



**PHILIPS**

Здравоохранение

# Каталог продуктов и решений Филипс

в области «Ультразвуковой диагностики»

# Содержание

Ультразвуковые системы PHILIPS базового уровня .....	3–9
Ультразвуковые системы PHILIPS экспертного/высокого класса .....	10–13
Ультразвуковые системы PHILIPS экспертного/премиального класса .....	14–17
Портативная ультразвуковая система PHILIPS CX50 .....	18–20
Специализированная ультразвуковая система PHILIPS SPARQ .....	21–23
Специализированное программное обеспечение PHILIPS .....	24–25
Восстановленные ультразвуковые системы PHILIPS .....	26–29

# Надежность и универсальность

Система Philips HD5 подходит Вам, если:

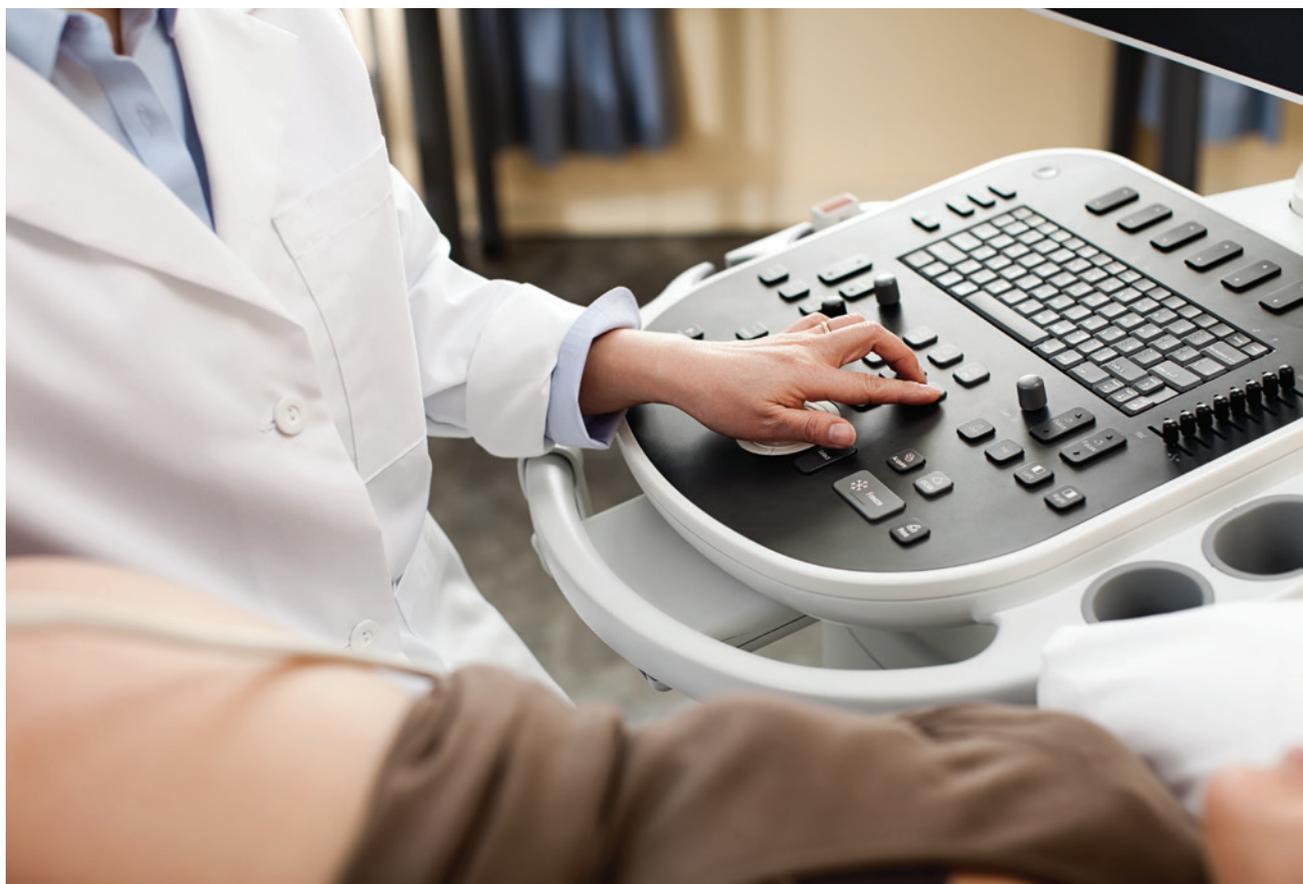
- Вы хотите быстро и качественно проводить стандартные исследования в различных областях;
- Вам нужен экономичный прибор.



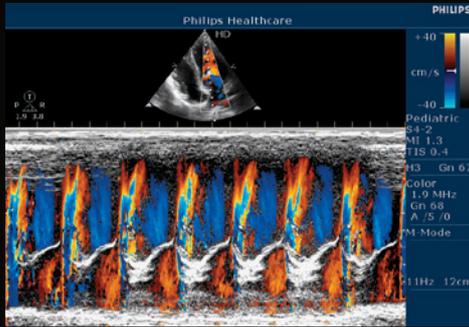
HD5

\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: HD5 – № ФСЗ 2009/05623

## Универсальные возможности исследований и широкий набор датчиков:



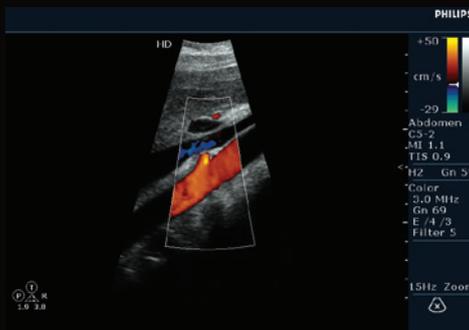
	C5-2	C8-5	S4-2	S8-3	L12-3	L12-5	C8-4v	V6-2
Абдоминальные исследования	•	•	•	•	•	•		•
Малые и поверхностные органы					•	•		
Абдоминальные исследования детей		•	•	•				•
Скелетно-мышечная система					•	•		
Акушерство	•	•	•	•			•	•
Гинекология	•						•	•
Исследования сосудов		•			•	•		
TCD			•					
Эхокардиография взрослых			•	•				
Эхокардиография детей				•				
3D/4D								•



Изображение кровотока (Vp) в раннюю диастолу, цветной M-режим



Матка



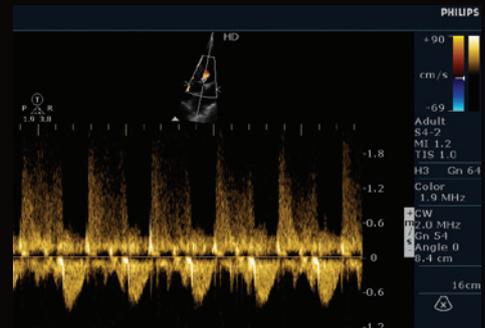
Брюшная аорта и нижняя полая вена



Щитовидная железа



Каротидный синус, цветовой режим



Стеноз аорты, непрерывно-волновой режим



Головной мозг новорожденного в режиме ЦДК



Позвоночник плода, 28 недель, 3D-режим

# Рассчитано на перспективу

Система Philips ClearVue подходит Вам, если:

- Вы хотите увеличить поток пациентов и сократить время на приём каждого пациента;
- Вы хотите быстро и качественно проводить стандартные исследования;
- Вы хотите сэкономить время на настройках аппарата;
- Вы хотите предложить Вашим пациентам дополнительную диагностическую услугу, но у Вас недостаточно средств на покупку дорогостоящего оборудования.



\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: ClearVue 650, 850 – № РЗН 2013/903; ClearVue 350, 550 - № ФСЗ 2012/12940

# Выберите **СВОЮ** **СИСТЕМУ** ClearVue



ClearVue 350

ClearVue 550

ClearVue 650

ClearVue 850

	ClearVue 350	ClearVue 550	ClearVue 650	ClearVue 850
Автоматическое определение типа ткани и непрерывная регулировка усиления с помощью функции AutoSCAN	●	●	●	●
Оптимизация изображения одной кнопкой iSCAN	●	●	●	●
Дифференциация тканей у пациентов разных категорий благодаря широкополосному формирователю луча	●	●	●	●
Регулируемый во всех направлениях держатель монитора		●	●	●
Широкополосные гармонические сигналы без помех в режиме гармоник с инверсией импульса	Возможность модернизации	●	●	●
Технология SonoCT – подавление артефактов, зависящих от угла обзора	Возможность модернизации	●	●	●
Режим тканевой гармоник – снижение количества артефактов при сохранении четкости отображения тканей и высокого разрешения	Возможность модернизации	●	●	●
Режимы 3D/4D для визуализации и анализа объемных данных	Возможность модернизации	Возможность модернизации	●	●
Криволинейная область интереса для акушерских исследований			●	●
Стресс-эхоКГ			●	●
Технология iSlice для быстрого отображения объемных данных			●	●
FluVue – специализированный режим визуализации кровотока			●	●
Режим визуализации с автоматизированным измерением комплекса интима-медиа			●	●
Компрессионная эластография				●
Регулируемая по высоте панель управления				●

# Универсальные возможности исследований и широкий набор датчиков:



	C5-2	L12-4	L12-5	S4-1	C9-4v	V6-2	3D9-3v	D2CWC
Абдоминальные исследования	●			●		●		
Малые и поверхностные органы		●	●					
Исследования тазобедренных суставов ребенка		●	●					
Абдоминальные исследования детей	●			●				
Скелетно-мышечная система		●	●					
Урология	●				●	●	●	
Акушерство	●			●	●	●	●	
Гинекология	●			●	●	●	●	
Исследования сосудов		●	●					
Эхокардиография взрослых и детей				●				
Эластография*			●					●
Недоплеровская визуализация кровотока			●					
Функция AutoSCAN			●					

\* Только для системы ClearVue 850



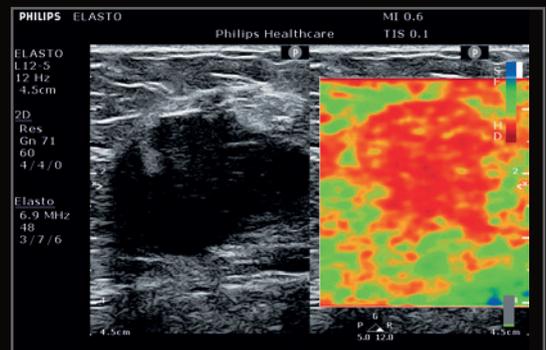
Щитовидная железа



Сосуды печени



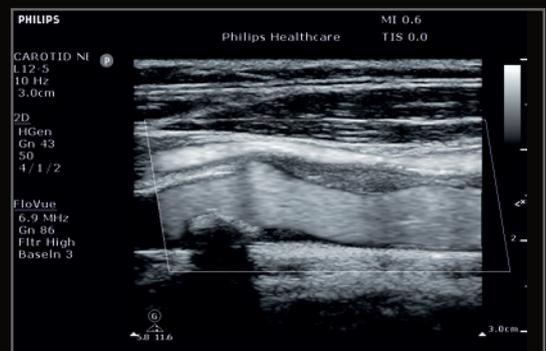
Подколенная артерия



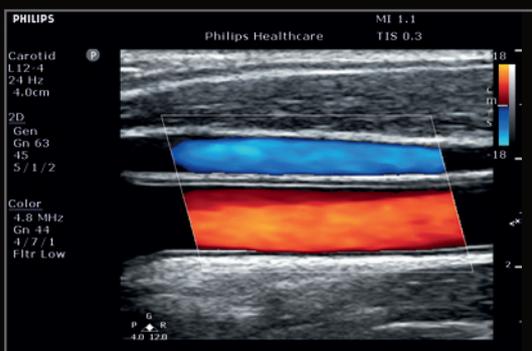
Эластограмма внутрипротоковой карциномы молочной железы



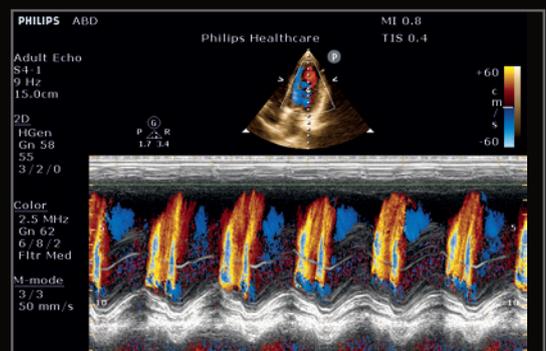
Пупочная артерия



FloVue – мягкая атеросклеротическая бляшка в сонной артерии



Кровоток в общей сонной артерии и яремной вене



Цветной М-режим

# Вместе с вами каждый рабочий день

Система Philips Affiniti подходит Вам, если:

- Вы хотите повысить качество диагностики;
- Вы хотите проводить сложные виды диагностики;
- Вы хотите увеличить поток пациентов за счёт разнообразия диагностических услуг;
- Вам нужен ультразвуковой аппарат с возможностью дальнейшего развития.



\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: Affiniti 50,70 – № РЗН 2016/4203

# Выберите **СВОЮ** систему Affiniti



Affiniti 30

Affiniti 50

Affiniti 70

	Affiniti 30	Affiniti 50	Affiniti 70
Регулируемый во всех направлениях держатель монитора	●	●	●
Регулируемая по высоте панель управления	●	●	●
Встроенная батарея для транспортировки с отключением питания		●	●
Автоматическое определение типа ткани и непрерывная регулировка усиления с помощью функции AutoSCAN	●	●	●
Оптимизация изображения и доплеровского спектра одной кнопкой iSCAN	●	●	●
Функция Auto Doppler для исследования сосудов		●	●
Дифференциация тканей у пациентов разных категорий	●	●	●
Поддержка датчиков с монокристалльной технологией		Только TEE	●
Режимы 3D/4D для визуализации и анализа объемных данных	●	●	●
Модуль количественного анализа для общих 3D-исследований (GI 3DQ)	●	●	●
Стресс-эхоКГ	●	●	●
Модуль Q-Арр для определения толщины комплекса интима-медиа (IMT)	●	●	●
Модуль количественного анализа исследуемой области (ROI)		●	●
Визуализация микрососудов (MVI)		●	●
Функция количественного анализа бляшек (VPQ)		●	●
Анализ деформации миокарда (SQ)		●	●
Навигатор для УЗИ сердца плода (FHN)		●	●
Автоматизированный количественный анализ 2D-изображений (a2DQ)		●	●
Автоматизированный количественный анализ механики сердца (aCMQ)		●	●
Визуализация с контрастированием (CEUS)		●	●
Компрессионная эластография для молочной железы и органов малого таза	●	●	●
Эластография сдвиговой волной для оценки состояния печени			●

# Универсальные возможности исследований и широкий набор датчиков:



	C5-1*	C6-2**	C9-2*	C8-5**	S4-2**	S5-1*	S8-3**	S12-4	L12-3*	L12-4**	L12-5**	L18-5	L15-7io
Абдоминальные исследования	●	●	●		●	●			●	●	●		
Малые и поверхностные органы									●	●	●	●	●
Исследования тазобедренных суставов ребенка									●	●	●	●	
Абдоминальные исследования детей	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Скелетно-мышечная система									●	●	●	●	
Урология	●	●							●	●	●		
Акушерство	●	●	●						●	●	●		
Гинекология	●	●	●										
Исследования сосудов				●					●	●	●	●	●
TCD					●	●							
Эхокардиография плода	●	●	●				●						
Эхокардиография взрослых					●	●	●						
Эхокардиография детей					●	●	●	●					
Нейросонография				●			●	●	●	●			

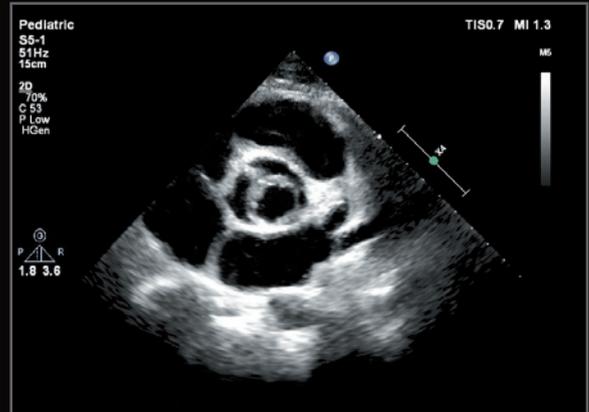
	C9-4v**	C10-3v*	BP10-5ec	C10-4ec	X7-2t	S7-3t	V6-2**	3D9-3v**	VL13-5	D2cwc**	D5cwc	D2tcd
Урология	●	●	●	●								
Акушерство	●	●		●			●	●				
Гинекология	●	●						●				
Исследования сосудов									●		●	
TCD												●
Эхокардиография плода	●	●		●			●	●				
Эхокардиография взрослых					●	●				●		
Эхокардиография детей						●						

\* Датчики поддерживаются только на Affiniti 70

\*\* Датчики, поддерживаемые Affiniti 30



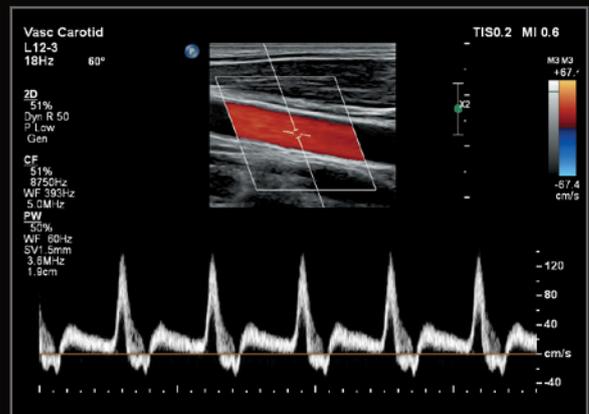
Сопоставление паренхимы печени и почки



Двустворчатый аортальный клапан



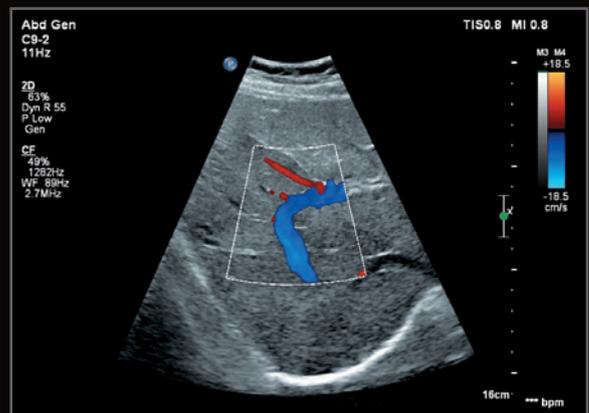
Лицо плода



Общая сонная артерия



Бляшка сонной артерии



Сосудистая система печени

# Эволюция ультразвуковых систем премиум-класса

Система Philips EPIQ подходит Вам, если:

- Вы хотите повысить качество диагностики;
- Вы хотите проводить сложные виды диагностики;
- Вы занимаетесь научной работой;
- Вам нужен ультразвуковой аппарат с возможностью дальнейшего развития.



\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: EPIQ 5, 7 – № P3H 2014/2234

# Выберите **СВОЮ** систему EPIQ



EPIQ 5

EPIQ 7

	EPIQ 5	EPIQ 7
Автоматическое определение типа ткани и непрерывная регулировка усиления с помощью функции AutoSCAN	●	●
Оптимизация изображения и доплеровского спектра одной кнопкой iSCAN	●	●
Функция Auto Doppler для исследования сосудов	●	●
Поддержка датчиков с монокристалльной технологией	●	●
Режимы 3D/4D для визуализации и анализа объемных данных с помощью механических объёмных датчиков	●	●
Режимы 3D/4D для визуализации и анализа объемных данных с помощью датчиков xMatrix		●
Модуль количественного анализа для общих 3D-исследований (GI 3DQ)	●	●
Стресс-эхоКГ	●	●
Модуль количественного анализа для кардиологических 3D-исследований (3DQ, 3DQ Advanced, MVN)		●
Приложение HeartModel		●
Модуль Q-App для определения толщины комплекса интима-медиа (IMT)	●	●
Модуль количественного анализа исследуемой области (ROI)	●	●
Визуализация микрососудов (MVI)	●	●
Функция количественного анализа бляшек (VPQ)	●	●
Анализ деформации миокарда (SQ)	●	●
Навигатор для УЗИ сердца плода (FHN)	●	●
Автоматизированный количественный анализ 2D-изображений (a2DQ)	●	●
Автоматизированный количественный анализ механики сердца (aCMQ)	●	●
Визуализация с контрастированием (CEUS)	●	●
Компрессионная эластография для молочной железы и органов малого таза	●	●
Эластография сдвиговой волной для оценки состояния печени	●	●
Интеграция с рентгенохирургическим оборудованием Philips Allura		●

# Универсальные возможности исследований и широкий набор датчиков:



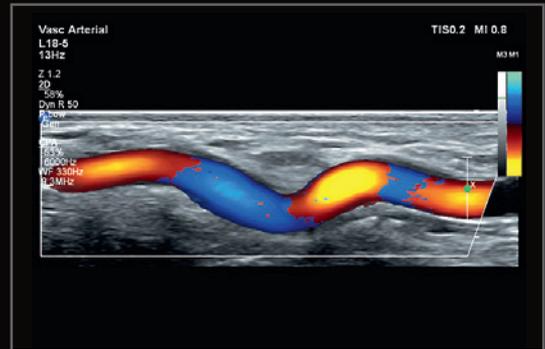
	C5-1	C9-2	C8-5	S5-1	S8-3	S12-4	L12-3	L12-5	L18-5	L15-7io	VL13-5	C10-3v
Абдоминальные исследования	•	•		•			•	•				
Малые и поверхностные органы							•	•	•		•	
Исследования тазобедренных суставов ребенка								•	•			
Абдоминальные исследования детей	•	•	•					•	•			
Скелетно-мышечная система							•	•	•	•		
Урология												•
Акушерство	•	•						•				•
Гинекология	•	•										•
Исследования сосудов			•				•	•	•	•	•	
TCD				•								
Эхокардиография плода	•	•										
Эхокардиография взрослых				•	•	•						
Эхокардиография детей				•	•	•						
Нейросонография			•			•						

	C10-4ec	X7-2t	S7-3t	V6-2	3D9-3v	D2cwc	D5cwc	D2tcd	X5-1*	X6-1*	X7-2*
Абдоминальные исследования											•
Урология	•				•						
Акушерство	•			•	•						•
Гинекология	•				•						•
Исследования сосудов							•				
TCD								•	•		
Эхокардиография плода				•	•					•	
Эхокардиография взрослых		•	•			•			•		•
Эхокардиография детей			•			•			•		•

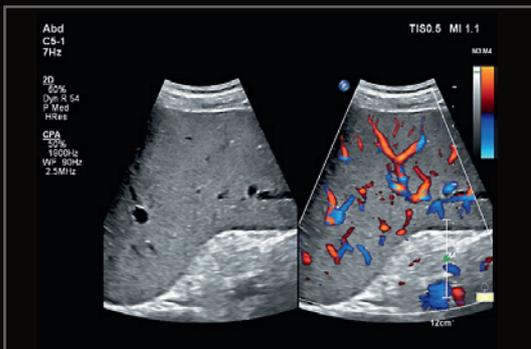
\* Датчики доступны только для EPIQ 7



Портальная вена и печеночная артерия



Локтевая артерия



Селезенка



Гемангиома печени



Фиброаденома молочной железы

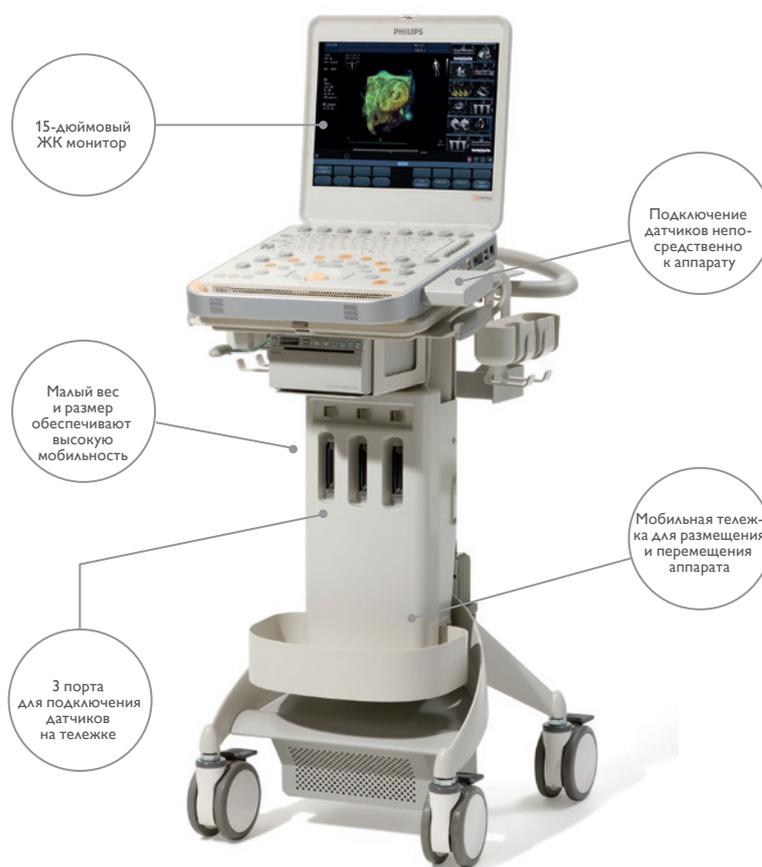


Диафрагма плода

# Передовые возможности в компактной системе

Система Philips CX50 подходит Вам, если:

- Вы хотите повысить качество диагностики, в т.ч. за счёт улучшенной визуализации;
- Вы хотите быстро и качественно проводить как стандартные, так и дополнительные расширенные исследования в различных областях;
- У Вас есть потребность в использовании переносного прибора у «постели» пациента, в реанимации, в операционной;
- Вы проводите экспертные кардиологические исследования.



CX50

\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: CX50 – № ФСЗ 2009/03999

## Универсальные возможности исследований и широкий набор датчиков:

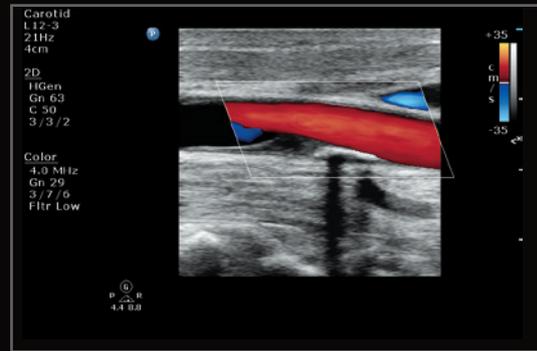


	C5-1	C8-5	S5-1	S8-3	S12-4	L12-3	L12-5	L15-7io	C10-3v	X7-2t	S7-3t
Абдоминальные исследования	•		•								
Малые и поверхностные органы						•	•	•			
Абдоминальные исследования детей		•		•	•						
Скелетно-мышечная система						•	•	•			
Акушерство	•								•		
Гинекология	•								•		
Исследования сосудов		•				•	•	•			
TCD			•								
Эхокардиография плода	•										
Эхокардиография взрослых			•							•	•
Эхокардиография 3D/4D										•	
Эхокардиография детей				•	•						•
Нейросонография		•			•						
FAST	•		•								

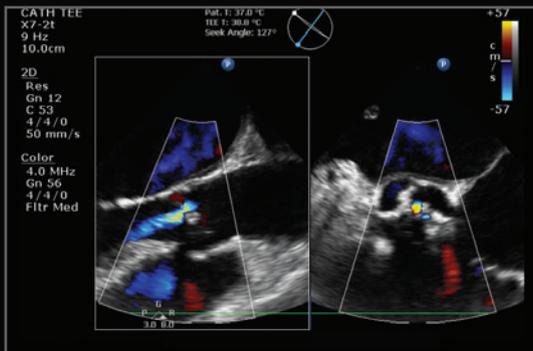
Доступны интраоперационные датчики L10-4lap (лапароскопический) и C9-3io для абдоминальных интраоперационных исследований.



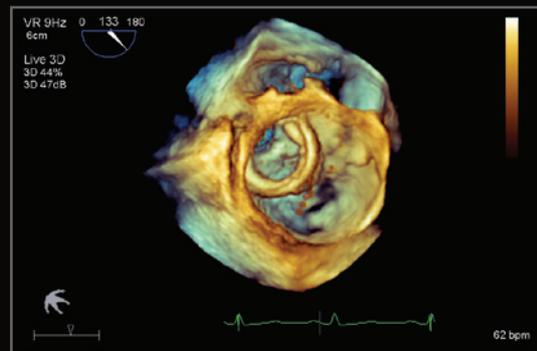
Гемангиома



Атеросклеротическая бляшка в сонной артерии



Режим Live xPlane позволяет оценить недостаточность аортального клапана в двух проекциях в реальном времени.



Режим Live 3D TEE обеспечивает точную оценку положения катетера при интервенционной процедуре.



Эндометрий

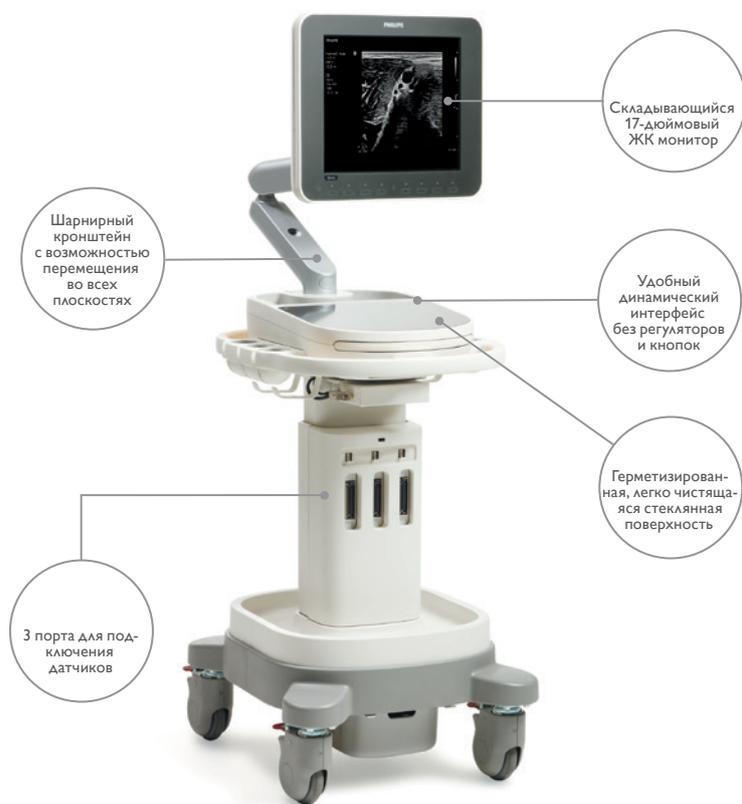


Печень/легкие плода

# Оптимальное сочетание рабочего процесса и клинической эффективности

Система Philips SPARQ подходит Вам, если:

- Вы хотите быстро и точно проводить специализированные виды диагностики;
- Вы проводите диагностику при неотложных состояниях, регионарную анестезию, контроль болевого синдрома;
- У Вас есть потребность в использовании прибора у «постели» пациента, в реанимации, в операционной.



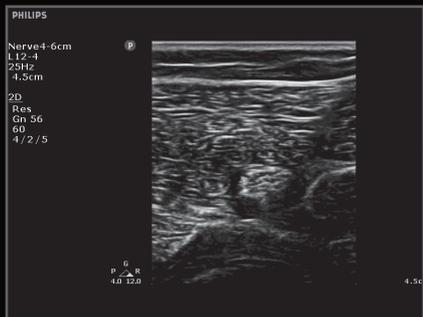
SPARQ

\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: SPARQ – № ФСЗ 2012/13556

## Специализированные возможности исследований:



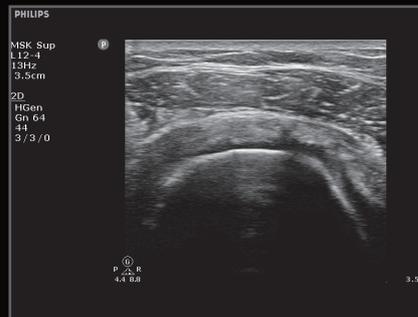
	C5-1	C6-2	S4-2	L12-4	L15-7io	C9-4v	X7-2t
Абдоминальные исследования	•	•	•				
Малые и поверхностные органы				•	•		
Скелетно-мышечная система				•	•		
Акушерство	•	•				•	
Гинекология	•	•				•	
Исследования сосудов				•	•		
Эхокардиография взрослых			•				
Чреспищеводная эхокардиография							•
Исследования нервной системы	•	•		•			
FAST	•	•	•				



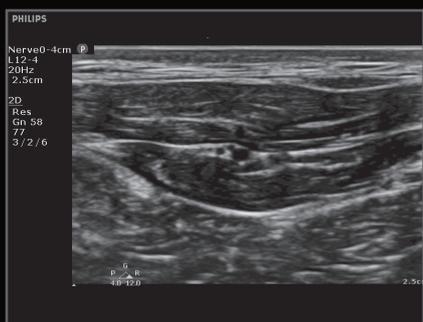
Датчик L12-4 демонстрирует мелкие детали структуры седалищного нерва и окружающие ткани на уровне подколенной ямки.



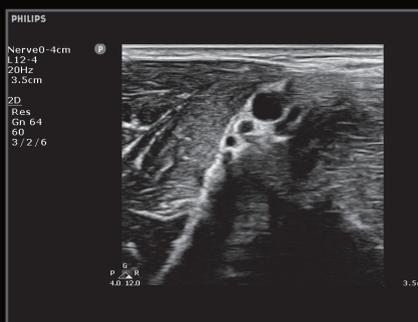
Изображение плечевого сплетения на уровне межлестничных мышц характеризуется превосходным контрастным разрешением.



Изображение плечевого сустава на уровне надостного сухожилия, полученное с помощью датчика L12-4, – превосходное разрешение деталей на границах мышцы, сухожилия и костной ткани.



Изображение, полученное с помощью датчика L12-4, на котором четко видны мышцы брюшной стенки, фасции и нервные пучки.



На изображении подмышечной области четко видны границы тканей и структура сосудисто-нервного пучка.



Сканирование с высокой частотой обеспечивает превосходное контрастное разрешение при визуализации нервных пучков переднебоковой стенки живота.



Технологии SonoCT и XRES дополняют друг друга, обеспечивая исключительно четкие изображения. На этом изображении надостного сухожилия хорошо видна структура тканей.



Датчик L12-4 формирует изображения лучевого нерва на уровне локтя с отличным разрешением.

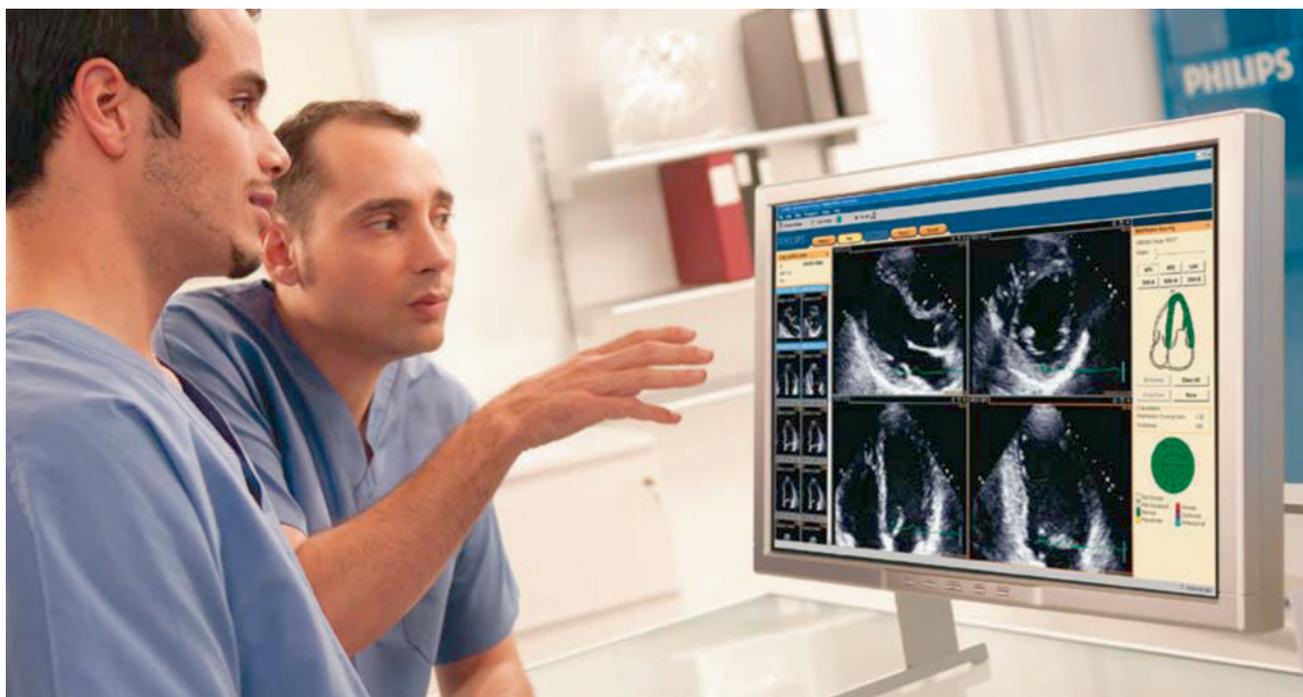


Надключичный доступ к плечевому сплетению с помощью датчика L12-4 позволяет получать изображения мелких деталей нервной структуры и окружающих тканей.

# Специализированное программное обеспечение для количественного анализа данных QLAB и Q-Station

QLAB и Q-Station подходит Вам, если:

- Вы хотите быстро и точно проводить специализированные расчёты и анализ;
- Вы занимаетесь научной работой;
- У Вас есть потребность в отдельной рабочей станции для работы с УЗ данными.



\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: QLAB, Q-Station – № РЗН 2016/4512

# Выберите **свой QLAB**



## Программы для кардиологии:

	EPIQ 7	EPIQ 5	Affiniti 70	Affiniti 50	CX50	SPARQ	ClearVue	iE33	iU22	HD15	HD11XE
ROI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IMT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cardiac PQ	●	●	●	●				●	●		
a2DQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
aCMQ	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
CMQ Stress	●	●	●	●	●			●	●		
Cardiac 3D Viewer	●				●			●			
Cardiac 3DQ	●				●			●			
3DQ Advanced	●				●			●			
MVN	●				●			●			

## Программы для общей визуализации:

	EPIQ 7	EPIQ 5	Affiniti 70	Affiniti 50	CX50	SPARQ	ClearVue	iE33	iU22	HD15	HD11XE
WVI	●	●	●	●	●				●	●	●
FHN	●	●	●	●					●		
EQ	●	●	●	●					●		
GI PQ	●	●	●	●	●				●	●	
VPQ	●	●	●	●					●		
GI 3D Viewer	●	●	●	●	●		●		●	●	●
GI 3DQ	●	●	●	●	●		●		●	●	●

ROI	Модуль количественного анализа области исследования
IMT	Измерение толщины интима-медиа
SQ	Количественный анализ деформации миокарда
Cardiac PQ	Модуль параметрического количественного анализа сердца
a2DQ	Автоматический количественный анализ 2D-изображений сердца A.I.
aCMQ	Автоматический количественный анализ движения сердечной ткани в режиме 2D A.I.
CMQ Stress	Количественный анализ механики сердца в режиме 2D для стресс-эхокардиографии
Cardiac 3D Viewer	Модуль для просмотра и работы с 3D данными
Cardiac 3DQ	Модуль количественного анализа 3D изображений сердца
3DQ Advanced	Модуль расширенного количественного анализа 3D изображений сердца

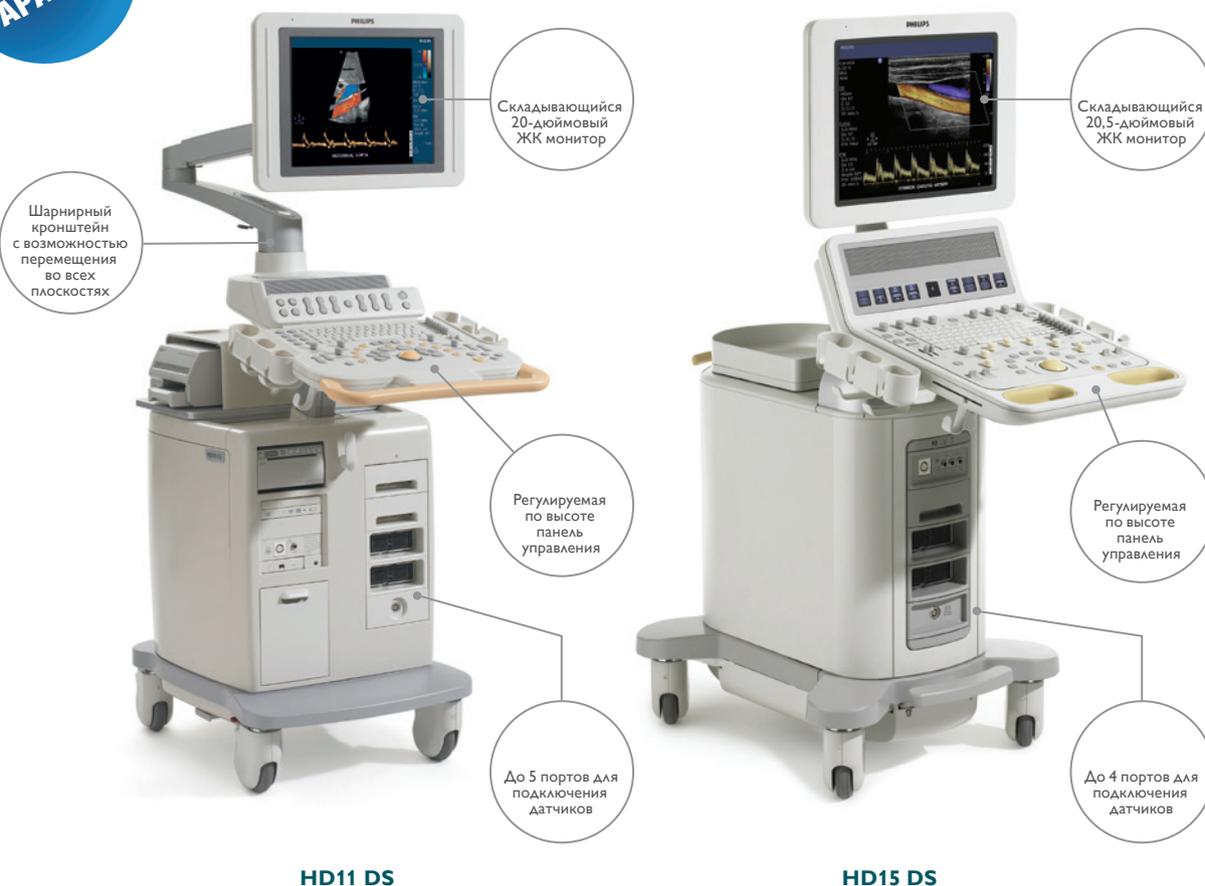
MVN	Навигатор митрального клапана A.I.
WVI	Микроваскулярная визуализация
FHN	Навигатор для просмотра и расчета показателей сердца плода
EQ	Модуль количественного анализа эластографии
GI PQ	Модуль параметрического количественного анализа при общей визуализации
VPQ	Модуль количественного анализа атеросклеротической бляшки сосуда
GI 3D Viewer	Модуль для просмотра и работы с 3D данными
GI 3DQ	Модуль количественного анализа при общей 3D визуализации

# Мы изменим Ваши представления о **КЛИНИЧЕСКОЙ** **ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Системы Philips HD11 / HD15 подходит Вам, если:

- Вы хотите повысить качество диагностики;
- Вы хотите увеличить поток пациентов за счёт разнообразия диагностических услуг;
- Вам нужен ультразвуковой аппарат с возможностью дальнейшего развития.

**2 ГОДА  
ГАРАНТИИ**



\* Необходимо уточнить доступность/возможность поставки в вашем регионе у представителей PHILIPS  
Регистрационное удостоверение: HD11 – ФСЗ 2008/03104, HD15 - ФСЗ 2009/03568

# Выберите **СВОЮ** систему HD



HD11 DS

HD15 DS

	HD11 DS	HD15 DS
Регулируемый во всех направлениях держатель монитора	●	
Регулируемая по высоте панель управления	●	●
Оптимизация изображения и доплеровского спектра одной кнопкой iSCAN	●	●
Поддержка датчиков с монокристалльной технологией		●
Режимы 3D/4D для визуализации и анализа объемных данных	●	●
Модуль количественного анализа для общих 3D-исследований (GI 3DQ)	●	●
Стресс-эхоКГ	●	●
Модуль Q-App для определения толщины комплекса интима-медиа (IMT)	●	●
Модуль количественного анализа исследуемой области (ROI)	●	●
Анализ деформации миокарда (SQ)	●	●
Количественный анализ 2D-изображений (2DQ)	●	●
Количественный анализ механики сердца (CMQ)		●
Визуализация с контрастированием (CEUS)	●	●
Быстрые исследования при травмах (FAST)		●
Контроль выполнения анестезии		●

# Универсальные возможности исследований и широкий набор датчиков:



	C5-2	C6-3	C9-4*	C8-5	C9-5ec*	C8-4v	S3-1*	S8-3	S12-4	S4-2*	S7-2omni	S7-3t*
Абдоминальные исследования	•	•	•	•			•	•		•		
Абдоминальные исследования детей	•	•	•	•					•			
Урология	•	•			•							
Акушерство	•	•	•		•	•	•	•		•		
Гинекология	•	•	•		•	•						
Исследования сосудов				•								
TCD							•			•		
Эхокардиография плода	•	•	•		•							
Эхокардиография взрослых							•	•		•	•	
Эхокардиография детей								•	•			•
Нейросонография				•				•	•			

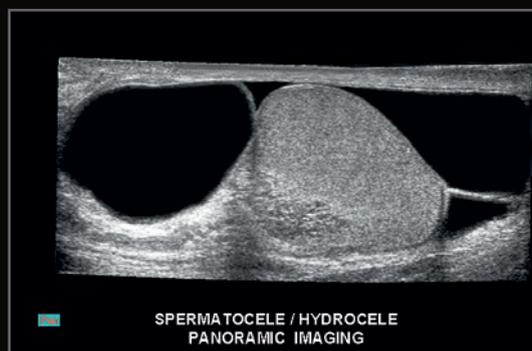
	L9-3	L12-5	L12-3	L15-7io	V6-2	V8-4*	3D9-3v	D2cwc	D5cwc	D2tcd*	C5-1**	S5-2**
Абдоминальные исследования											•	•
Малые и поверхностные органы		•	•	•								
Исследования тазобедренных суставов ребенка		•	•									
Абдоминальные исследования детей												•
Скелетно-мышечная система		•	•	•								
Урология												•
Акушерство					•	•	•				•	•
Гинекология							•				•	
Исследования сосудов	•	•	•	•					•			•
TCD										•		•
Эхокардиография плода					•	•	•				•	•
Эхокардиография взрослых								•	•			•
Эхокардиография детей												•
Нейросонография												
3D/4D					•	•	•					

\* Датчики поддерживаются только на HD11 DS

\*\* Датчики поддерживаются только на HD15 DS



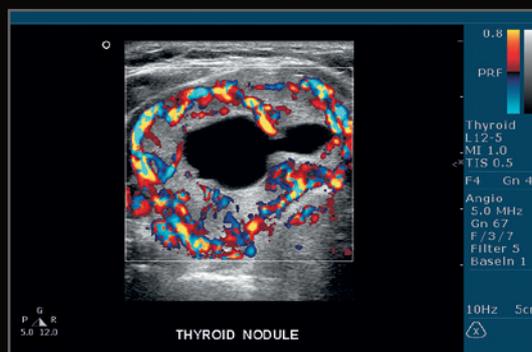
Лицо плода, 31 неделя



Гидроцеле, режим панорамного сканирования



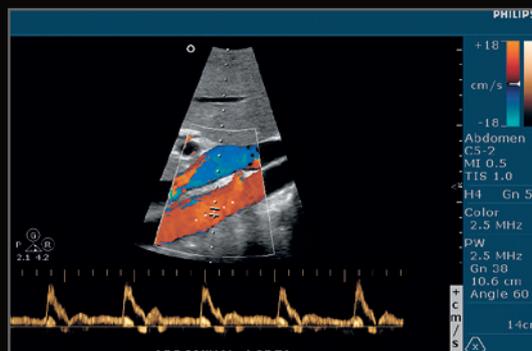
Легочная вена



Узел щитовидной железы



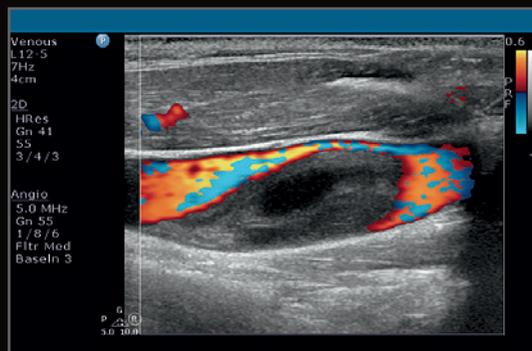
Печень



Брюшная аорта



Ткани молочной железы



Тромбофлебит



## Адреса и телефоны офисов компании Philips

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)

© 2016 Koninklijke Philips N.V. 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](http://www.philips.com)

Данная брошюра предназначена только для контрагентов  
ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.