



PHILIPS

Ультразвуковая
диагностика

Affiniti 30

Продуктивная работа каждый день

Ультразвуковая система Philips Affiniti 30¹
для применения в области женского здоровья

¹ 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 и 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.



Affiniti 30 помогает обеспечить высокое пространственное разрешение.



Система оснащена широкополосными датчиками C6-2, C9-4v, L12-5, V6-2 и 3D9-3v¹ 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

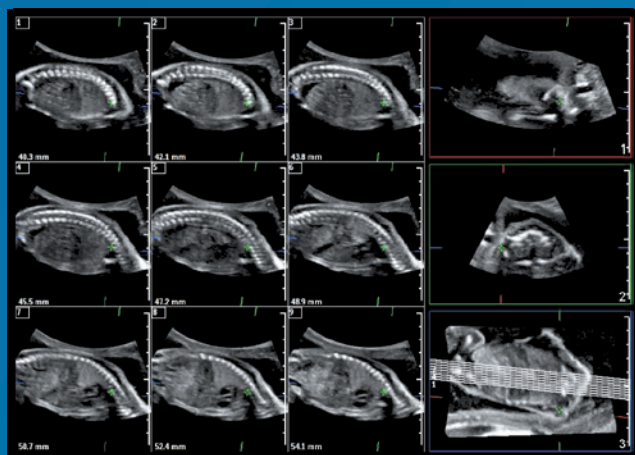
Установленные на системе Affiniti 30 приложения расширяют возможности анализа и представления изображений при объемной визуализации. Для улучшения диагностики (например патологий матки) в системе также предусмотрена функция томографической визуализации iSlice². А функция QLAB GI 3DQ³ позволяет редактировать наборы 3D-данных и выполнять ежедневные измерения.

Экономия времени с помощью средств автоматизации

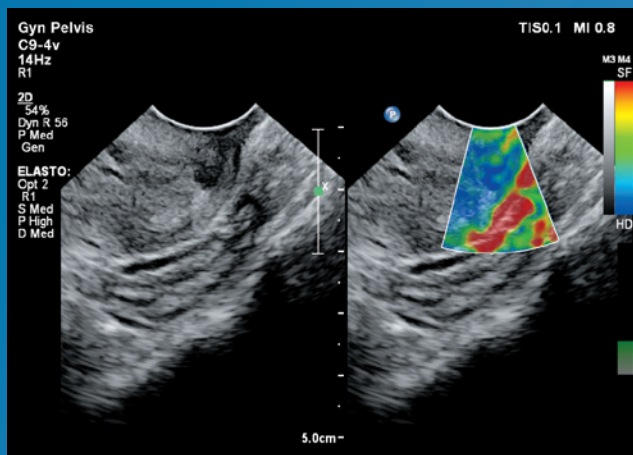
Philips Affiniti 30 оснащена функциями автоматизации, которые повышают эффективность процедур, снижа-

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

- **iSCAN (AutoSCAN)⁴ 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 SmartExam⁵:** благодаря автоматическому планированию и обработке протоколов приложений повышается уровень стандартизации, снижается количество нажатий на клавиши и уменьшается время исследования на 30—50%⁶. 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



Деформационная эластография шейки матки

¹ Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4203

² айСлайс

³ Приложение для количественного анализа 3D данных

⁴ айСкан (АвтоСКАН)

⁵ СмартЭкзам

⁶ По сравнению с предшествующими моделями Philips

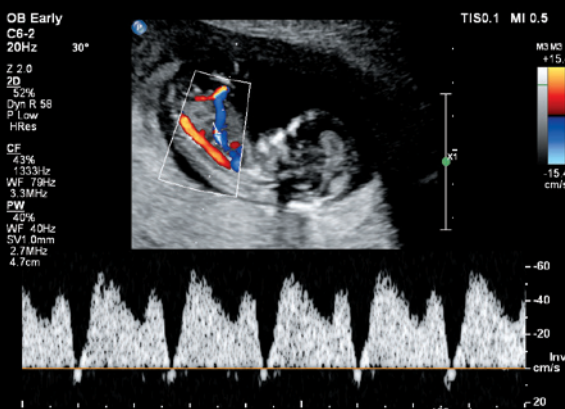
Производительность, какая она должна быть



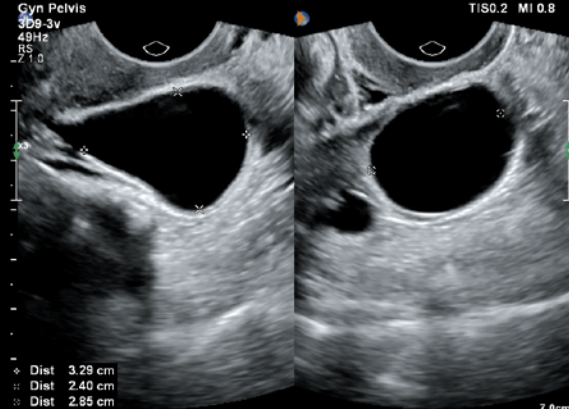
Беременность на ранней стадии



Лицо плода



Допплерограмма венозного протока



Киста левого яичника



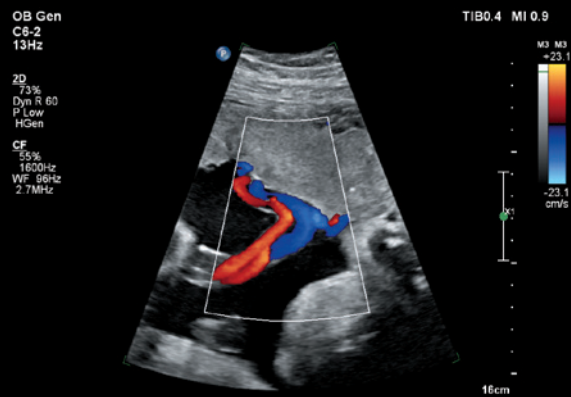
Живот плода



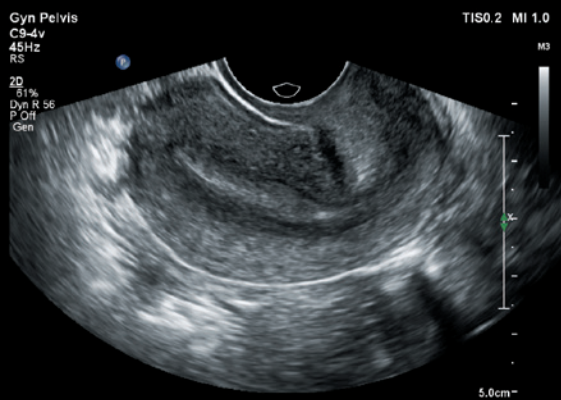
Лицо плода, 3D-режим



Позвоночник плода



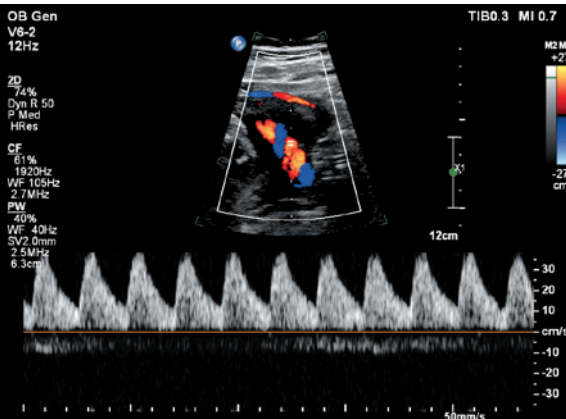
Пупочные сосуды



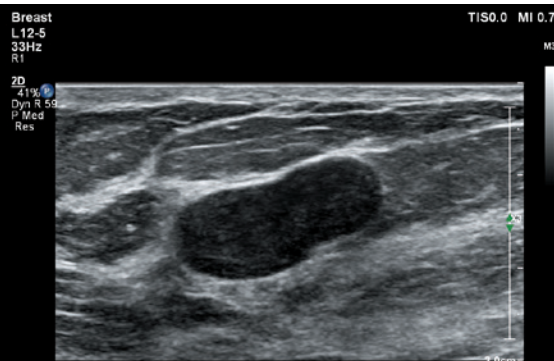
Матка (по длинной оси)



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 пользователя 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.¹

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 инвалидности², 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 модели³. 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 DICOM⁴. 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.

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

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

³ HD15

⁴ 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 организации¹, 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 Philips¹ позволяет исключить неполадки до их фактического проявления, ускоряет решение проблем и сокращает время простоя системы.



Средства бизнес-оптимизации, такие как OmniSphere², позволяют максимально использовать данные и средства связи для получения актуальной информации, повышения производительности и рентабельности инвестиций.



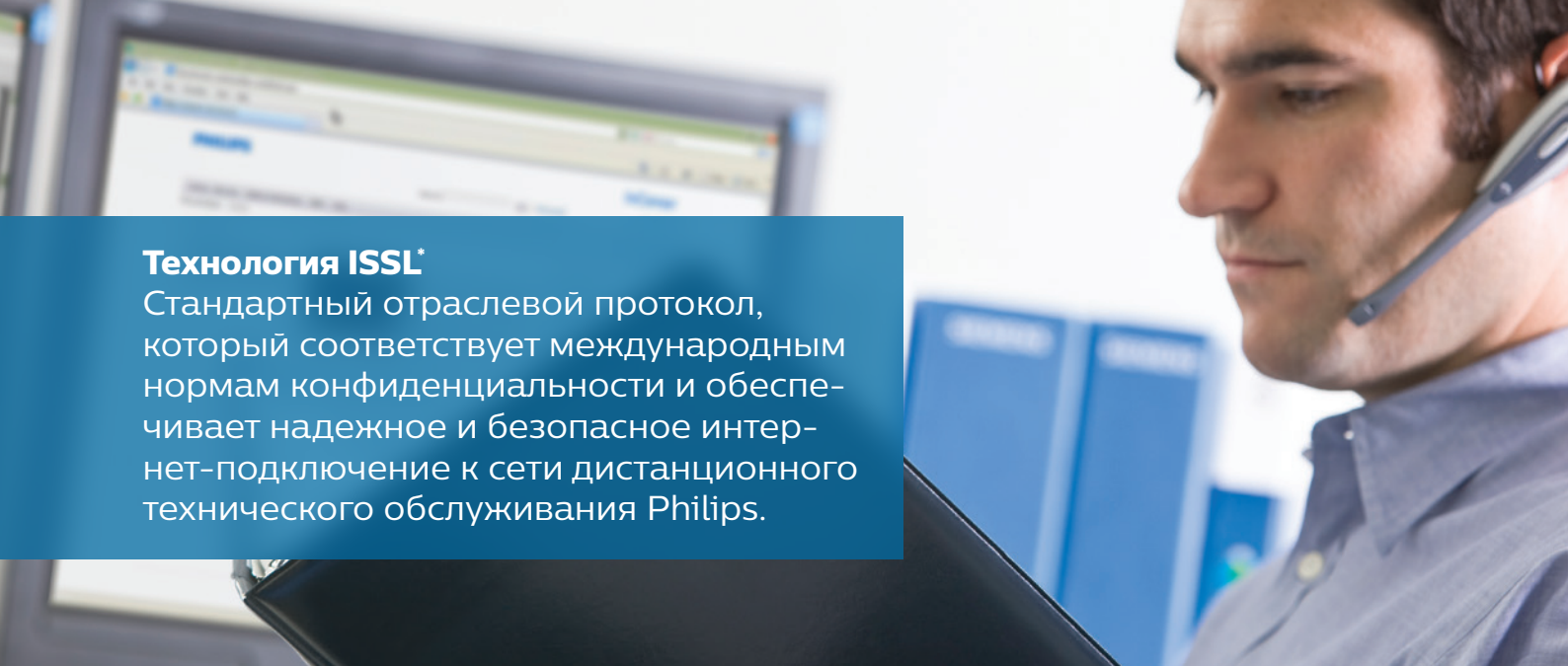
Кнопка обращения в сервисную службу Philips для получения незамедлительной технической поддержки.

Высокое техническое обслуживание

Система отличается передовой модульной конструкцией, сокращающей время ремонтных работ.

¹ 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.

² 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 визиты².

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 Optimizer³, которая предоставляет наглядные диаграммы и графики для всех доступных⁴ в сети систем Philips.

Создано для вас с учетом ваших задач

Наши гибкие сервисные соглашения RightFit⁵, информационные программы и инновационные финансовые решения можно адаптировать к вашим потребностям и стратегическим приоритетам.

- **Программа Technology Maximizer⁶**: 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 Coverage⁷**: 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.

¹ АйССЛ

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

³ Омнисфера Оптимизатор Исползования

⁴ Для получения информации о совместимости системы обратитесь в региональный офис Philips.

⁵ РайтФит

⁶ Технолоджи МаксимаЙзер

⁷ 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
Данная брошюра предназначена только
для контрагентов ООО «ФИЛИПС»
и медицинских работников.
4522 991 21151 * ЯНВАРЬ 2018