



GE Healthcare

Пресненская набережная, 10, 12 этаж
Москва, Российская Федерация, 123112

Т 7 495 739 69 31
Ф 7 495 739 69 32

Руководитель департамента
регистрации и сертификации
России и СНГ ООО «ДжиИ
Хэлскеа»

С.Б. Парахина



2018 г.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

**Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа ультразвуковых
данных ViewPoint с принадлежностями**

ViewPoint 6
ver 6.10.1 (Build 119697)

Лицензирование: Лицензия не установлена

По просьбе специалистов технической поддержки для удаленного доступа перейдите по следующей ссылке:
<http://vphelp.gehealthcare.com/>

Для получения дополнительных сведений о продукте перейдите по следующей ссылке:
<http://www.gehealthcare.com/viewpoint/>



Данное устройство поставляется с электронной инструкцией по эксплуатации (eIFU).
Для просмотра этой электронной инструкции используется программа для просмотра PDF-файлов.
Актуальную версию инструкции по эксплуатации можно найти по адресу:
<https://viewpoint-sw.gehealthcare.com>
Также можно бесплатно заказать печатную версию инструкций по эксплуатации.



См. инструкции по эксплуатации!
Для загрузки документации и доступных обновлений перейдите по следующей ссылке:
<https://viewpoint-sw.gehealthcare.com>



© 2018 by General Electric - Все права защищены.

ViewPoint является товарным знаком компании General Electric Company.

ViewPoint 6



ViewPoint 6 ver 6.10



ViewPoint6ver6.10SP1



{01}00840682140744(10)ViewPoint6ver6.10SP1



GE Healthcare GmbH
Beethovenstr. 239
42655 Solingen, Germany



2018-12

Made in Germany



CE 0459

В этом продукте используются сторонние программные компоненты, которые управляются собственными лицензиями. При необходимости исходный файл лицензии соответствующего компонента находится в VPCCommon/3rdPartyLicensesInformation/. Исходный код оригинала может быть предоставлен по запросу. Любые изменения в исходном источнике находятся в VPCCommon/3rdPartyLicensesInformation/. Далее перечислены все компоненты, которые распространяются как часть данного продукта:

ACE/TAO (license)

Copyright © 1993-2009 Douglas C. Schmidt, Washington University, University of California, Irvine, and Vanderbilt University
<http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE.html>
<http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/TAO.html>

angular (license)

Copyright © 2014-2018 Google, Inc.
<https://github.com/angular/angular>

OK

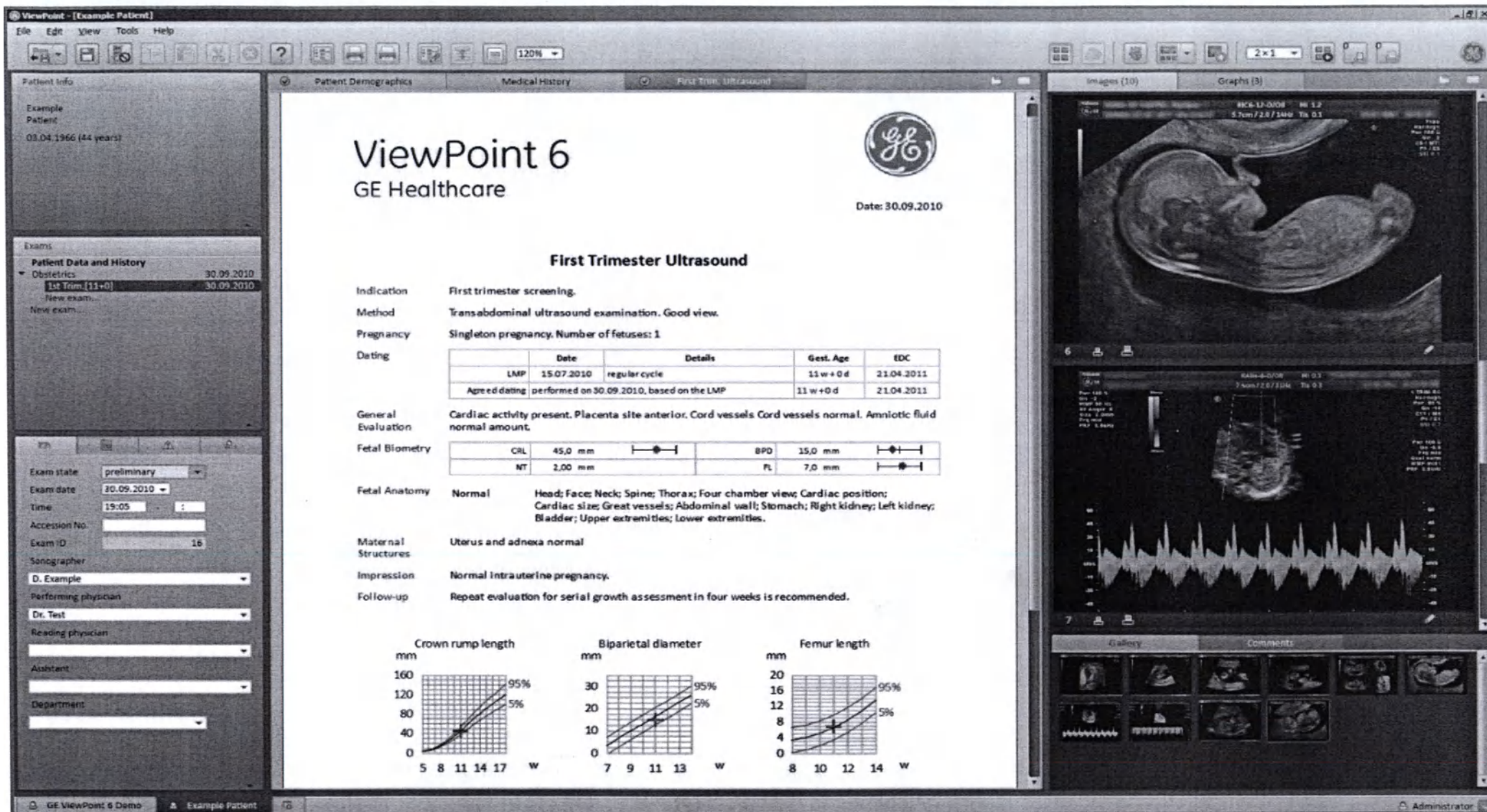


Рис. 1. Общая фотография.

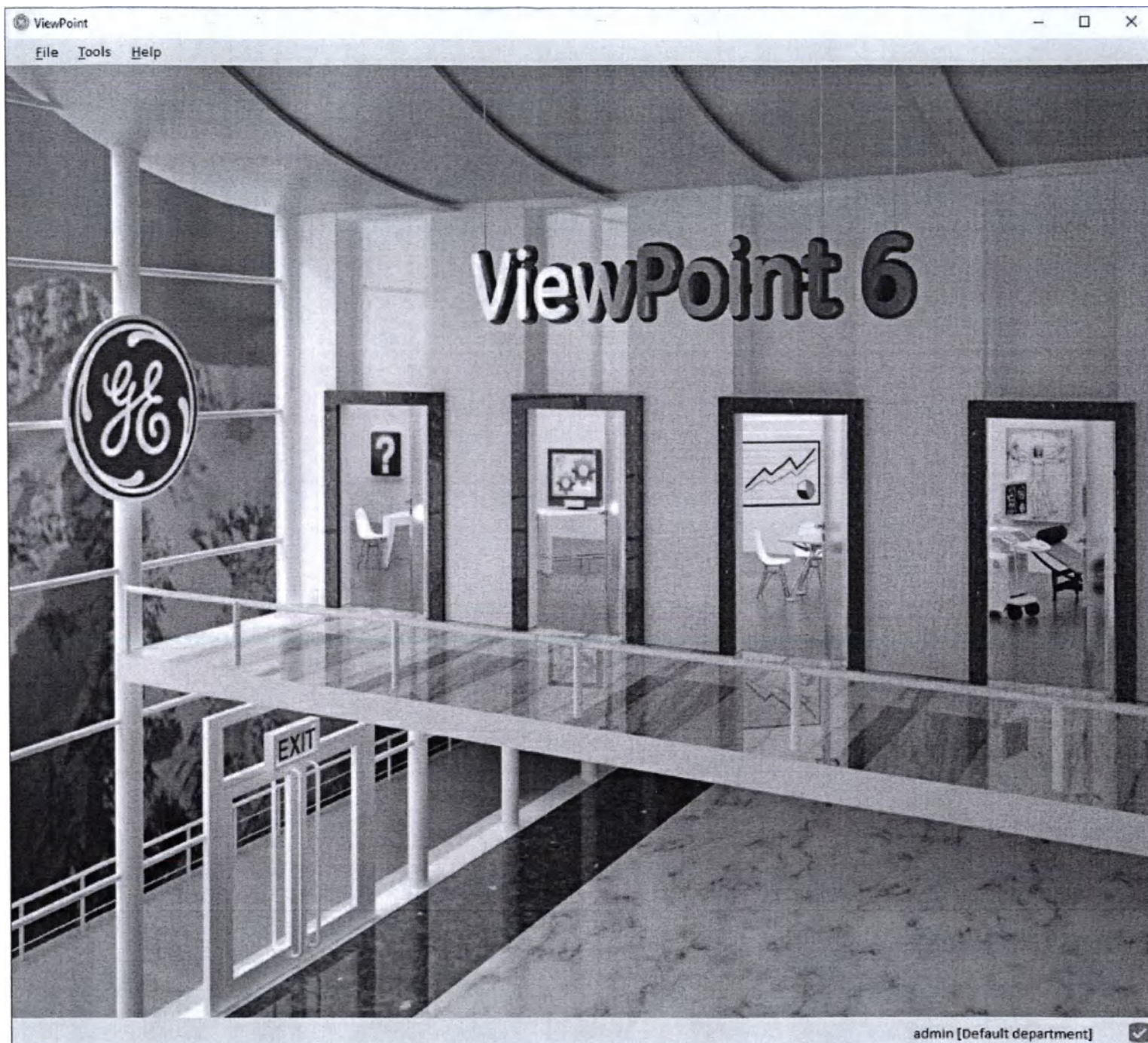


Рис. 2. Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа ультразвуковых данных ViewPoint 6 на электронном носителе.

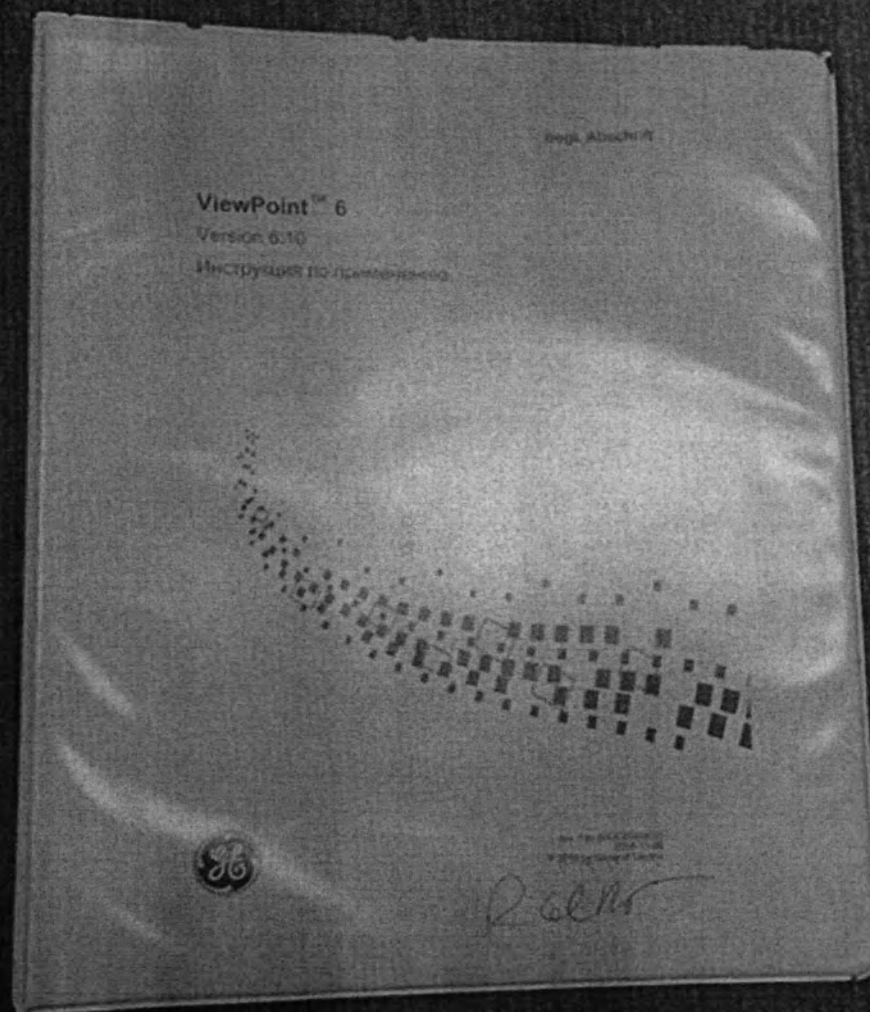


Рис. 3. Инструкция по применению ViewPoint 6.

ViewPoint - Smith Mary

File Edit View Tools Help

New exam

Patient Info Message...

Smith Mary
11.11.1980 (34 years)

Exams

1 Patient data and history

Obstetrics 16.09.2015

1st Trm. 16.09.2015

New exam...

New...

Examination details

Exam subtype

Exam date 16.09.2015

Time 13:26

Accession No.

Exam ID

Sonographer

Performing physician

Reading physician

Navigation

Patient Demographics Medical History **Pregnancy History** **First Trim. Ultrasound** Images (0) Graphs (0) Documents (0)

Indication

History

Method

Device/Procedure View

Pregnancy

Number of fetuses 1 Type of gestation Singleton pregnancy

Dating

Method of dating	Date	Details	Gest. age	EDD
LMP	dd.MM.yyyy	Cycle		
U/S		based upon		
Assigned dating				

General Evaluation

Cardiac activity Cord vessels

Placenta Amniotic fluid

Fetal Biometry

Other

Fetal Anatomy

Cranium	GI tract
Face	Urogenital tract
Neck	Spine
Heart	Arms
Thorax	Legs

Patient list (1) Smith Mary

admin

Рис. 4. Программное обеспечение ViewPoint, модификация модулей анализа данных и формирования отчетов более ранних версий.



Рис. 5. Программное обеспечение ViewPoint для анализа данных и формирования отчетов акушерско-гинекологических ультразвуковых исследований версии Pro, активируемое электронным ключом.

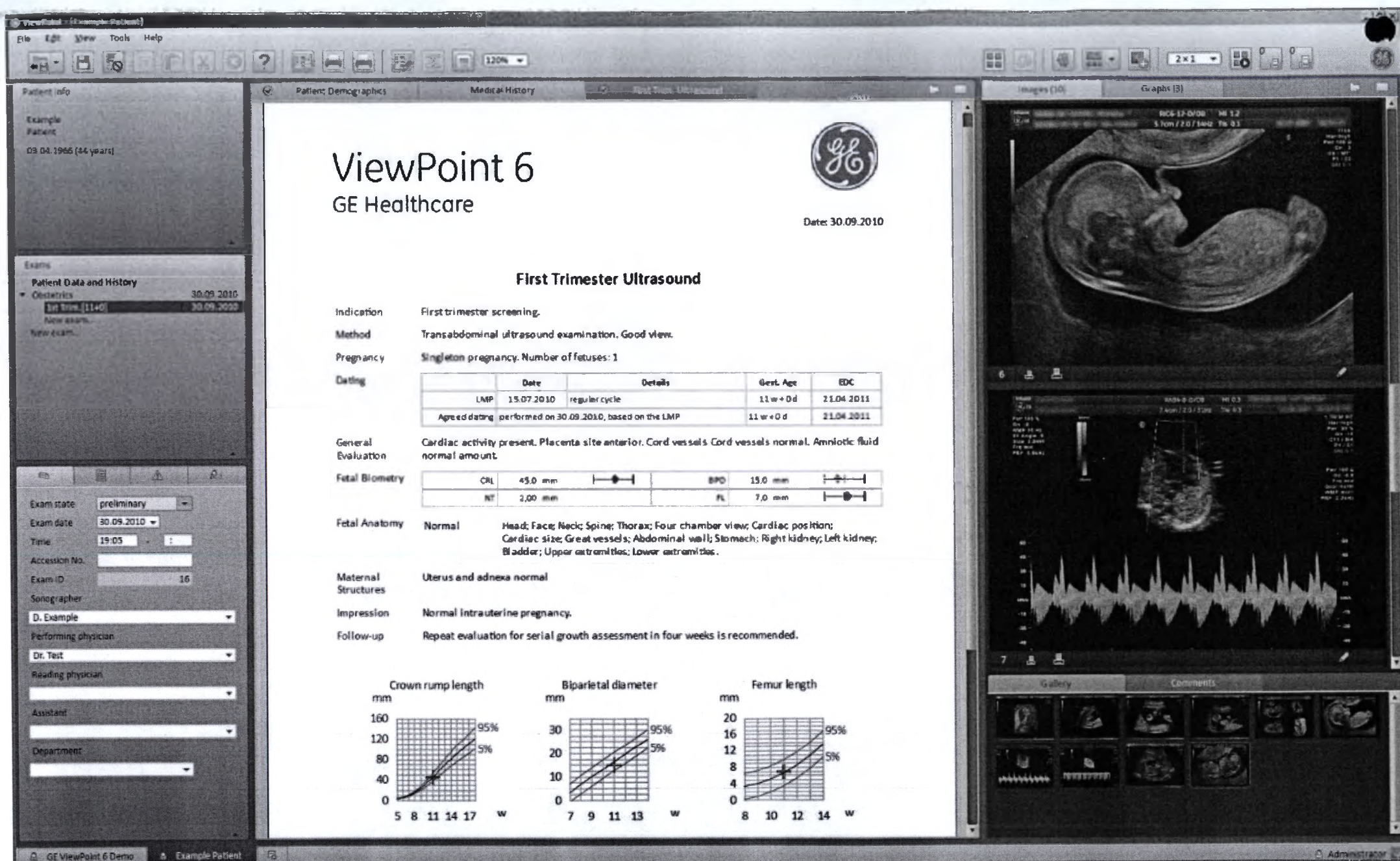


Рис. 6. Программное обеспечение ViewPoint для анализа данных и формирования отчетов акушерско-гинекологических ультразвуковых исследований версии Expert, активируемое электронным ключом.



Рис. 7. Программное обеспечение ViewPoint для анализа данных и формирования отчетов акушерско-гинекологических ультразвуковых исследований версии Expert с поддержкой объемных исследований, активируемое электронным ключом.



Рис.8. Модуль программный встроенный для обновления программного обеспечения ViewPoint для анализа данных для анализа данных и формирования

отчетов акушерско-гинекологических ультразвуковых исследований до версии Expert, активируемый электронным ключом.

GE Healthcare

ViewPoint Акушерство и Гинекология



Мы предлагаем эксклюзивный опыт в сотрудничестве с компанией GE Healthcare и услугами ViewPoint 6 в Клинике Женского здоровья в г.о. Ижевск. ViewPoint 6 — это автоматизированная система хранения данных пациента. Инструмент, позволяющий оптимизировать рабочий процесс.

А.И.И. Дегтярев, врач акушер-гинеколог, руководитель акушерского отделения, г.о. Ижевск

ViewPoint 5 — это программно-аппаратная система управления данными пациента, которая содержит инструменты для работы с ультразвуковыми изображениями в акушерстве и гинекологии, а также для диагностики мочевой системы. ViewPoint 5 позволяет создать базу ультразвуковых изображений, объединить данные измерений пациента, из разных аппаратов, управляемых на одном экране. ViewPoint 6 — это программно-аппаратная система хранения данных пациента. Инструмент, позволяющий оптимизировать рабочий процесс. ViewPoint 6 позволяет быстро создать отчет с помощью одной кнопки. В то же время система позволяет легко вносить изменения в стандартный отчет, а также просматривать различные варианты работы с данными.

ViewPoint 6 предоставляет:
Полноценное обеспечение для документирования медицинской информации, в том числе для акушерства, гинекологии, а также для классификации заболеваний.

Полноценное обеспечение для акушерства, гинекологии, а также для классификации заболеваний.

© GE Healthcare, 2010. Все права защищены. GE Healthcare и ViewPoint являются зарегистрированными товарными знаками GE Healthcare.

GE Healthcare и ViewPoint являются зарегистрированными товарными знаками GE Healthcare. GE Healthcare и ViewPoint являются зарегистрированными товарными знаками GE Healthcare. GE Healthcare и ViewPoint являются зарегистрированными товарными знаками GE Healthcare.

Акушерство и гинекология

Типы исследований:

- Исследования в первом триместре беременности
- Сканирование последующие 3-го триместра, включающее сканирование согласно стандарту FHR
- Исследования 2-го и 3-го триместра беременности
- Тазовый разрез плода
- Длина шейки матки и предлежание плода
- Данные УЗИ-исследования беременности
- Исследования согласно протоколу
- Исследования мочевой системы (включая классификацию B-RADS)

Полноценное обеспечение для акушерства, гинекологии, а также для классификации заболеваний.

Полноценное обеспечение для акушерства, гинекологии, а также для классификации заболеваний. GE Healthcare и ViewPoint являются зарегистрированными товарными знаками GE Healthcare.



Рис. 9. Документация по беременности и родам.

ViewPoint - [View Point]

File Edit View Tools Help

New exam

Patient Info Message...

View Point
12.12.1982 (36 years)

Exams

↓ Patient data and history
Breast Ultrasound 12.12.2018
New...

Exam subtype
Exam date 12.12.2018
Time 10:52 - :
Accession No.
Exam ID 402
Age 36 yrs
Sonographer
Performing physician
Reading physician
Assistant

Patient Demographics **Medical History** **Breast Ultrasound** Images (0) Graphs (0) Documents (0)

Indication

History

Method
Device/Procedure View

Clinical Examination

	RIGHT	LEFT
Inspection		
Size		
Lesions	+	+
Lymph nodes	+	+
Other		

Ultrasound Examination

	RIGHT	LEFT
Appearance		
Breast composition		
Tissue composition		
Mammary ducts	Max. diam. mm	Max. diam. mm
Lesions	+	+
BI-RADS® category		
Lymph nodes	+	+
Other		

Comment

Scheduler Patient list View Point admin [Default department]

Рис. 10. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов ультразвуковых исследований молочной железы, активируемый электронным ключом.

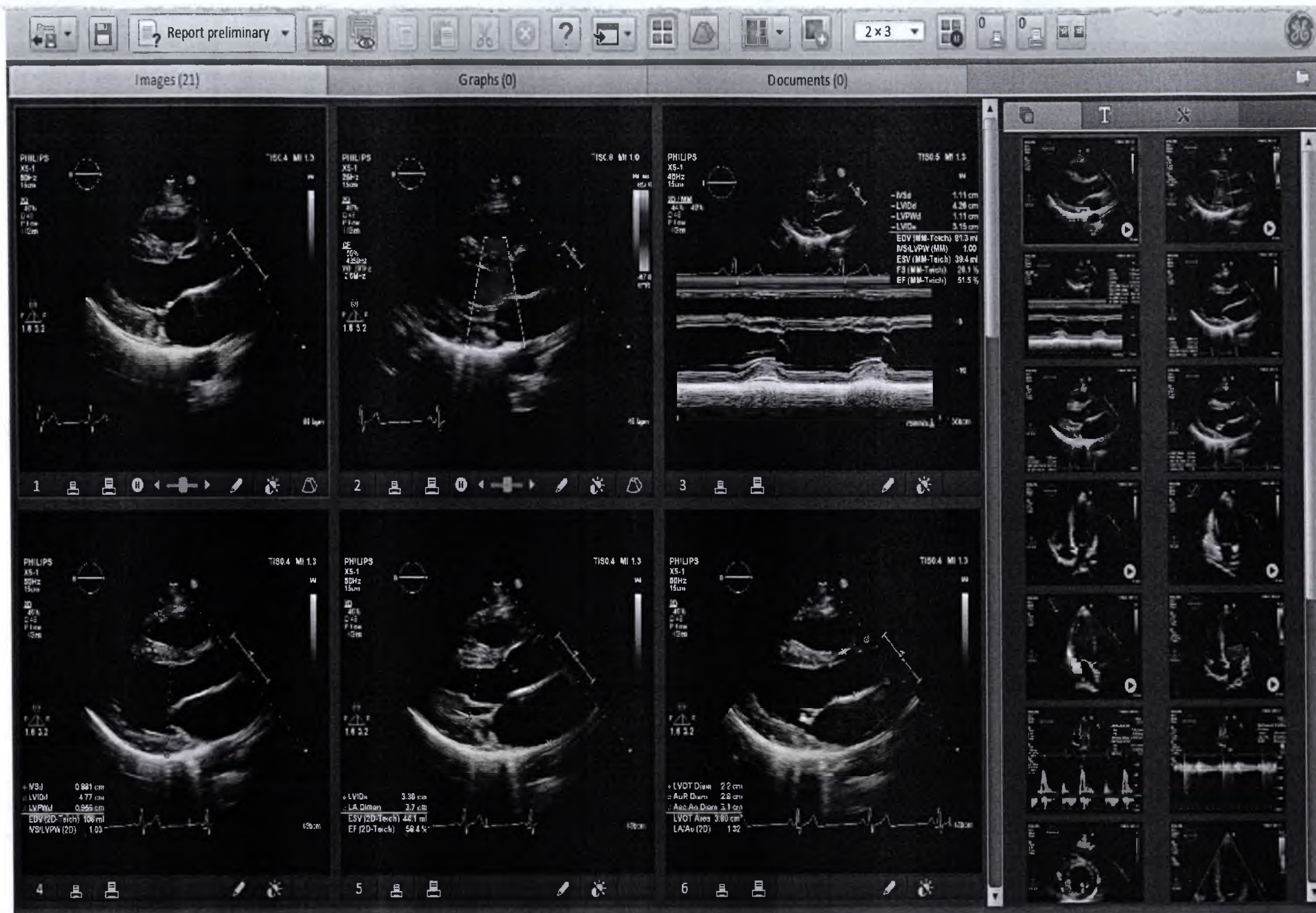


Рис. 11. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов ультразвуковых исследований в кардиологии, активируемый электронным ключом.

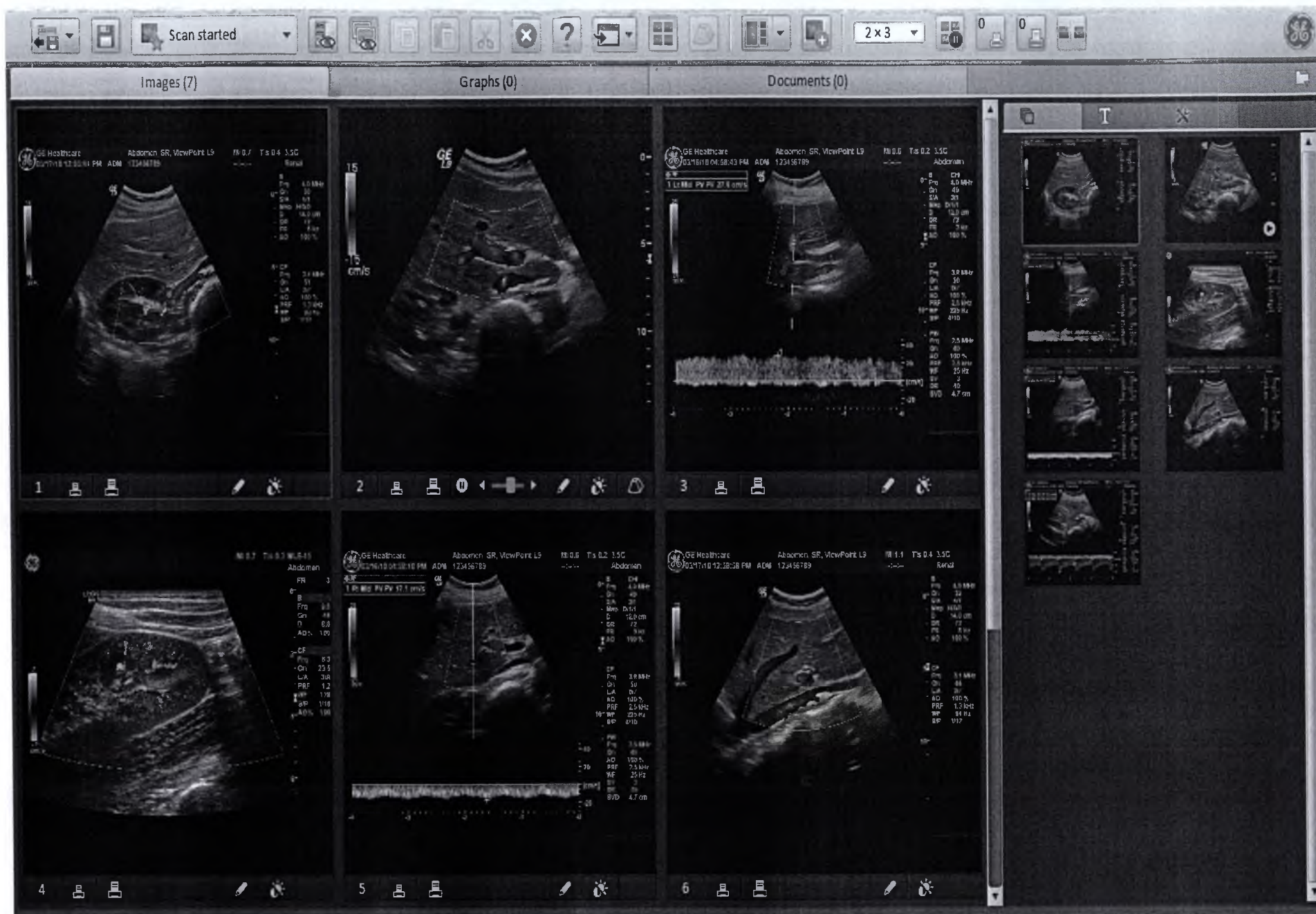


Рис. 12. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов ультразвуковых исследований сосудов, активируемый электронным ключом.

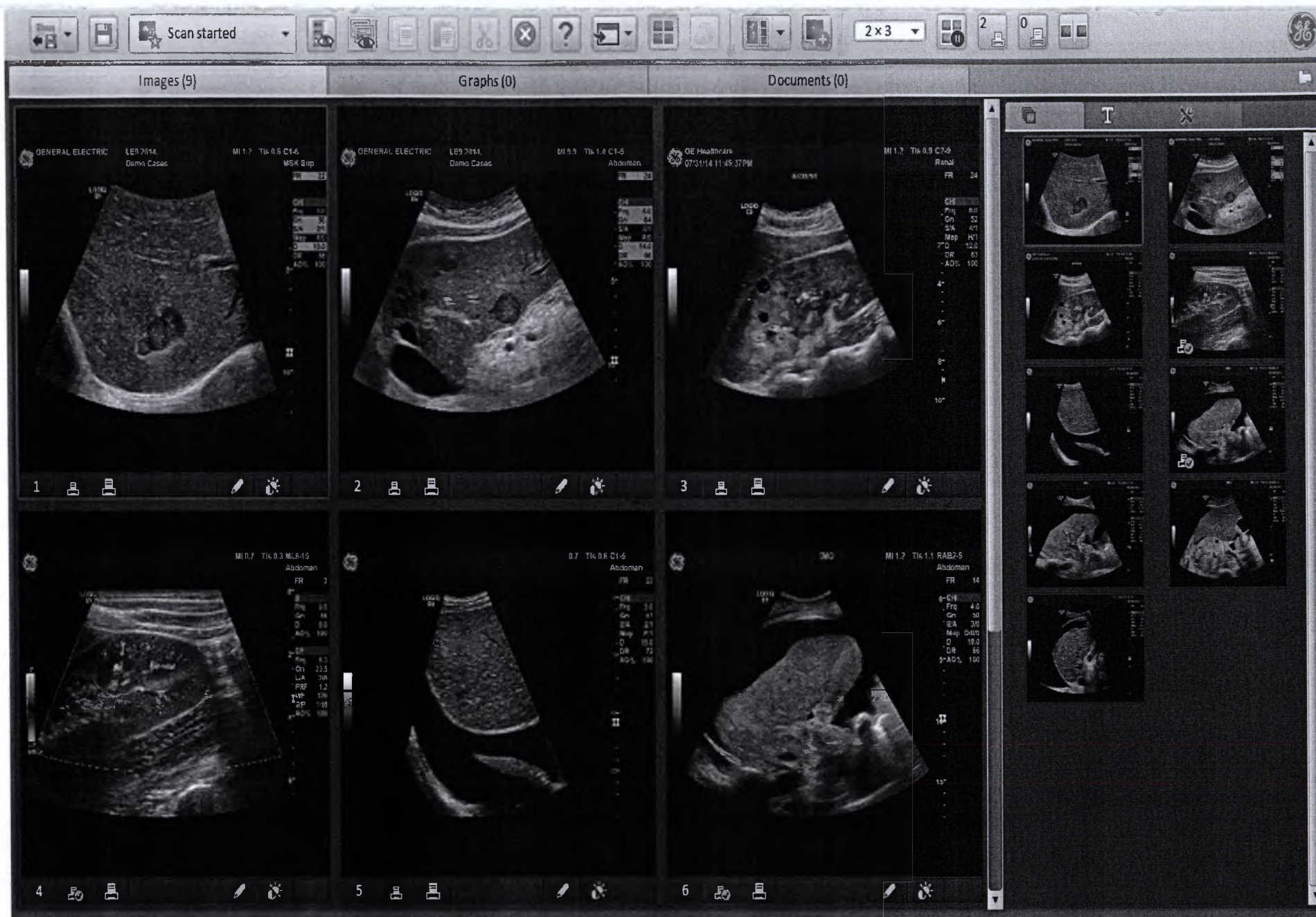


Рис. 13. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов ультразвуковых исследований брюшной полости и поверхностных органов, активируемый электронным ключом.



Рис. 14. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов стандартных ультразвуковых исследований, активируемый электронным ключом.

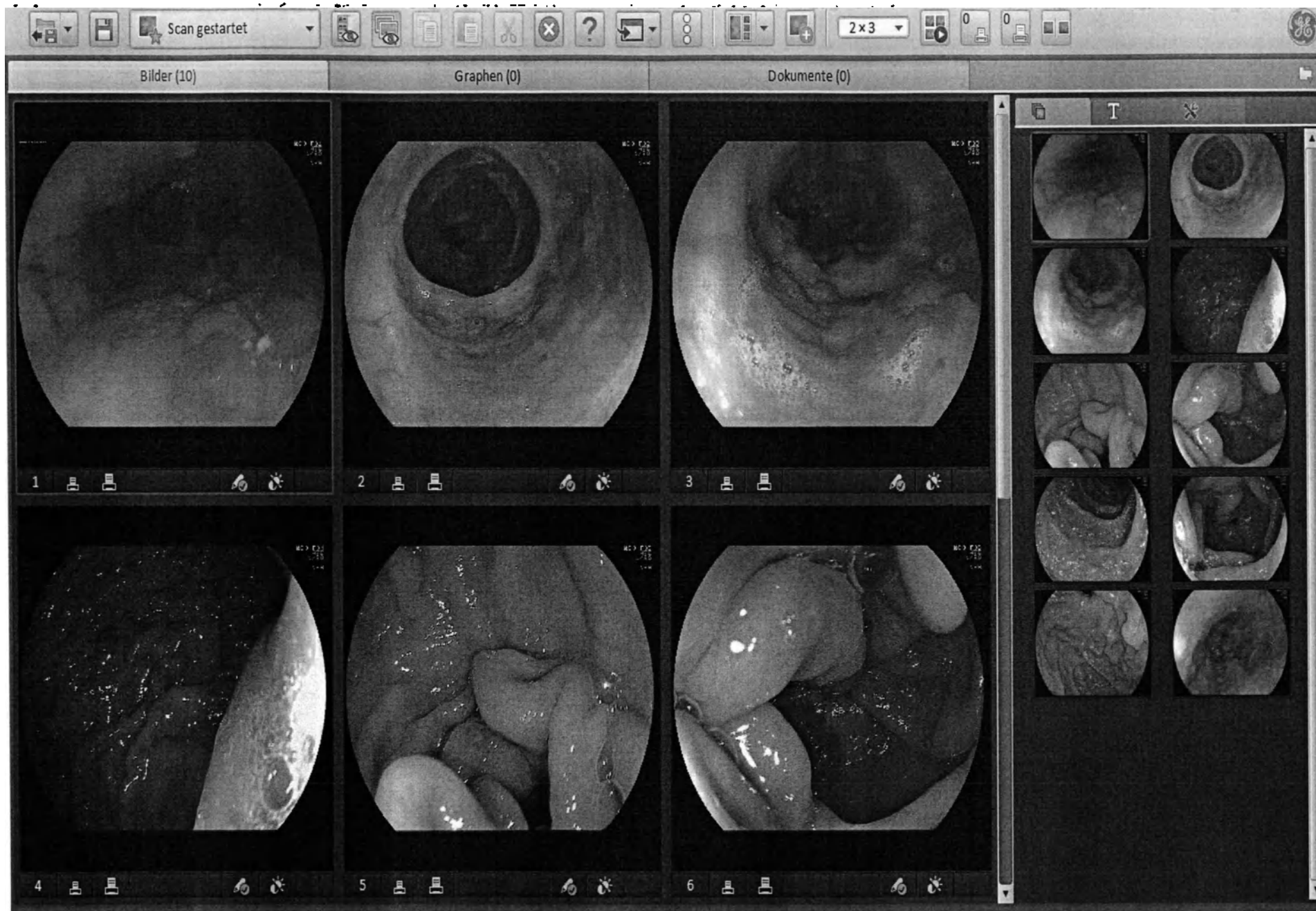
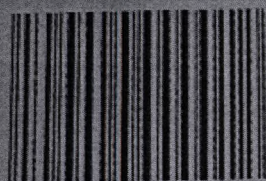


Рис. 15. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов ультразвуковых эндоскопических исследований, активируемый электронным ключом.



H47581SZ



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Лицензия для работы 1 пользователя, активируемая электронным ключом
(от 1 до 10 шт.)

Рис. 16. Лицензия для работы 1 пользователя, активируемая электронным ключом.



H47581TA



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Лицензия для работы 10 пользователей, активируемая электронным
ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 17. Лицензия для работы 10 пользователей, активируемая электронным ключом.



H47581TB



GE Healthcare GmbH

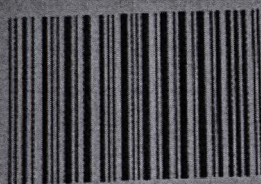
Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

**Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями**

Лицензия для работы 30 пользователей, активируемая электронным
ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 18. Лицензия для работы 30 пользователей, активируемая электронным ключом.



H47581TC



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Лицензия для работы 50 пользователей, активируемая электронным
ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 19. Лицензия для работы 50 пользователей, активируемая электронным ключом.



H47581TD



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

**Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями**

Лицензия для работы 1 пользователя с уровнем доступа только для
просмотра, активируемая электронным ключом (от 1 до 20 шт.)

Рис. 20. Лицензия для работы 1 пользователя с уровнем доступа только для просмотра, активируемая электронным ключом.

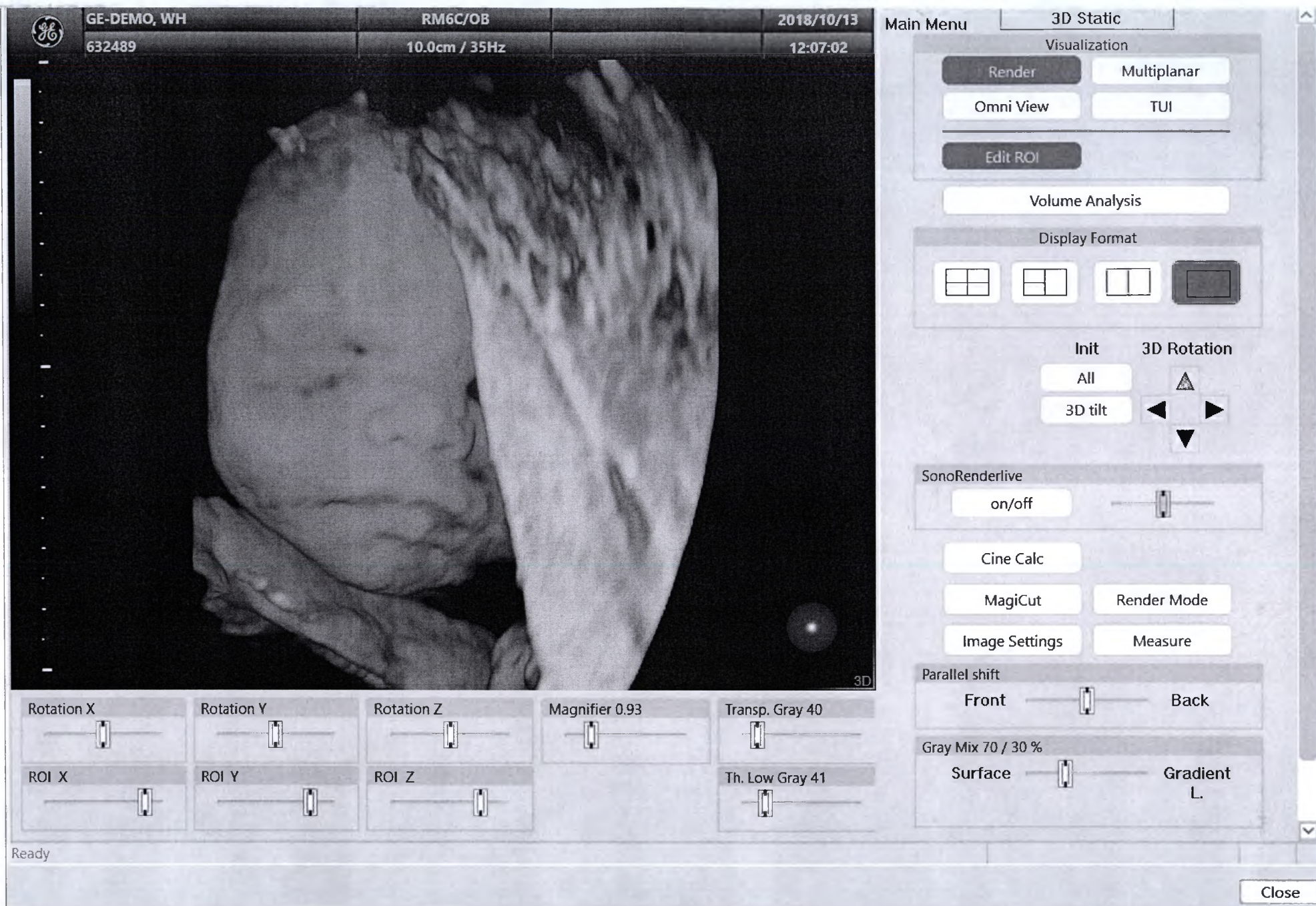


Рис. 21. Модуль программный встроенный для анализа объемных ультразвуковых данных, активируемый электронным ключом.

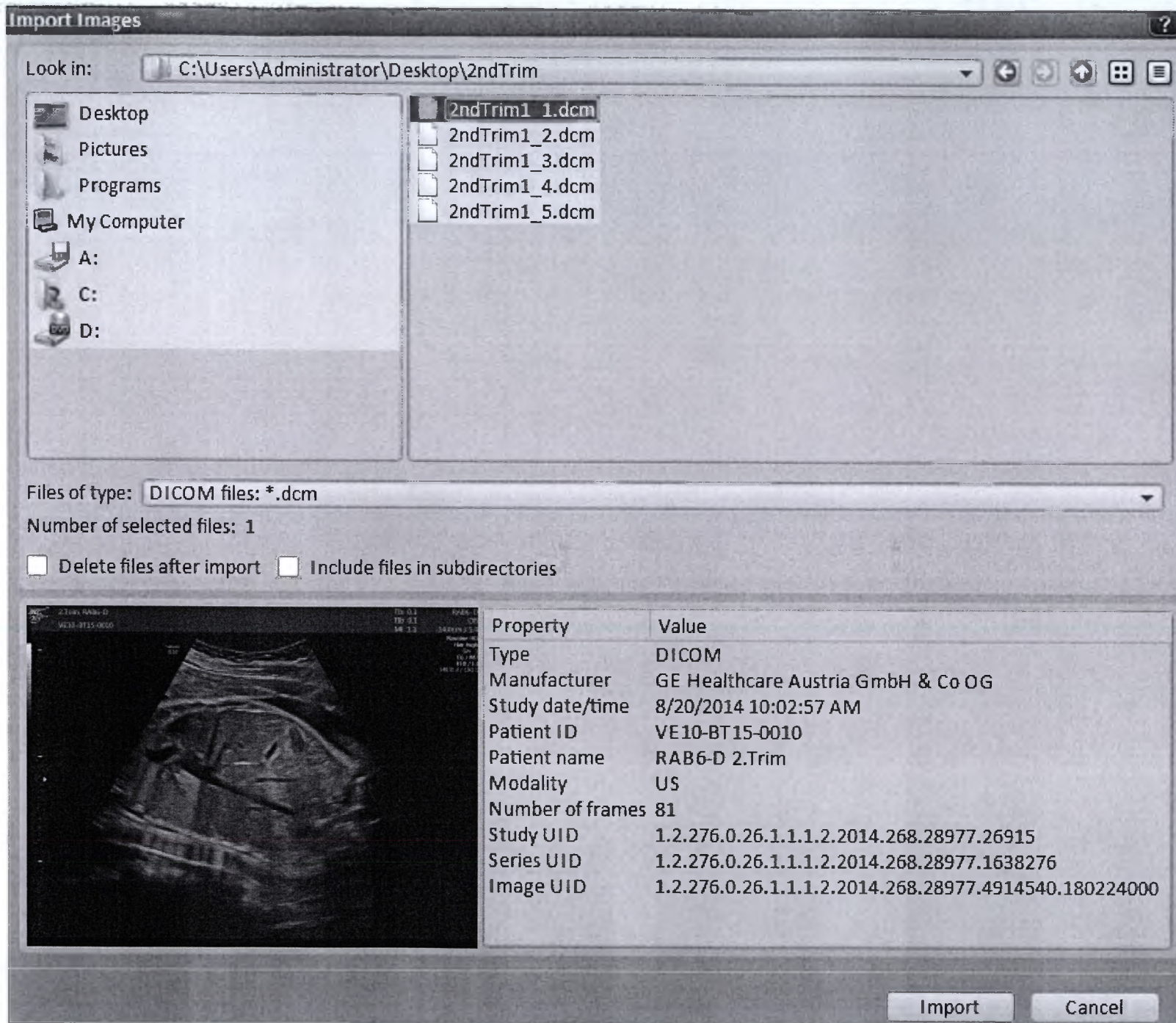
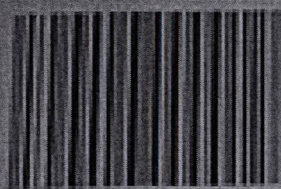


Рис. 22. Модуль программный встроенный для импорта изображений, активируемый электронным ключом.



H47581TF



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для подключения устройств по протоколу DICOM,
активируемая электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 23. Модуль программный встроенный для подключения устройств по протоколу DICOM, активируемый электронным ключом.

Service Configuration

DICOM server

Application Entity Title

DICOM port number

Use fast image routing ☐

Routing port number

Modalities

AE title	Department	Destination	Comment
VP	Any department	Current patient	

Licenses (used / licensed)

Image capture: 1 / 1 Structured report: 0 / 0

Common configuration

Module

Port Logging severity level

Modality Settings

Identification

AE Title

Comment

Department Any department

Data transfer

☒ Enable transfer of images

Uncompressed single/multi-frame Compress to JPEG

Uncompressed 4D data Reject

☐ Enable transfer of structured reports

Workflow and worklist

☒ Use current patient workflow
 ☐ Use exam list workflow

☐ Use current patient for modality worklist
 ☐ Use all exams for modality worklist

☐ Use all exams
 ☐ of today

☐ Use current exam only
 ☐ of following resources

☐ This station is used as Windows Terminal Server

Terminal name

DICOM Query/Retrieve

☐ Enable DICOM Query/Retrieve

Host Port

Рис. 24. Модуль программный встроенный для получения изображений и рабочих листов DICOM, активируемый электронным ключом.

Service Configuration

DICOM server

Application Entity Title

DICOM port number

Use fast image routing ☐

Routing port number

Modalities

AE title	Department	Destination	Comment
VP	Any department	Current patient	

Licenses (used / licensed)

Image capture: 0 / 0 Structured report: 1 / 1

Common configuration

Module

Port Logging severity level

Modality Settings

Identification

AE Title

Comment

Department

Data transfer

☐ Enable transfer of images
 Uncompressed single/multi-frame Compress to JPEG
 Uncompressed 4D data Reject

☒ Enable transfer of structured reports

Workflow and worklist

☒ Use current patient workflow
 ☐ Use exam list workflow

☐ Use current patient for modality worklist
 ☐ Use all exams for modality worklist

☐ Use all exams
 ☐ of today

☐ Use current exam only
 ☐ of following resources

☐ This station is used as Windows Terminal Server

Terminal name

DICOM Query/Retrieve

☐ Enable DICOM Query/Retrieve

Host Port

Рис. 25. Модуль программный встроенный для переноса аналитической базы данных DICOM, активируемый электронным ключом.



H47581YR



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа ультразвуковых
данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для экспорта медицинских данных по протоколу HIS, активируемая
электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 26. Модуль программный встроенный для импорта медицинских данных по протоколу HIS, активируемый электронным ключом.



H47581TL



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для импорта конфигурации по протоколу HIS, активируемая
электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 27. Модуль программный встроенный для импорта конфигурации по протоколу HIS, активируемый электронным ключом.



H47581YR



GE Healthcare GmbH

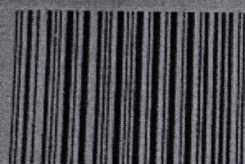
Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа ультразвуковых
данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для экспорта медицинских данных по протоколу HIS, активируемая
электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 28. Модуль программный встроенный для экспорта медицинских данных по протоколу HIS, активируемый электронным ключом.



H47581YS



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для экспорта отчетов по протоколу HIS, активируемая электронным
ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 29. Модуль программный встроенный для экспорта отчетов по протоколу HIS, активируемый электронным ключом.



H47591BE



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для импорта и экспорта данных по протоколу BDT/GDT,
активируемая электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 30. Модуль программный встроенный для импорта и экспорта данных по протоколу BDT/GDT, активируемый электронным ключом.

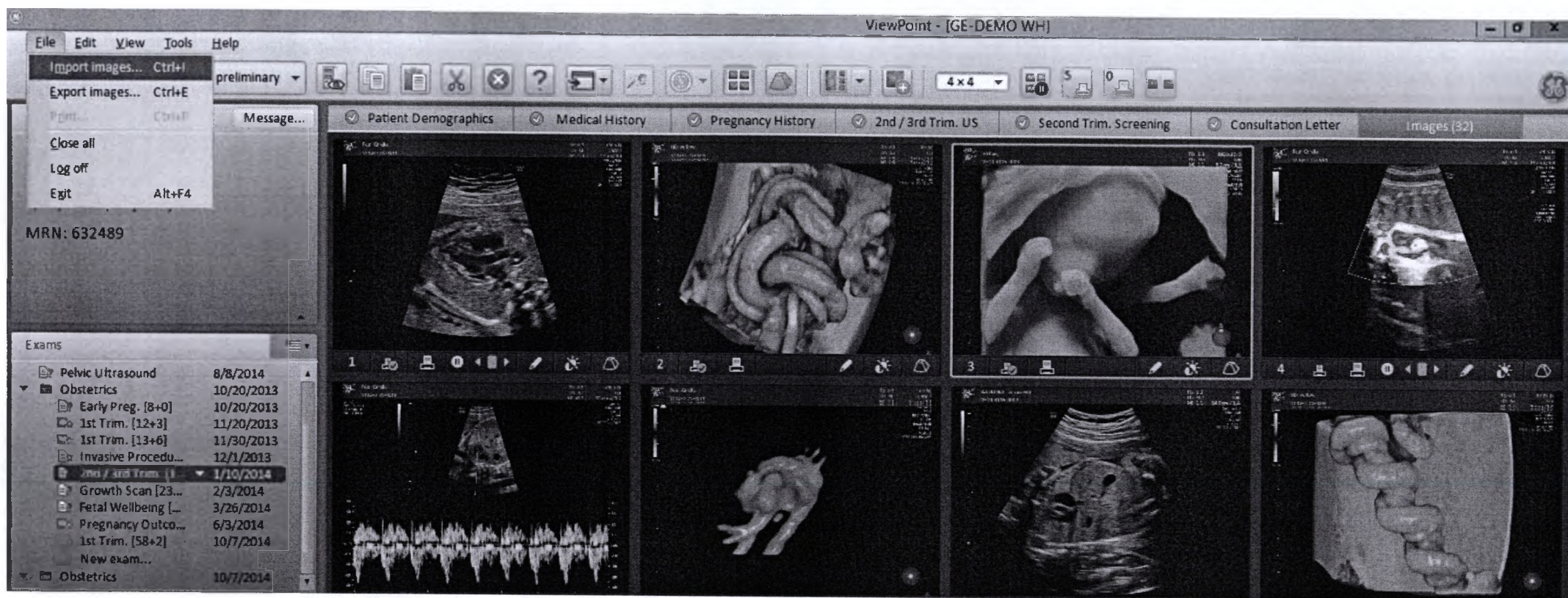


Рис. 31. Модуль программный встроенный для экспорта медицинских отчетов в формате PDF, активируемый электронным ключом.

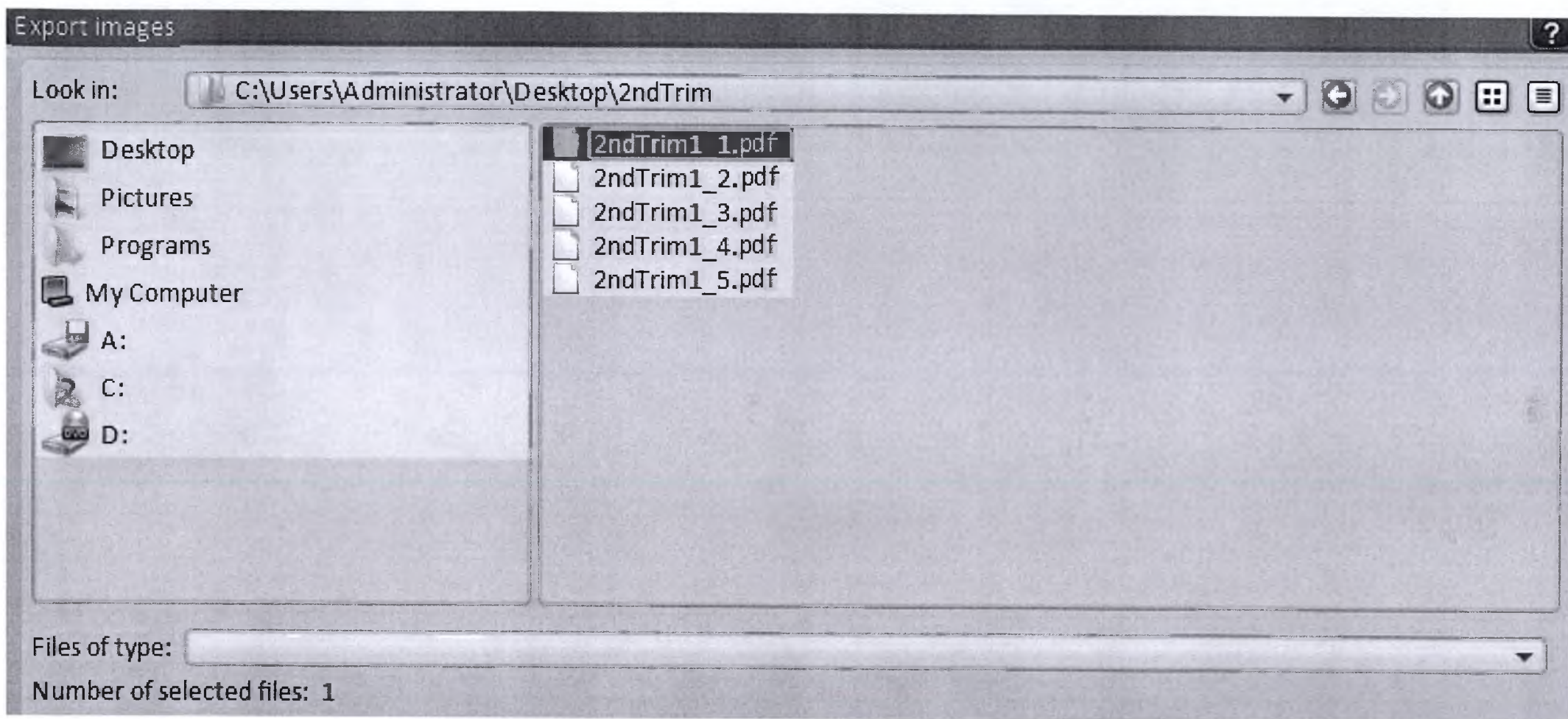


Рис. 32. Модуль программный встроенный для экспорта медицинских отчетов в формате PDF, активируемый электронным ключом.



H47581TN



GE Healthcare GmbH

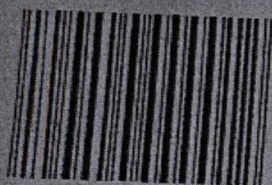
Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

**Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями**

Функция для конфигурации медицинских отчетов в формате PDF,
активируемая электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 33. Модуль программный встроенный для конфигурации медицинских отчетов в формате PDF, активируемый электронным ключом.



H47581TP



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

**Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями**

Функция для подключения к системам хранения данных PACS,
активируемая электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 34. Модуль программный встроенный для подключения к системам хранения данных PACS, активируемый электронным ключом.



H47581TR



GE Healthcare GmbH

Beethovenstrasse 239, 42655
Solingen, Germany

ViewPoint

Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа
ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями

Функция для конфигурации подключения к системам хранения данных
PACS, активируемая электронным ключом (от 1 до 10 шт.)

Рис. 35. Модуль программный встроенный для конфигурации подключения к системам хранения данных PACS, активируемый электронным ключом.

ViewPoint - [View Point]

File Edit View Tools Help

New exam

Patient Info Message...

View Point

12.12.1982 (36 years)

Exams

↓ Patient data and history

- Breast Ultrasound 12.12.2018
- Report 12.12.2018
- New...

Exam subtype

Exam date 12.12.2018

Time 11:17 - :

Accession No.

Exam ID 403

Age 36 yrs

Sonographer

Performing physician

Reading physician

Assistant

Indication

History

Finding

Procedure

Comment

Impression

Follow-up

Scheduler Patient list View Point

admin [Default department]

Рис. 36. Модуль программный встроенный для анализа данных и формирования отчетов специализированных ультразвуковых исследований, активируемый электронным ключом.

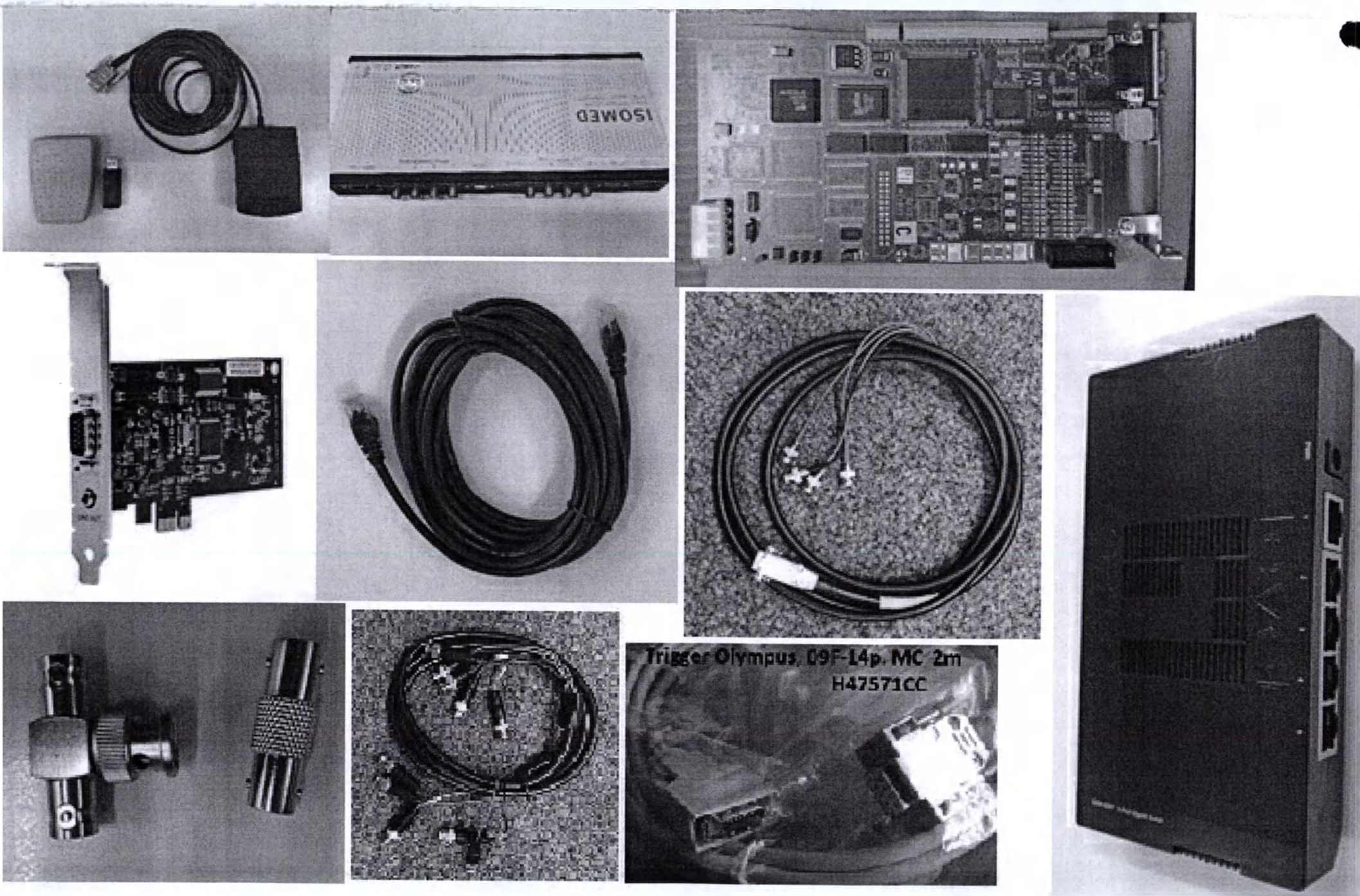


Рис. 37. Сервисные запасные части.

Customize Exam Types

Reporting language English_GB

Exam types for <all departments>

Visible exam types

☒ **Obstetrics**

- ☒ Early Preg.
- ☒ 1st Trim.
- ☒ 2nd Trim.
- ☒ Growth Scan
- ☒ Fetal Wellbeing
- ☒ Invasive Procedures
- ☒ Pregnancy Outcome
- ☒ Genetic Counselling

☒ **Maternity Documentation**

- ☒ Antenatal Booking

☒ **Gynaecology**

- ☒ Pelvic Ultrasound
- ☒ Genetic Counselling

Label

Description

Label

Description

Label

Description

Report format

OK

Cancel

Рис. 38. Модуль программный встроенный – конфигуратор отчетов, активируемый электронным ключом.

User accounts

Group accounts

Department accounts

Departments

Name	Description	FA (0)	RO (0)	Sched. (0)	4DV (0)	EP (0)
Default department	default department					

Add Department Account

General

Licenses

HL7 reference

Name

Description

ID

External ID

☐ Department is disabled

Print template location

OK

Cancel

Рис. 39. Модуль программный встроенный поддержки нескольких отделений, активируемый электронным ключом.

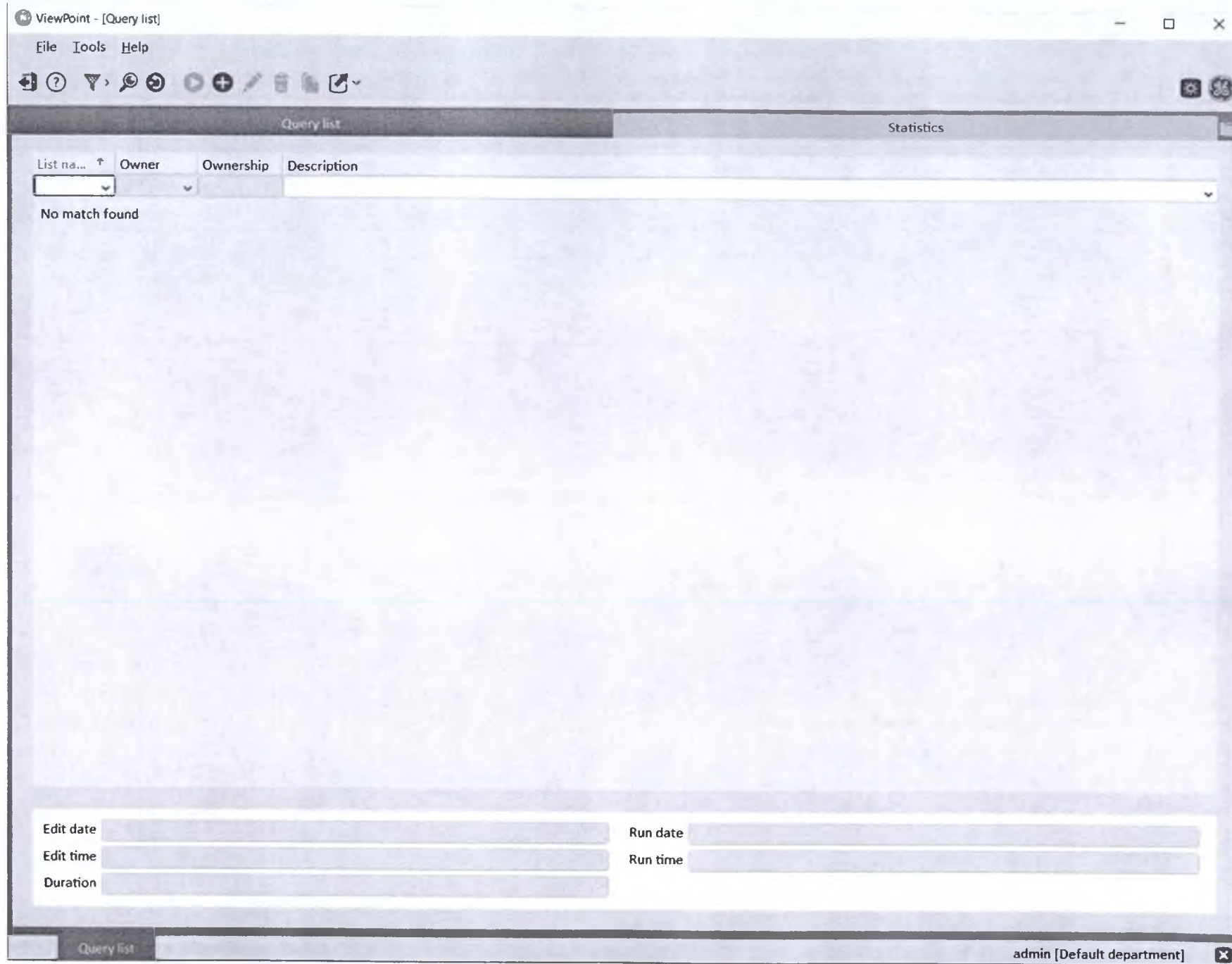


Рис. 40. Модуль программный встроенный, осуществляющий аналитику сети, активируемый электронным ключом.

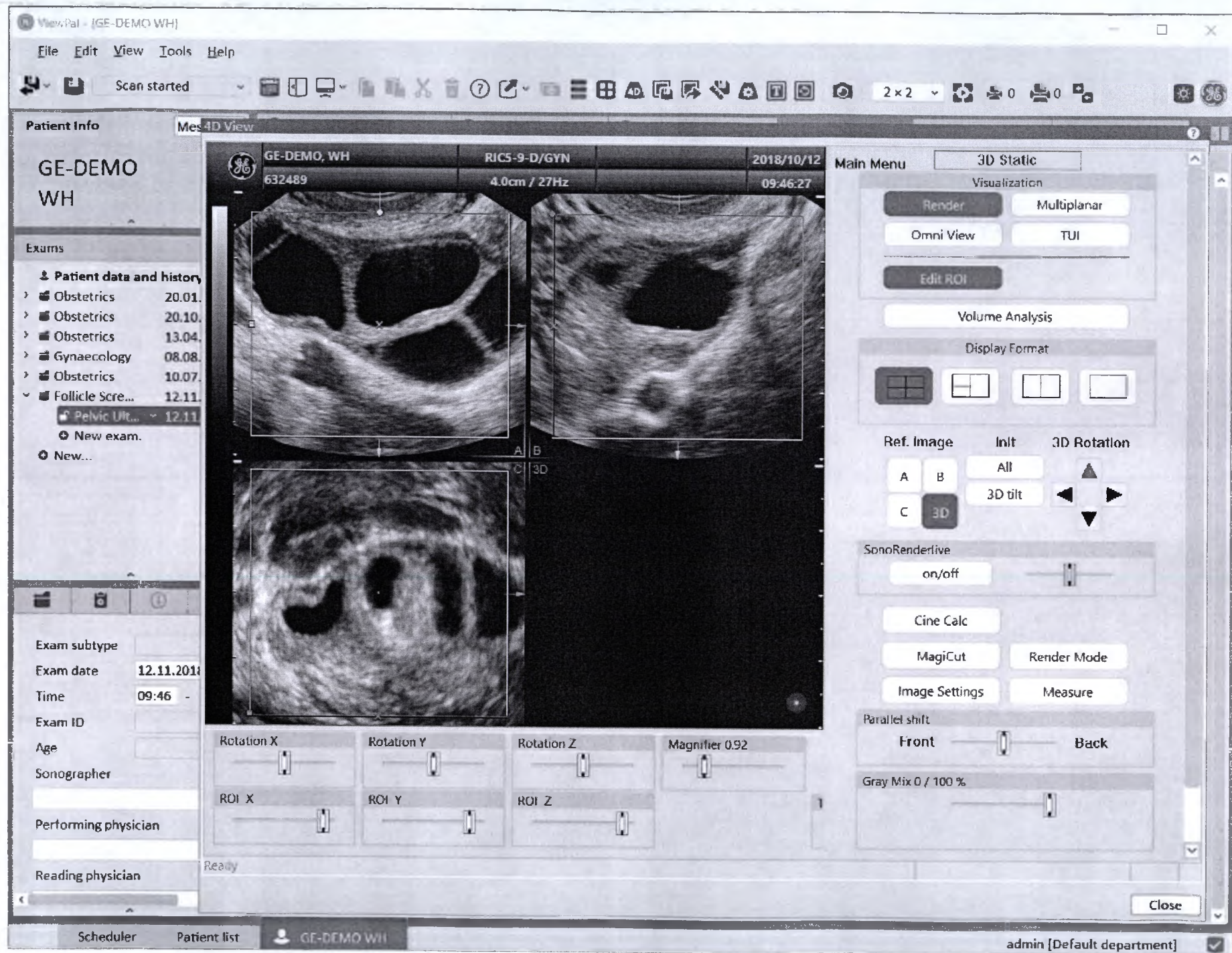


Рис. 41. Модуль программный встроенный, осуществляющий поддержку анализа объемных изображений, активируемый электронным ключом.

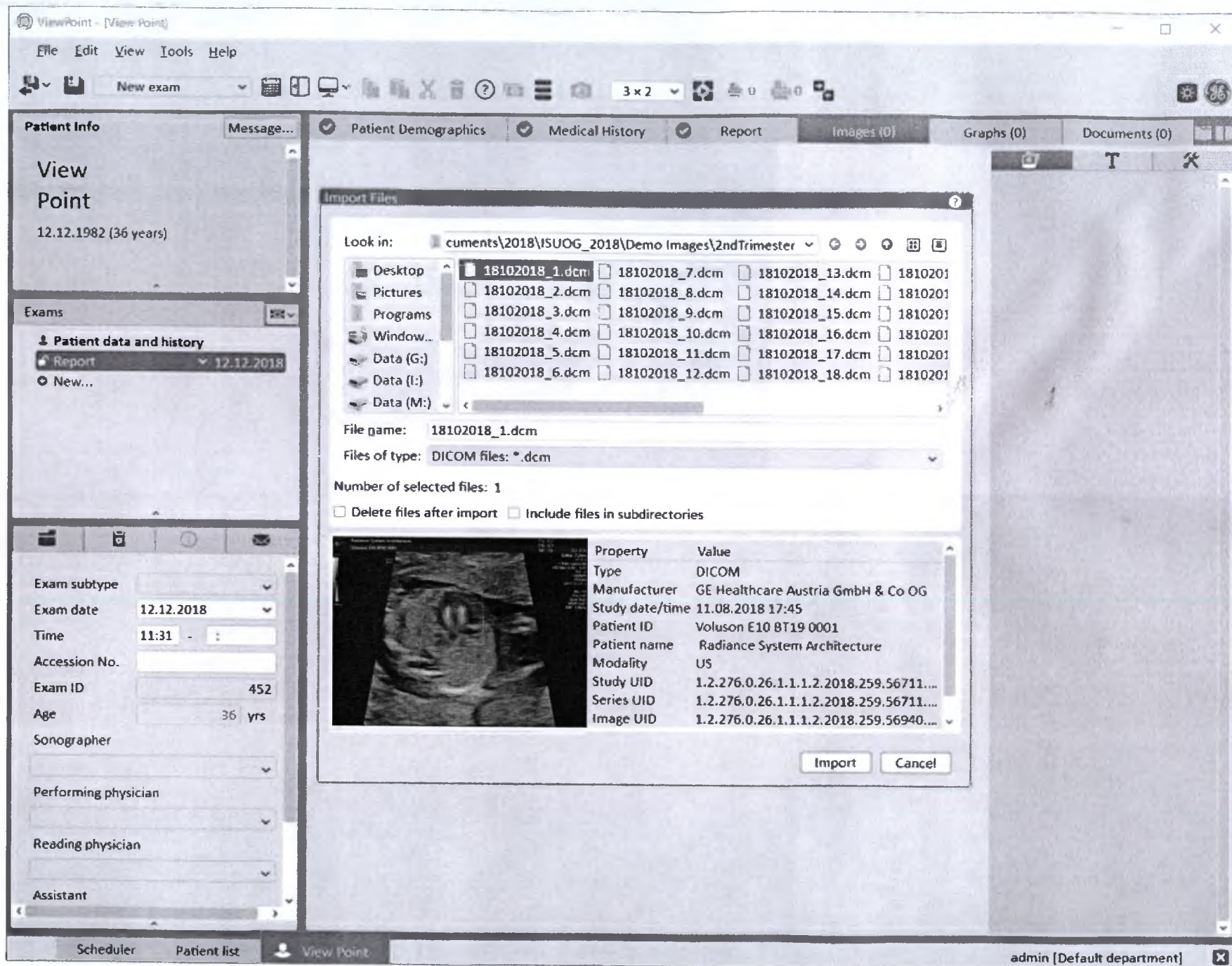


Рис. 42. Модуль программный встроенный, осуществляющий импорт изображений, активируемый электронным ключом.

Сброшюровано и прошито 44 листов

« 24 » сентября 2018 г.

Руководитель департамента
регистрации и сертификации
России и СНГ
ООО «Джии Хэлскеа»


С.Б. Парахина

