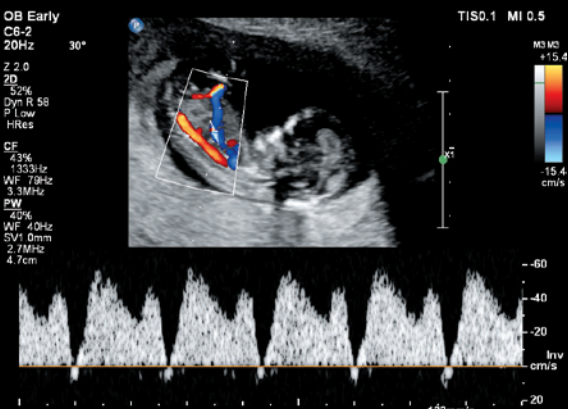
# Производительность, какая она должна быть



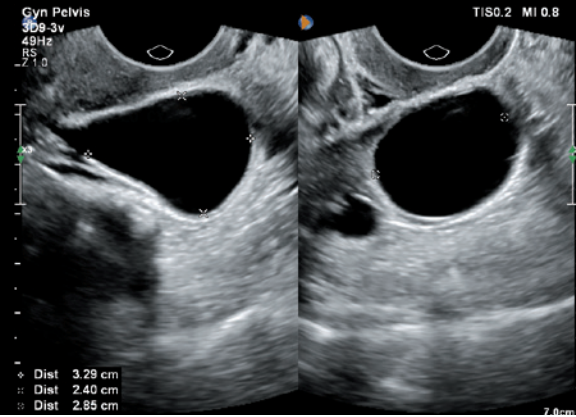
Беременность на ранней стадии



Лицо плода



Допплерограмма венозного потока



Киста левого яичника



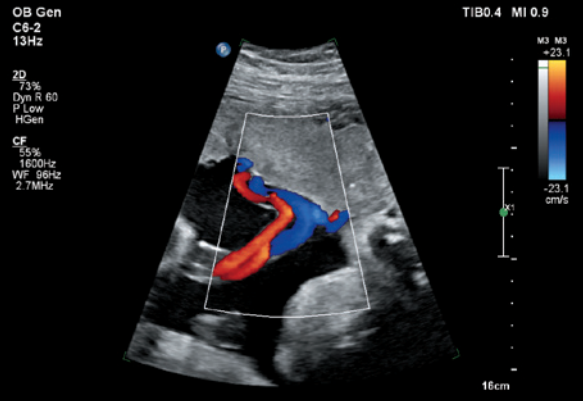
Живот плода



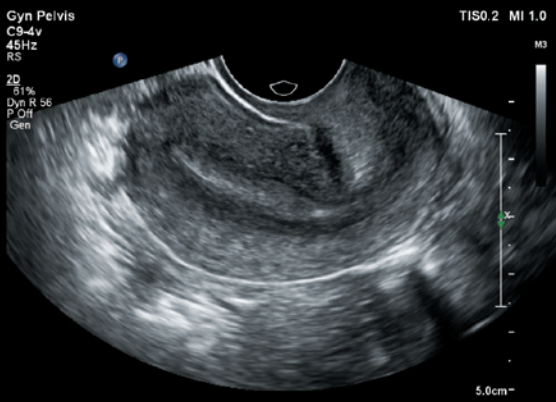
Лицо плода, 3D-режим



Позвочник плода



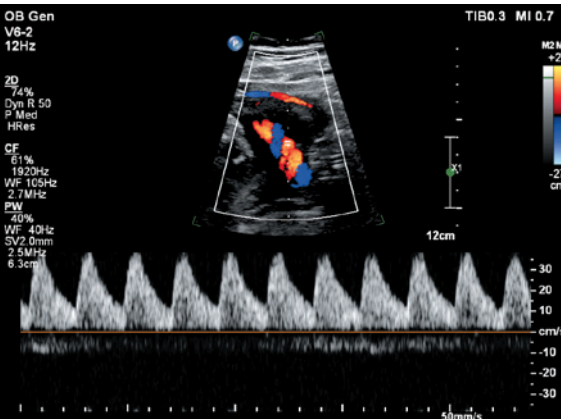
Пупочные сосуды



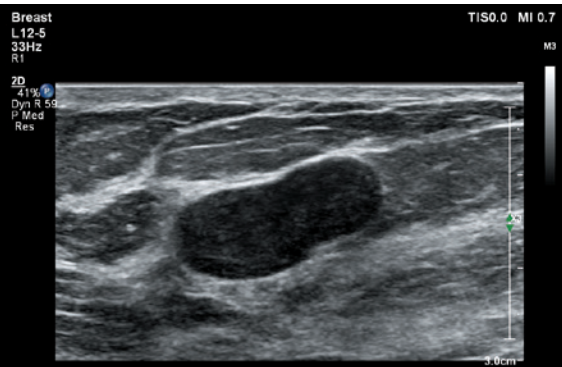
Матка (по длинной оси)



Разделение матки



Допплерограмма маточной артерии



Поражение молочной железы

# Баланс комфорта и возможностей

Для того чтобы система Affiniti 30 соответствовала задачам ежедневной практики, при ее разработке был учтен опыт клиентов Philips. Мы хорошо понимаем проблемы, связанные с ограниченностью пространства, большим потоком пациентов, временными ограничениями и сканированием сложных пациентов. Поэтому при создании системы мы продумали каждую ее деталь, стремясь снизить вашу рабочую нагрузку. В системе Philips Affiniti 30 комфорт сочетается с широкими возможностями, при этом система проста в освоении и работе.



Вы можете не обратить на это внимания, однако пользователи отмечают удобство нашего приспособления для крепления кабелей, которое позволяет не допустить их спутывания и повреждения и создает более комфортные условия для работы.

Благодаря эргономичной конструкции и простоте в использовании системы Affiniti 30 персоналу потребуется минимум времени для обучения.

Affiniti 30 потребляет почти на

**40%**  
меньше

электроэнергии, чем предыдущая модель.\* Она потребляет меньше энергии, тем самым помогая вам сберечь электроэнергию и снизить расходы на охлаждение.



\* HD15 (ЭйДи15)  
Регистрационное удостоверение №ФСЗ 2009/03568





**Продуманный до мелочей пользователь дизайн и низкий уровень шума помогают создать комфортные условия сканирования.**

#### **Простота использования**

Интуитивно понятный и продуманный пользовательский интерфейс и архитектура системы были проверены в испытаниях, которые показали, что операторам с опытом проведения УЗИ достаточно минимального обучения, чтобы приступить к работе.<sup>1</sup>

#### **Снижение количества нажатий кнопок**

Эргономичное расположение органов управления системы Affiniti 30 легко запоминается, что существенно упрощает работу. Эта система обеспечивает комфортные условия сканирования в течение всего рабочего дня. Поскольку 80% специалистов по ультразвуковой диагностике испытывают связанную с работой боль, а 20% страдают от травм, приводящих к инвалидности<sup>2</sup>, мы разработали «планшетный» сенсорный экранный интерфейс, помогающий уменьшить количество перемещений пальцев и нажатий на кнопки.

Сенсорный экран — один из самых больших в этом классе аппаратов, поэтому пользователи могут легко выбирать объекты и управлять сканированием, сосредоточив основное внимание на пациенте.

Комфорт при сканировании (стоя и сидя) также обеспечивается удобным пультом управления и большим монитором с диагональю 54,6 см (21,5 дюйма). Система Affiniti 30 — это одна из самых легких систем в этом классе, причем она на 16% легче предыдущей модели<sup>3</sup>. Благодаря малым габаритам систему можно легко перемещать и устанавливать в помещениях, где свободного пространства совсем немного.

#### **Простой обмен результатами**

После завершения исследования его результатами можно поделиться с коллегами благодаря полному набору функций DICOM<sup>4</sup>. Использование структурированных отчетов упрощает работу с пациентами и информацией, позволяя передавать по сети данные измерений, изображения и протоколы. А возможности беспроводной связи и удобное подключение к принтерам упрощают документирование исследований.



**Благодаря размещению функций копирования изображений и временной компенсации усиления на сенсорном экране системы Affiniti 30 уменьшается количество манипуляций со стороны оператора и нажатий кнопок.**



**Система отличается высокой маневренностью, и ее легко разместить даже в небольших помещениях.**

<sup>1</sup> Сравнительное исследование внутренних рабочих процессов при использовании систем Affiniti и HD15, 2014 г.

<sup>2</sup> Общество ультразвуковой диагностики. Стандарты профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата в эхографии, май 2003 г.

<sup>3</sup> HD15

<sup>4</sup> Дайком

# Рациональное вложение средств

Система Affiniti 30 предназначена для интенсивного ежедневного использования. Она отличается низкими эксплуатационными расходами; кроме того, вы сможете воспользоваться технической поддержкой и дополнительными услугами компании Philips. Решения Philips для ультразвуковой диагностики помогут вам снизить затраты, увеличить время бесперебойной работы и повысить качество медицинской помощи — именно поэтому выбор системы Affiniti 30 станет вполне рациональным вложением средств.

## Всегда на месте, всегда в работе

Достоинства ультразвуковой системы Philips — это не только технологии. С каждой системой Affiniti 30 вы получаете доступ к нашей отмеченной наградами сервисной организации<sup>1</sup>, обеспечивающим конкурентное преимущество программам финансирования и средствам обучения, которые помогут вам максимально использовать возможности системы. Чтобы обеспечить оптимальную эксплуатацию системы Affiniti 30, мы будем работать с вашими сотрудниками, как одна команда.

- Первоклассная сервисная организация, обладающая многолетним опытом успешной работы.
- Модульная конструкция, способствующая повышению надежности и сокращению времени ремонтных работ.
- Интеллектуальная архитектура программного обеспечения легко оптимизируется, поддерживается и восстанавливается, а данные о пациентах надежно защищены.
- Сеть дистанционного обслуживания Philips<sup>1</sup> позволяет исключить неполадки до их фактического проявления, ускоряет решение проблем и сокращает время простоя системы.



Средства бизнес-оптимизации, такие как OmniSphere<sup>2</sup>, позволяют максимально использовать данные и средства связи для получения актуальной информации, повышения производительности и рентабельности инвестиций.



Кнопка обращения в сервисную службу Philips для получения незамедлительной технической поддержки.

## Высокое техническое обслуживание

Система отличается передовой модульной конструкцией, сокращающей время ремонтных работ.

<sup>1</sup> Некоторые услуги могут не предоставляться в отдельных регионах; за более подробной информацией обращайтесь в местное представительство компании Philips. Может потребоваться заключение договора о техническом обслуживании.

<sup>2</sup> Омнисфера

## Технология ISSL\*

Стандартный отраслевой протокол, который соответствует международным нормам конфиденциальности и обеспечивает надежное и безопасное интернет-подключение к сети дистанционного технического обслуживания Philips.

# На нас всегда МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Партнерство с нашей компанией позволит вам получить максимальную отдачу от вашей системы Affiniti 30.

### Дистанционная техническая поддержка

Быстрая и удобная техническая и клиническая поддержка через службу удаленного рабочего стола позволяет специалистам Philips осуществлять виртуальные визиты<sup>2</sup>.

Если вы не хотите открывать доступ к своей сети сторонним лицам, то можете воспользоваться средством удаленного подключения OmniSphere, которое позволяет осуществлять дистанционное техническое обслуживание систем Philips штатным специалистам лечебного учреждения.

### Сокращение времени простоя за счет профилактического мониторинга

Служба компании Philips по профилактическому мониторингу позволяет предсказывать возможные сбои в работе системы и принимать необходимые меры по их предотвращению. В результате вы можете сосредоточить свое внимание на самом главном — на ваших пациентах.

### Мгновенный запрос технической поддержки

С помощью специальной кнопки вы можете направить запрос о технической поддержке непосредственно с пульта управления. Это позволяет быстро получить необходимую помощь, не отходя от пациента и не прерывая работы.

### Тестирование подключенных датчиков обеспечивает их надежную работу

Тестирование подключенных датчиков системы Affiniti 30 можно выполнить без фантома в любое время, что обеспечивает уверенность в получаемой диагностической информации.

### Уверенное принятие решений с помощью эксплуатационных отчетов

Средства анализа данных, которые помогают принять обоснованное решение по улучшению рабочего процесса, качественному медицинскому обслуживанию и сокращению общей стоимости эксплуатации. Компания Philips предлагает встроенное средство, позволяющее индивидуально использовать каждый датчик и обеспечивающее возможность их сортировки в зависимости от категории исследования. Еще одним полезным средством является функция OmniSphere Utilization Optimizer<sup>3</sup>, которая предоставляет наглядные диаграммы и графики для всех доступных<sup>4</sup> в сети систем Philips.

### Создано для вас с учетом ваших задач

Наши гибкие сервисные соглашения RightFit<sup>5</sup>, информационные программы и инновационные финансовые решения можно адаптировать к вашим потребностям и стратегическим приоритетам.

- **Программа Technology Maximizer<sup>6</sup>**: помогает поддерживать работоспособность системы на максимальном уровне путем предоставления новейшего программного обеспечения по цене, составляющей лишь долю стоимости соответствующих обновлений, приобретаемых вне данной программы.
- **Xtend Coverage<sup>7</sup>**: позволяет вам выбрать дополнительные услуги по техническому обслуживанию вашего ультразвукового оборудования непосредственно в момент его покупки для более простого расчета совокупной стоимости эксплуатации.
- **Возможности для обучения**: наши информационные программы соответствуют современным клиническим задачам, они помогают повысить эффективность работы и тем самым способствуют улучшению качества медицинской помощи.

<sup>1</sup> АйССЛ

<sup>2</sup> Некоторые услуги могут не предоставляться в отдельных регионах; за более подробной информацией обращайтесь в региональный офис Philips. Может потребоваться заключение договора о техническом обслуживании.

<sup>3</sup> Омнисфера Оптимизатор Использования

<sup>4</sup> Для получения информации о совместимости системы обратиться в региональный офис Philips.

<sup>5</sup> РайтФит

<sup>6</sup> Технологичи Максимайзер

<sup>7</sup> Покрытие Икстенд



**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., 2018 г. Все права защищены.  
Технические характеристики могут изменяться без  
уведомления. Товарные знаки являются собственностью  
компании Koninklijke Philips N.V.  
или их соответствующих владельцев.

[www.philips.com/Affiniti](http://www.philips.com/Affiniti)  
Данная брошюра предназначена только  
для контрагентов ООО «ФИЛИПС»  
и медицинских работников.  
4522 991 21151 \* ЯНВАРЬ 2018

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
Ангиографы | Рентгены | УЗИ-сканеры | МРТ | КТ | Мониторинг пациента



**PULSROSTOV.COM**



+7 (863) 310-08-07  
sales@pulsrostov.com