



Фотографические изображения медицинского изделия

Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid, с принадлежностями

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента
Регистрации и Сертификации, Россия и СНГ
ООО «ДжиИ Хэлскеа»

А.П. Харитонова

«27» июня 2023 г.



Внешний вид: Консоль медицинская диагностическая ультразвуковая Vivid E95, Консоль медицинская диагностическая ультразвуковая Vivid E90, Консоль медицинская диагностическая ультразвуковая Vivid E80



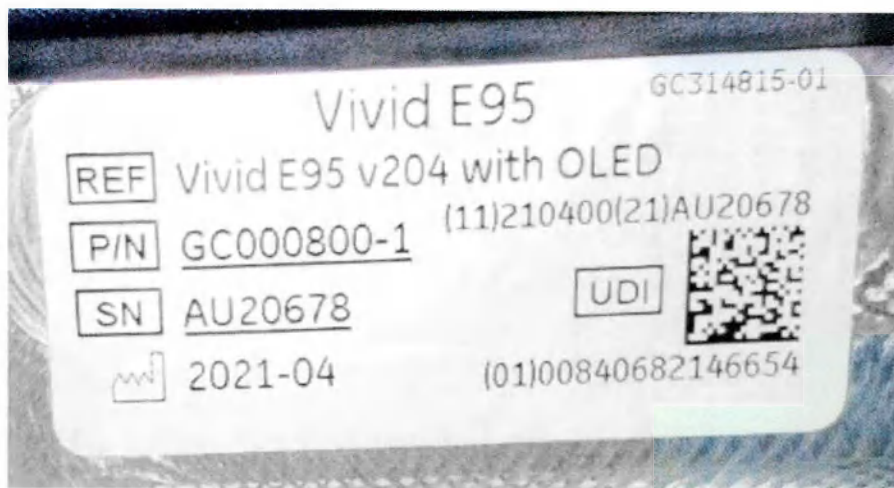
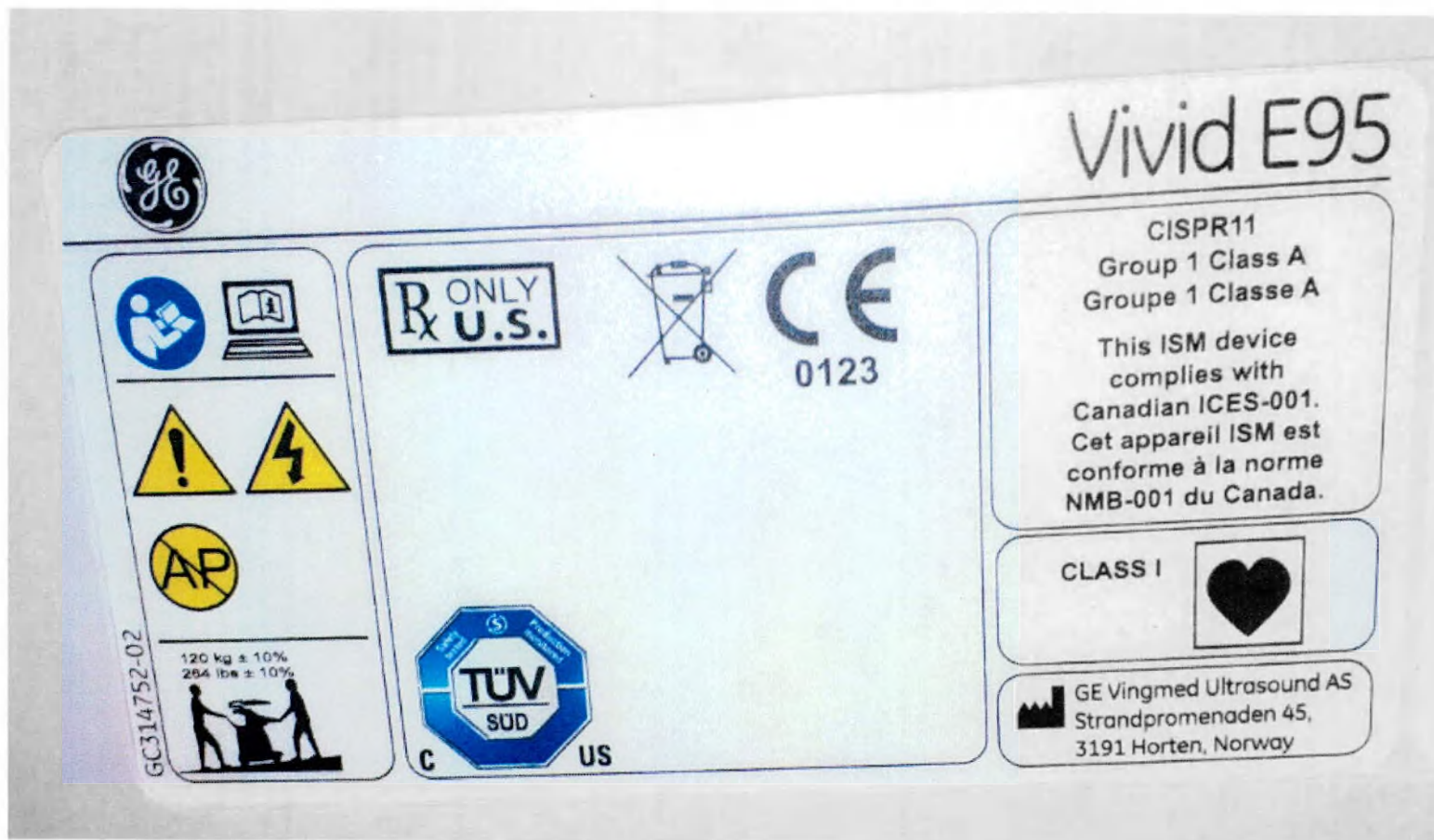


Фото маркировки консоли медицинской диагностической ультразвуковой на примере «Системы ультразвуковой диагностической медицинской Vivid E95».

Монитор специальный медицинский





Технические публикации

Vivid™ E95 / Vivid E90 / Vivid E80

Версия 204



Руководство пользователя

GC092860-1RU — на русском языке

Ред. 02

Рабочая документация

© General Electric Co., 2020 г.

Руководство пользователя на русском языке



Technical Publications

Vivid™ E95 / Vivid E90 / Vivid E80

Version 204



0123

User Manual

GC092860-1EN — English

Rev 05

Original Documentation

Copyright 2015-2021 By General Electric Co

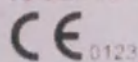
Руководство пользователя на английском языке



Technical Publications

Vivid™ E95 / Vivid E90 / Vivid E80 /
EchoPAC™ Software Only / EchoPAC Plug-In

Version 204



0123

Reference Manual
GC092861-1EN

Rev. 03

Operating Documentation

Copyright 2019-2020 By General Electric Co.

Расширенное руководство пользователя на английском языке

Электронная документация к
ультразвуковой консоли Vivid
E95/E90/E80 на внешнем носителе –
CD/DVD/USB Flash.



Кабель электропитания для ультразвуковой консоли



Накладки на клавиатуру русифицированные





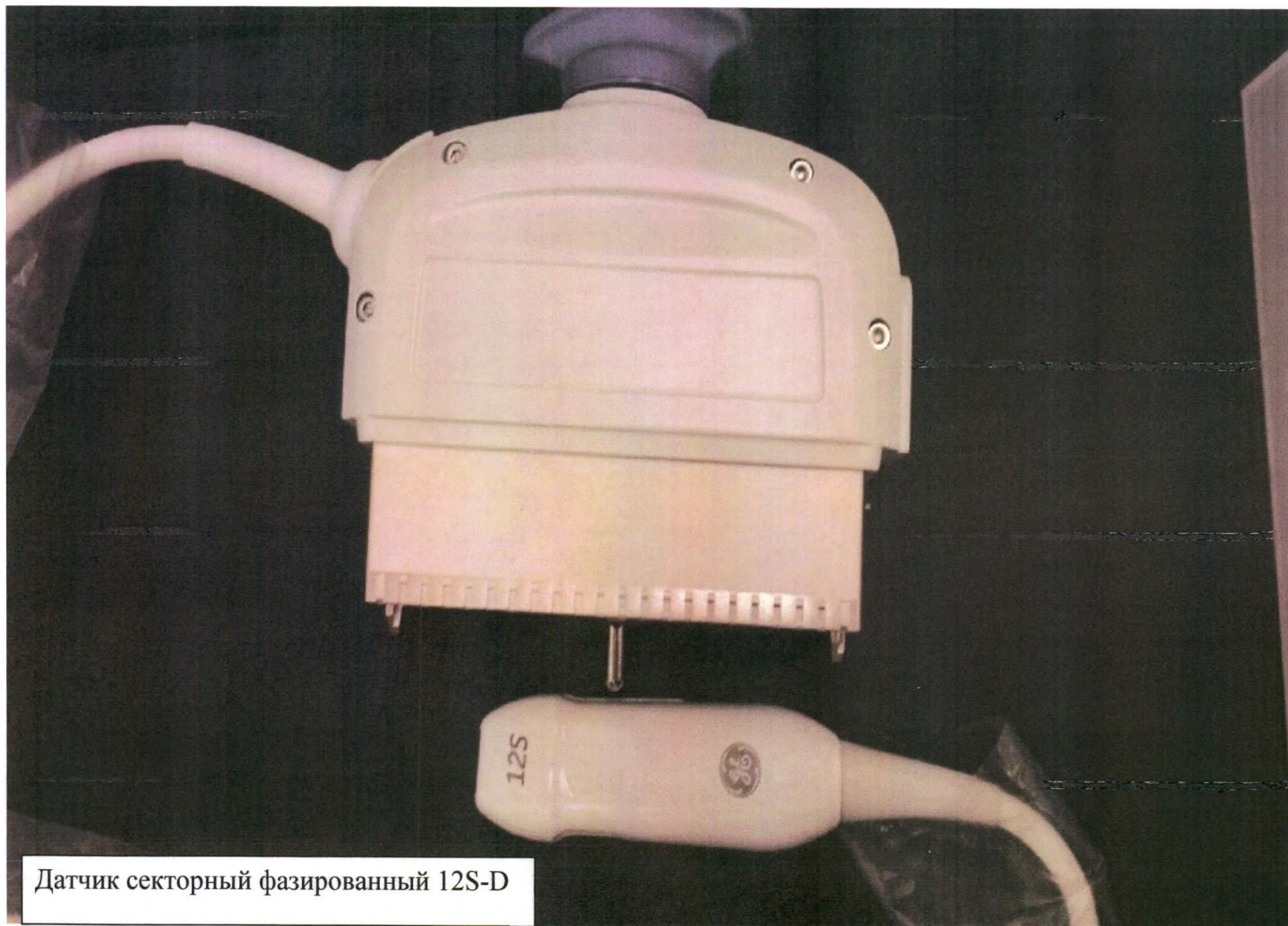
Датчик секторный фазированный M5Sc-D



Насадки биопсийные для секторного фазированного датчика M5Sc-D

Датчик секторный фазированный 6S-D





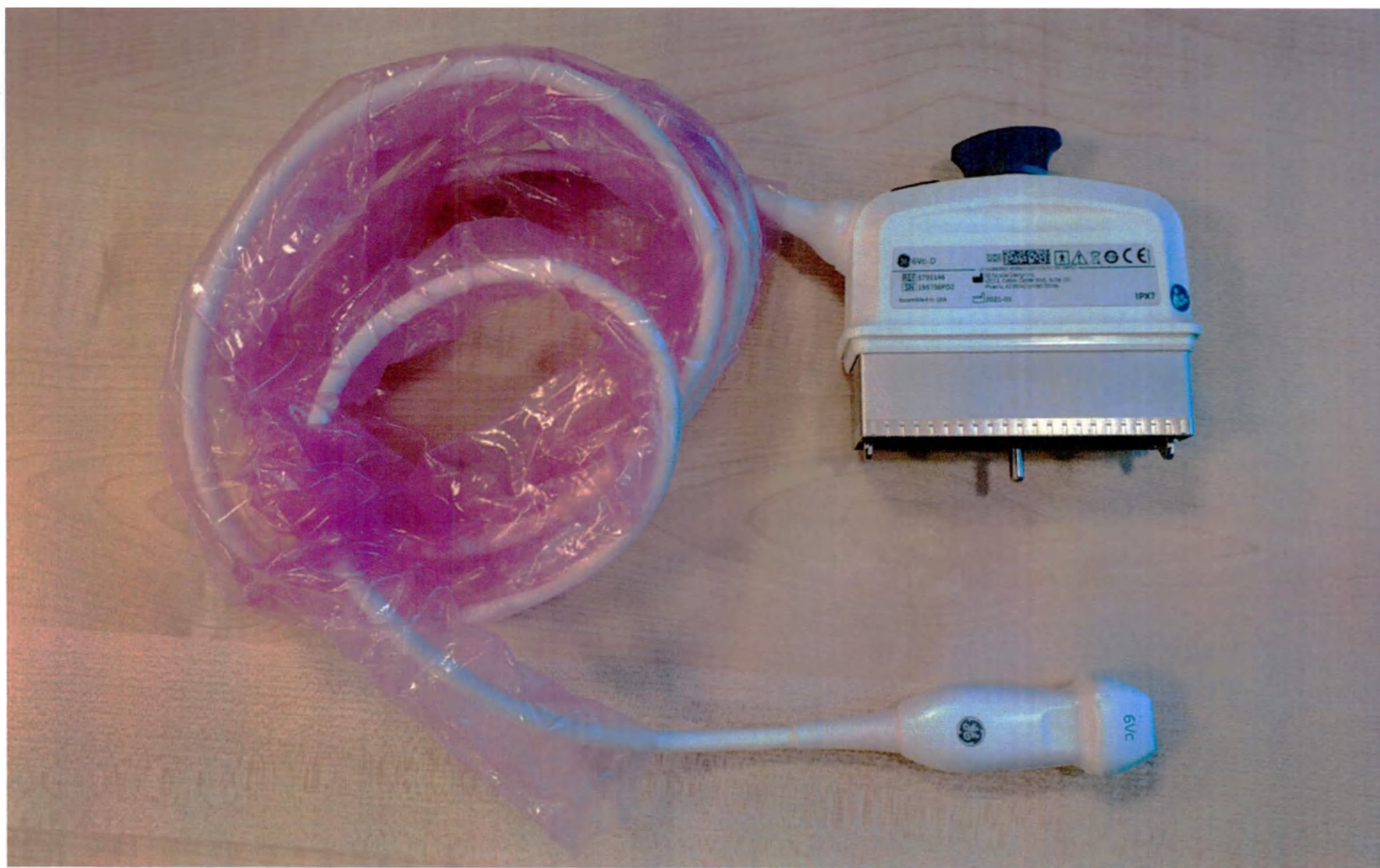
Датчик секторный фазированный 12S-D



Датчик широкополосный объемного сканирования секторный фазированный 4Vc-D



Насадки биопсийные для объемного секторного фазированного датчика 4Vc-D



Датчик широкополосный объемного сканирования секторный фазированный 6Vc-D



Датчик широкополосный объемного сканирования секторный фазированный чреспищеводный 6VT-D

Датчик широкополосный секторный фазированный чреспищеводный 6Тс



Датчик широкополосный секторный фазированный чреспищеводный 9Т



Датчик широкополосный секторный фазированный чреспищеводный 10T-D





Технические издания чреспищеводные датчики



0123

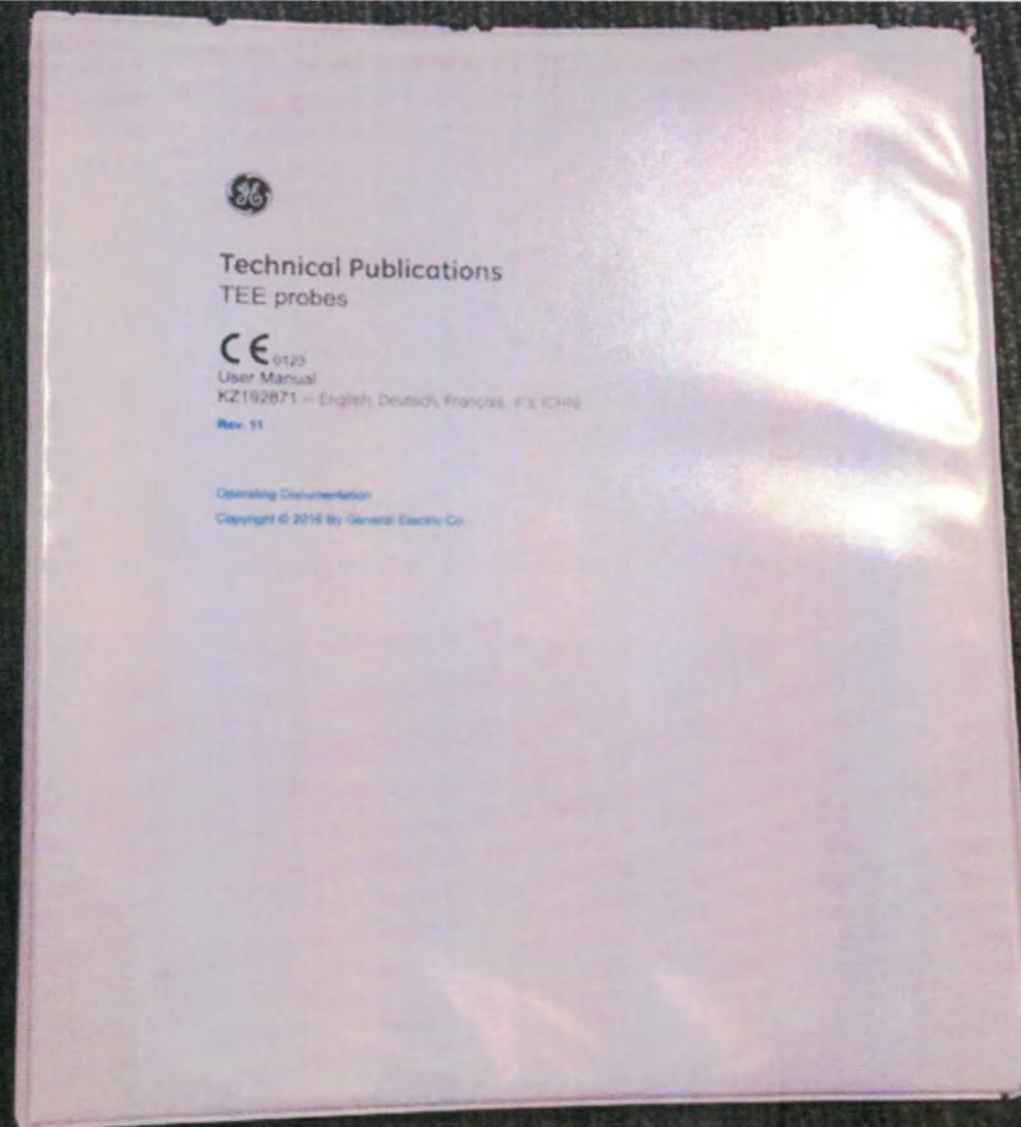
Руководство пользователя
KZ192885 — на русском языке

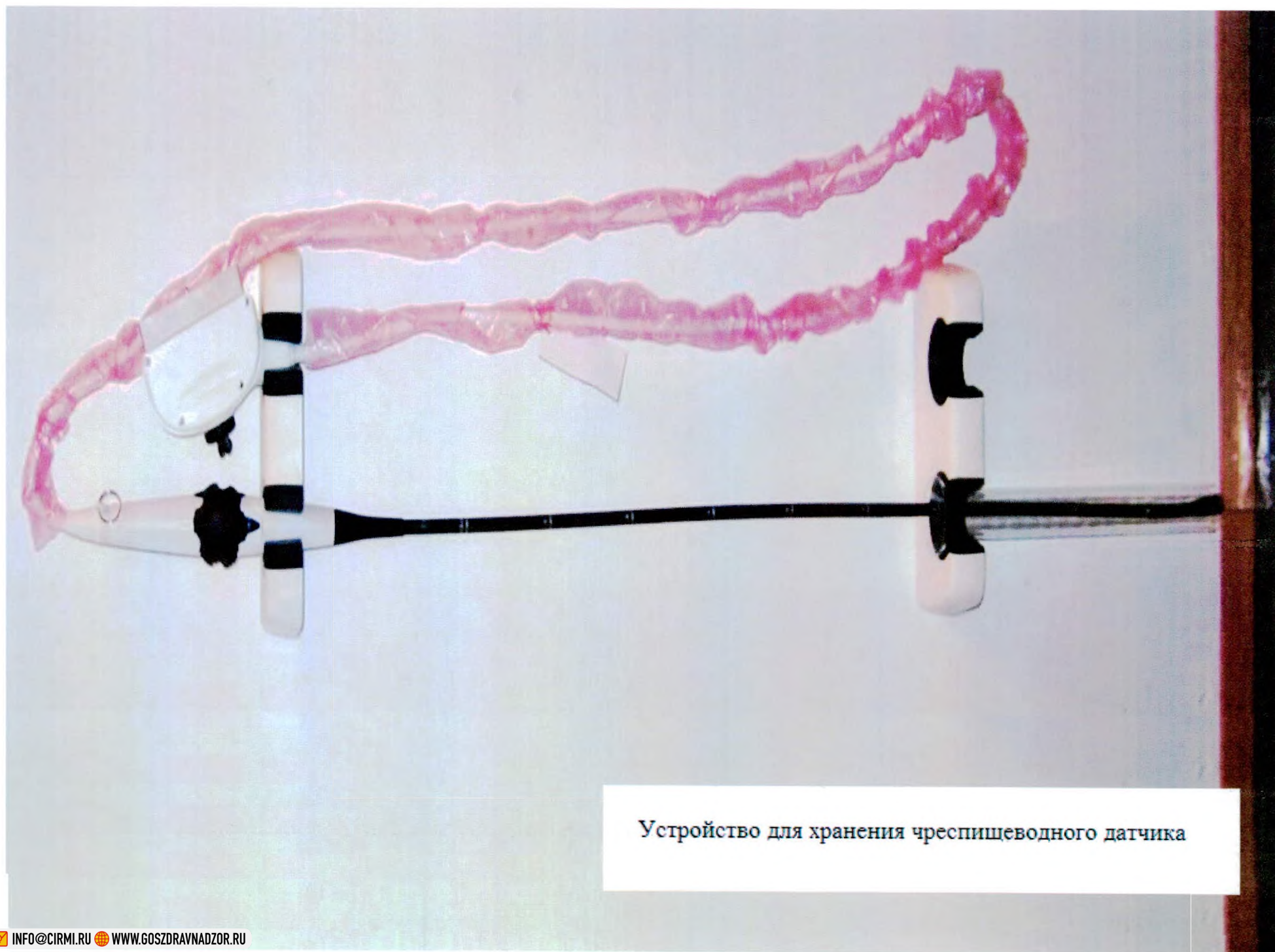
Ред. 13

Расчетная документация
© 2018 General Electric Co.

Руководство пользователя по работе с чреспищеводными датчиками и принадлежностями к ним на русском языке

Руководство пользователя по работе с чреспищеводными датчиками и принадлежностями к ним на английском языке





Устройство для хранения чреспищеводного датчика



Индикатор механических повреждений
чреспищеводных датчиков

Защитные чехлы для сканирующей поверхности
чреспищеводного датчика





Защитные чехлы для сканирующей поверхности
чреспищеводного датчика

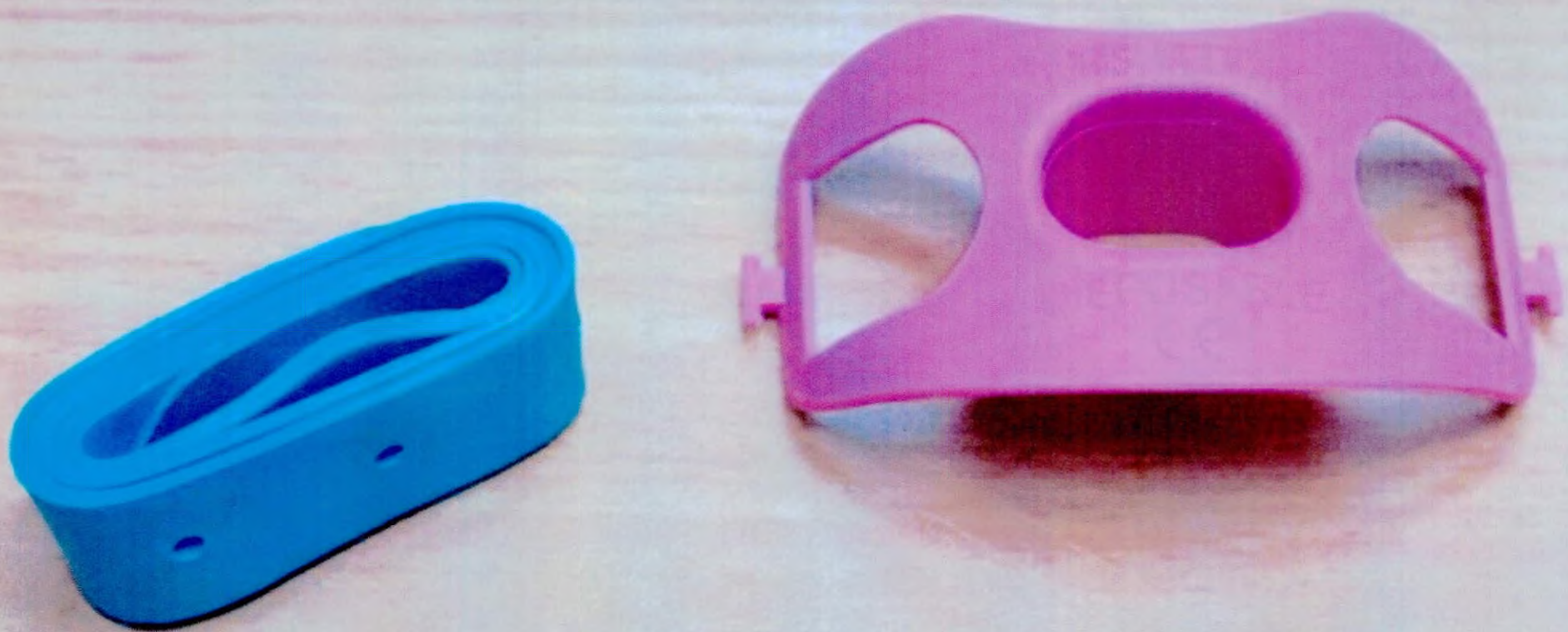


Загубники защитные
интраоперационные

Защитные загубники, взрослые



Защитные загубники, взрослые



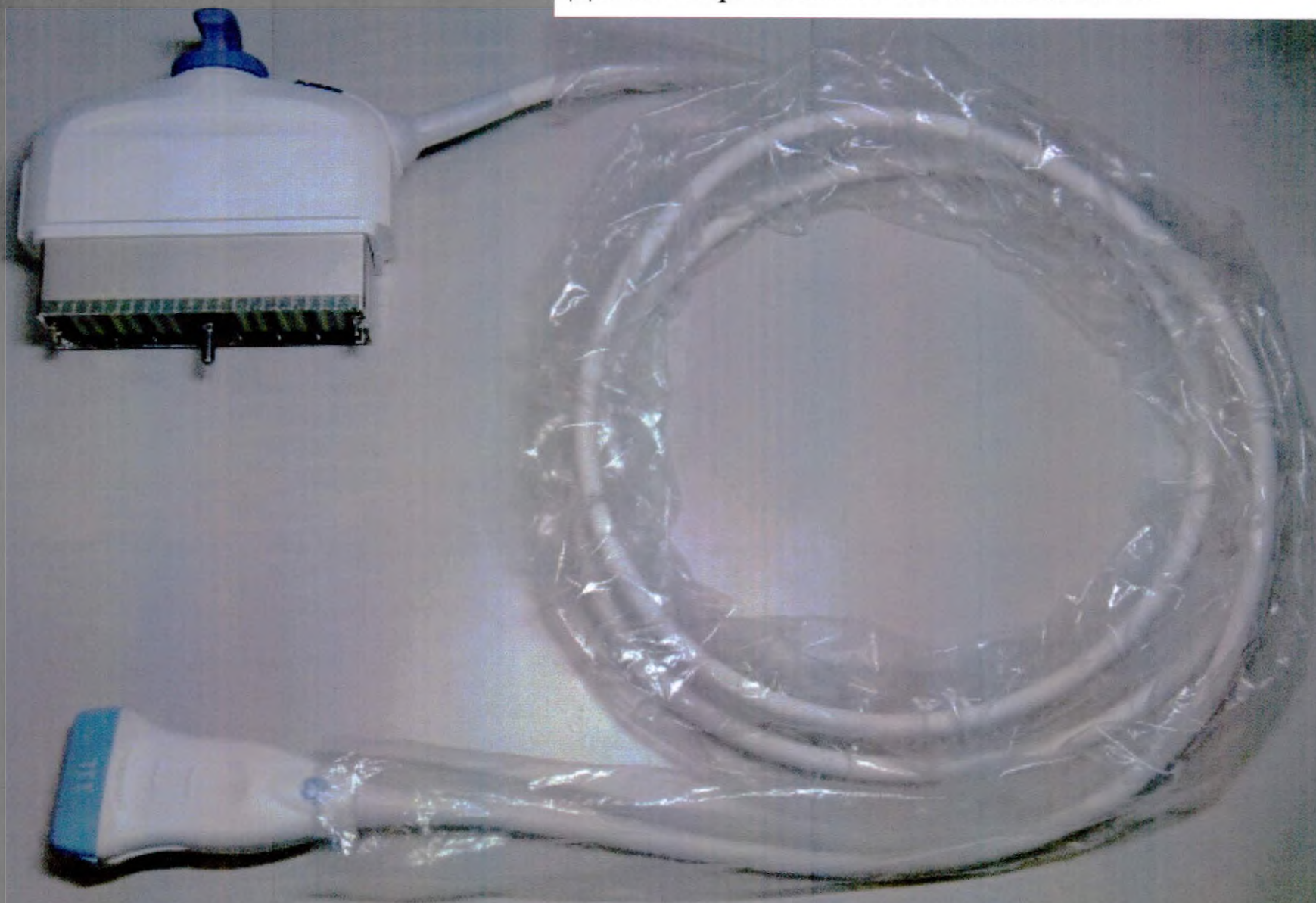
Датчик широкополосный линейный 9L-D





Насадки биопсийные для датчика 9L-D

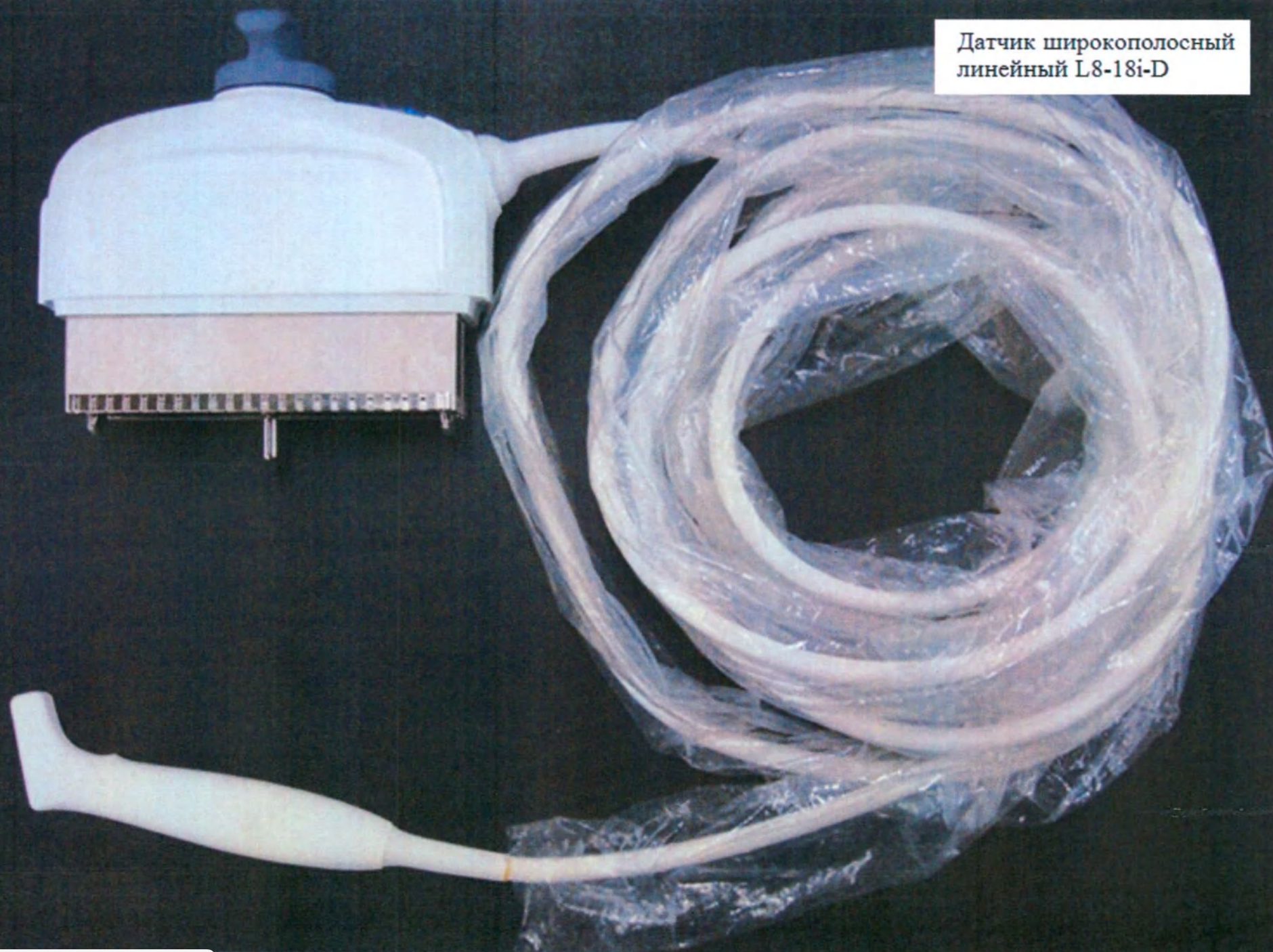
Датчик широкополосный линейный 11L-D



Насадки биопсийные для датчика
12L-RS\11L-D



Датчик широкополосный
линейный L8-18i-D



Датчик широкополосный
линейный ML6-15-D



Насадки биопсийные для датчика
ML6-15-D



Датчик широкополосный конвексный С1-6-D



Насадки биопсийные для датчика
C1-6-D



Датчик широкополосный конвексный С2-9-Д

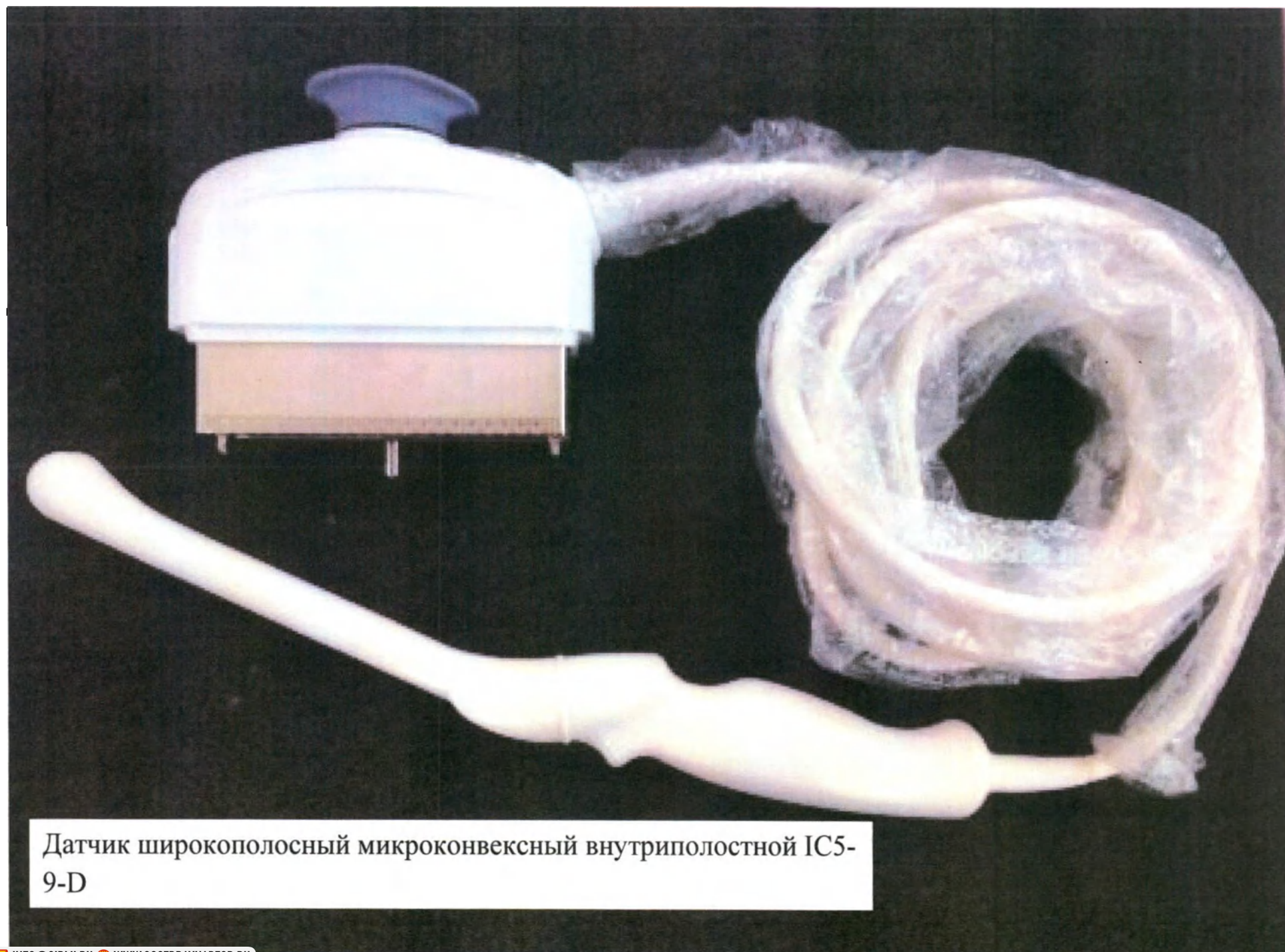


Насадки биопсийные для датчика
C2-9-D



Датчик широкополосный микроконвексный СЗ-10-D





Датчик широкополосный микроконвексный внутриполостной IC5-9-D

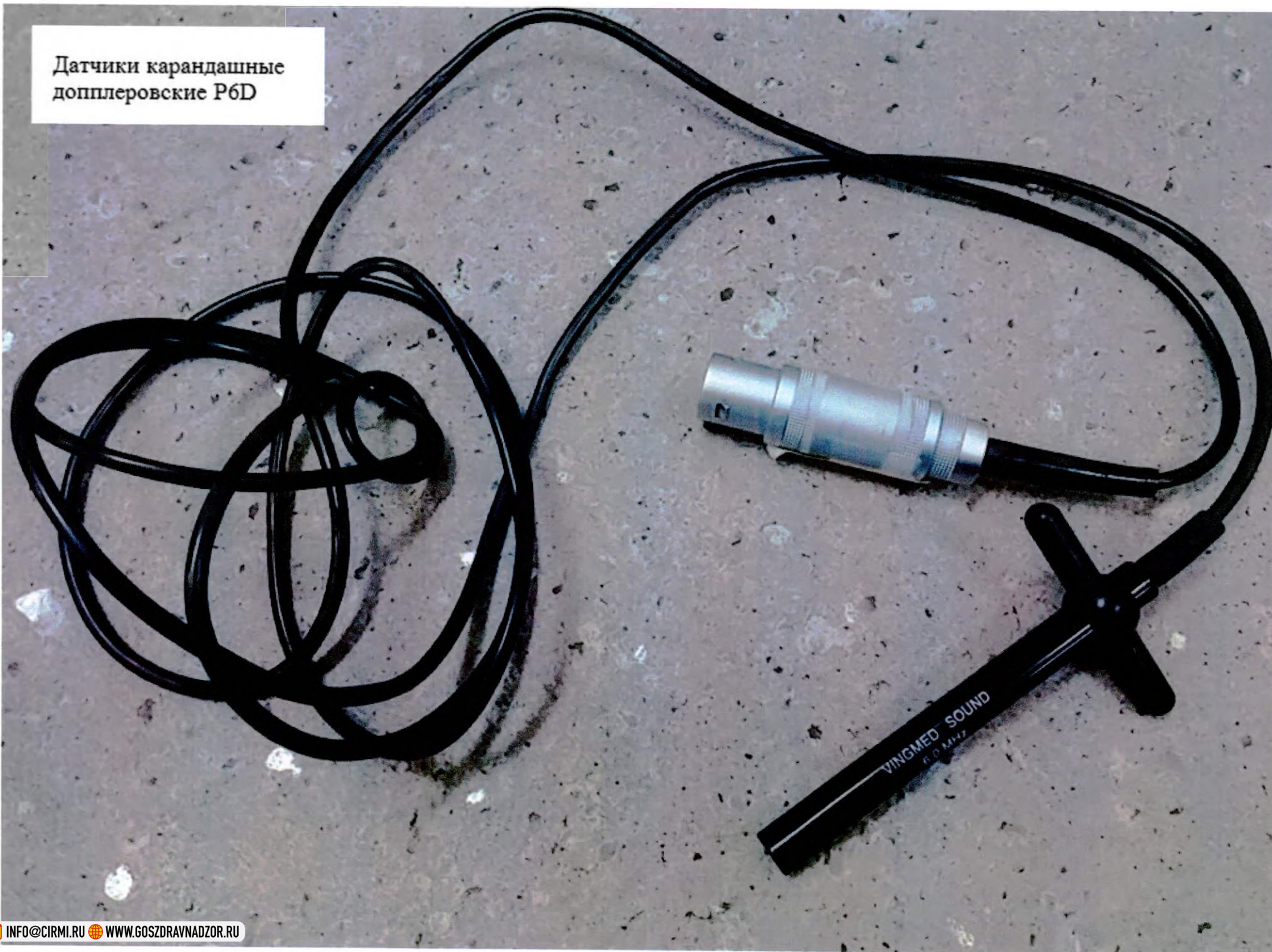


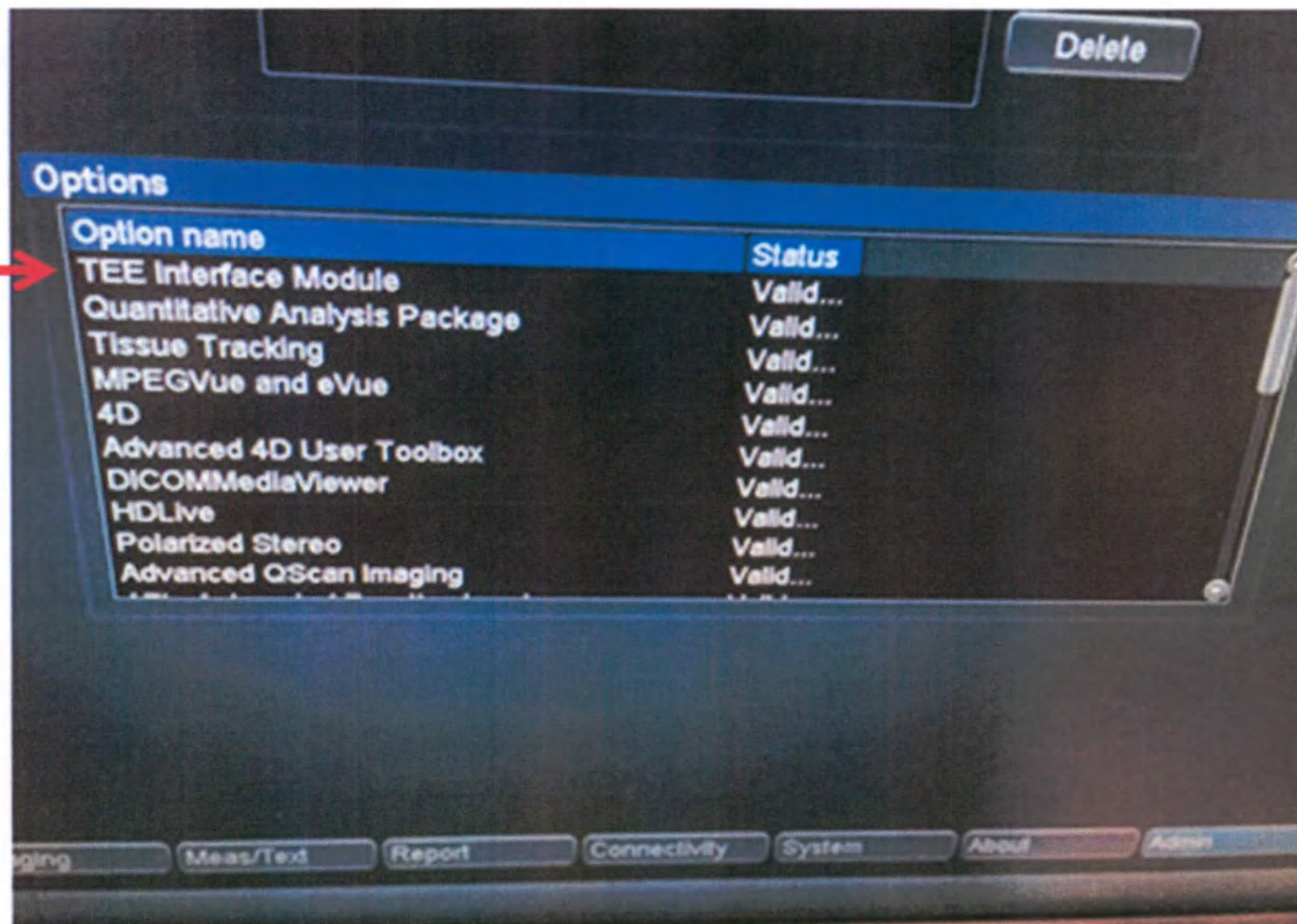
Насадки биопсийные для микроконвексного внутримышечного датчика IC5-9-D



Датчики карандашные
доплеровские P2D

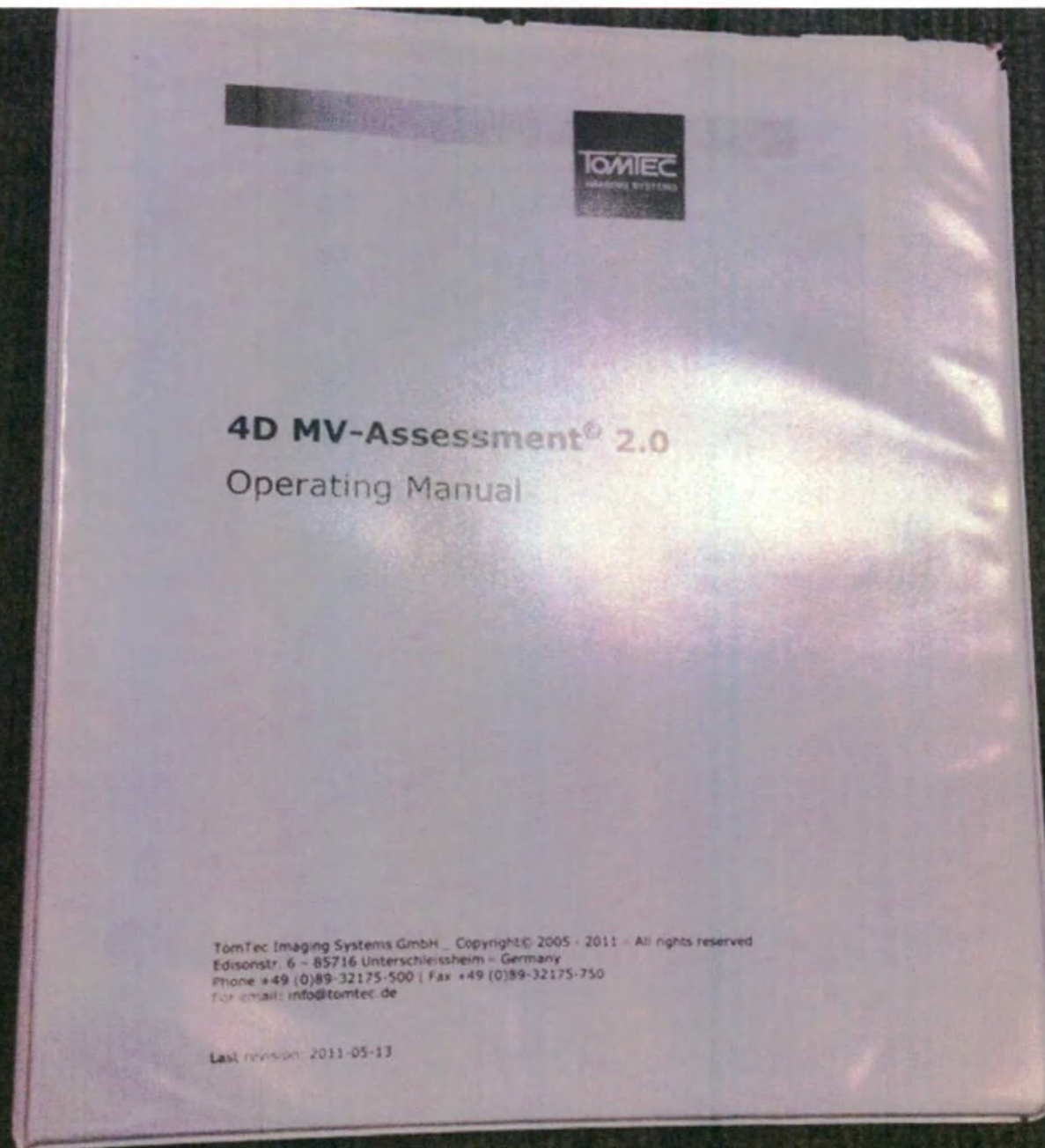
Датчики карандашные
доплеровские P6D





Модуль программный встроенный для активации проведения чреспищеводных исследований, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

Руководство пользователя по работе с программными опциями TomTec™ на английском языке



Руководство пользователя по работе с программными опциями TomTec™ на русском языке



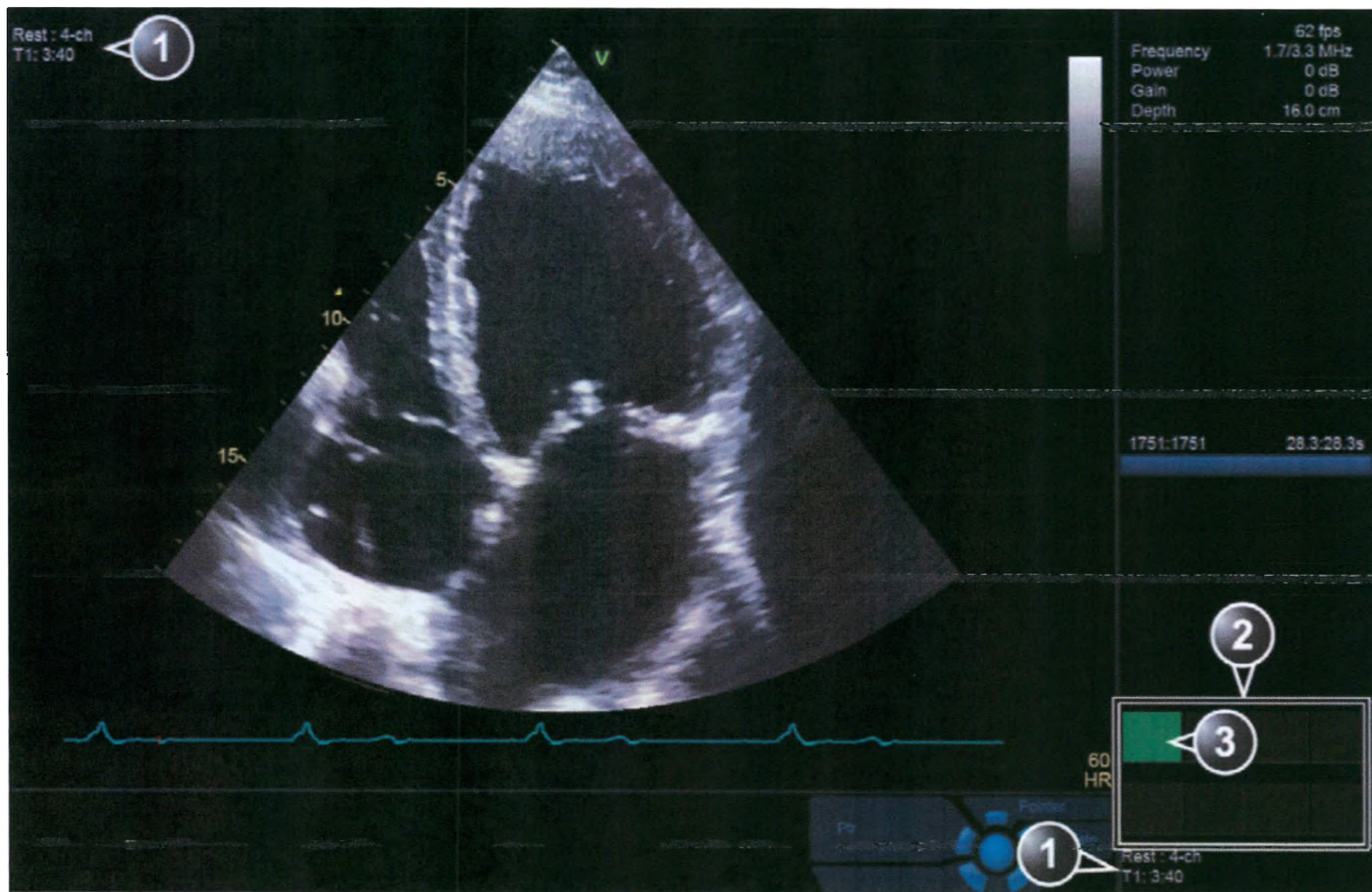
Руководство по эксплуатации

TomTec-Arena for GE EchoPac

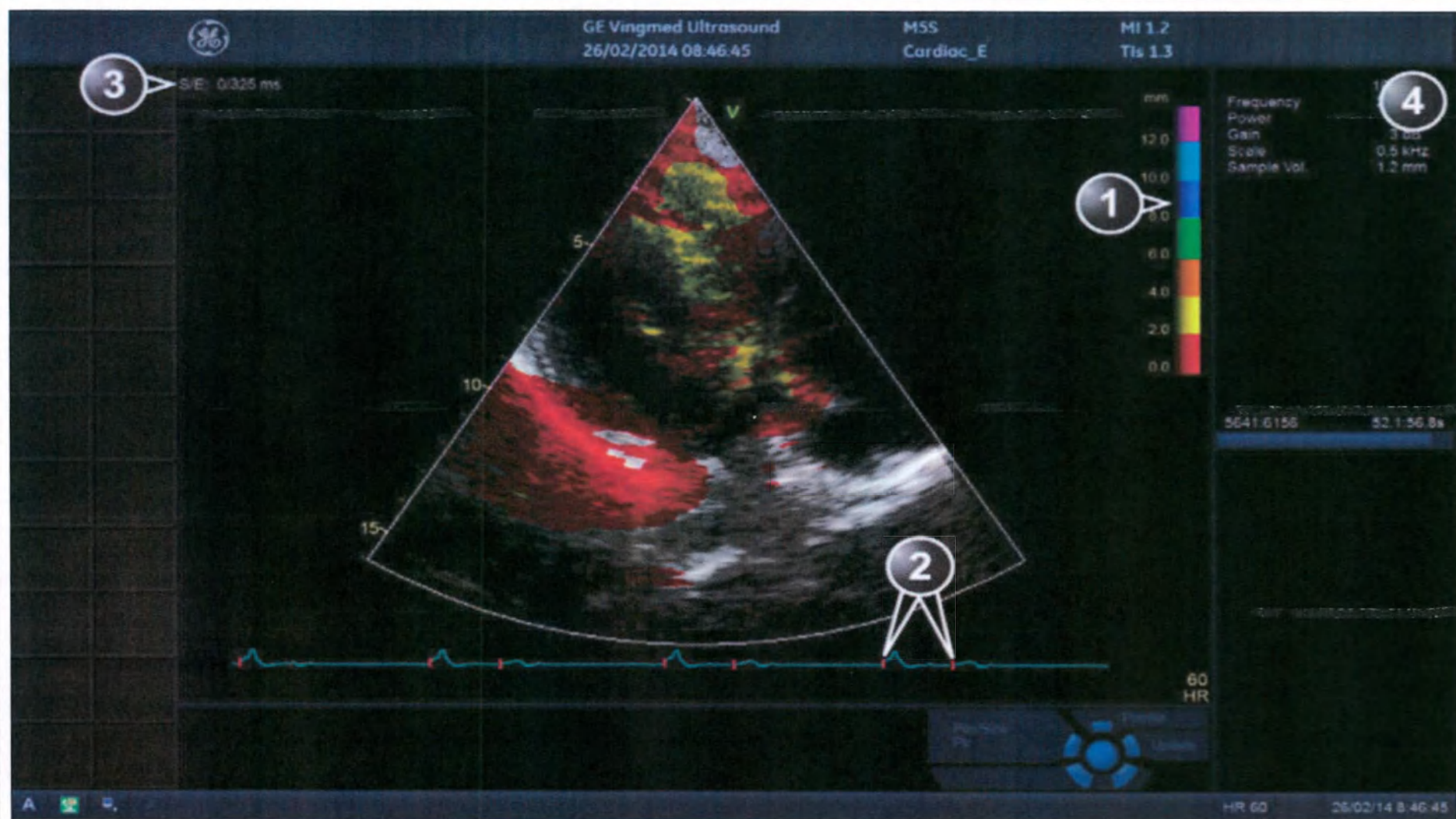
A 19-0587/01

TTA 2

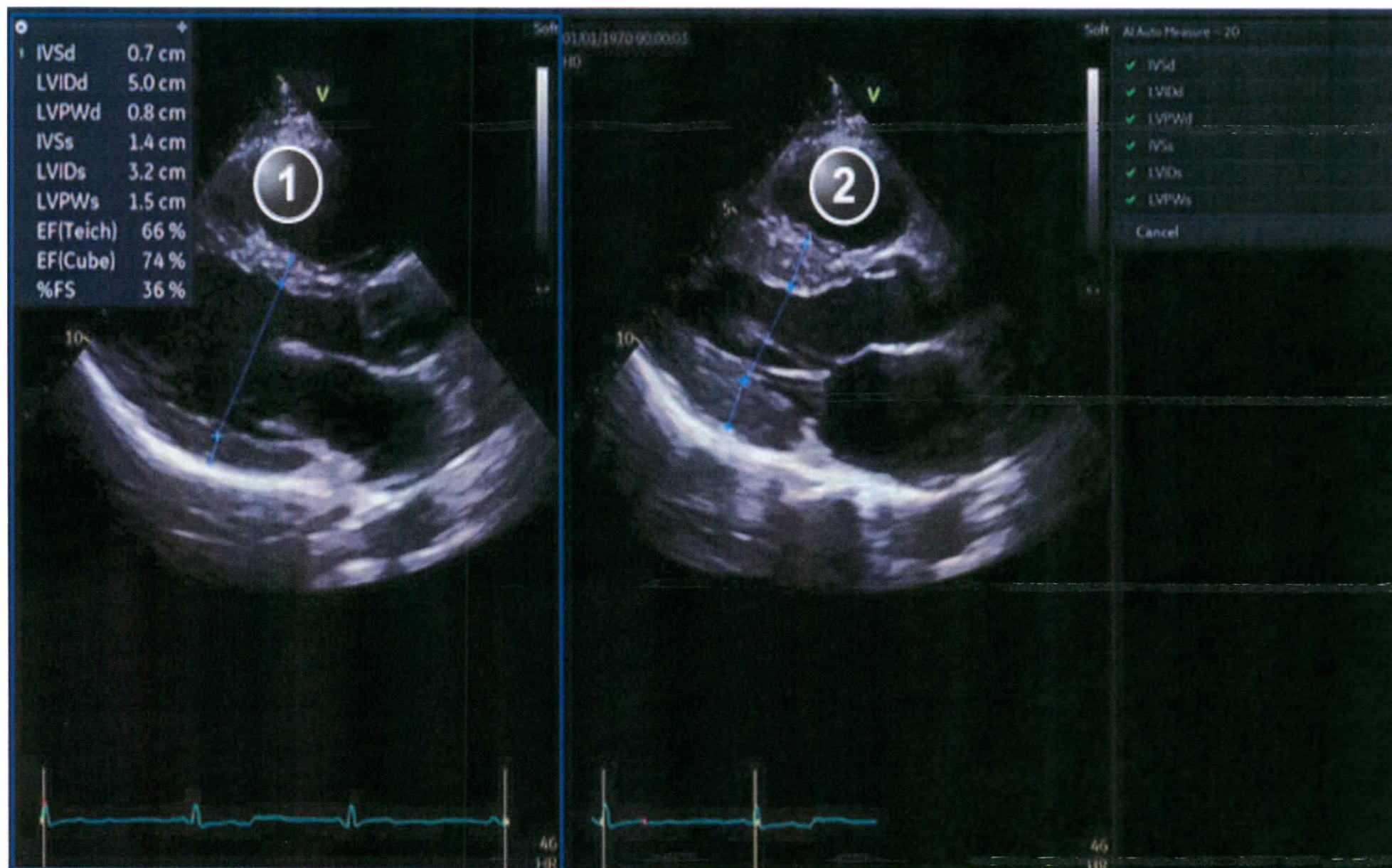
TomTec Imaging Systems GmbH



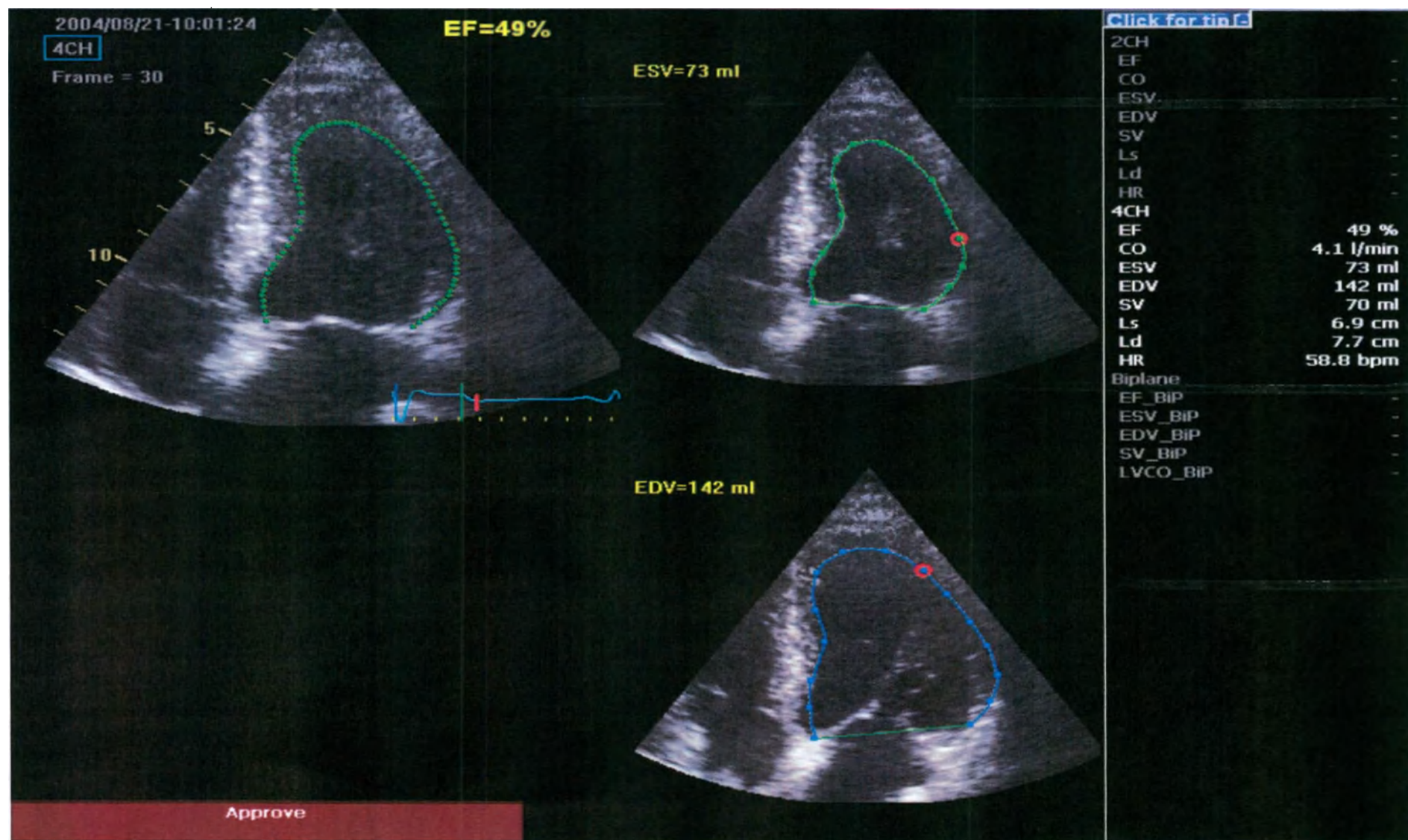
Модуль программный встроенный для работы с пакетом функций стресс-эхокардиографии, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном



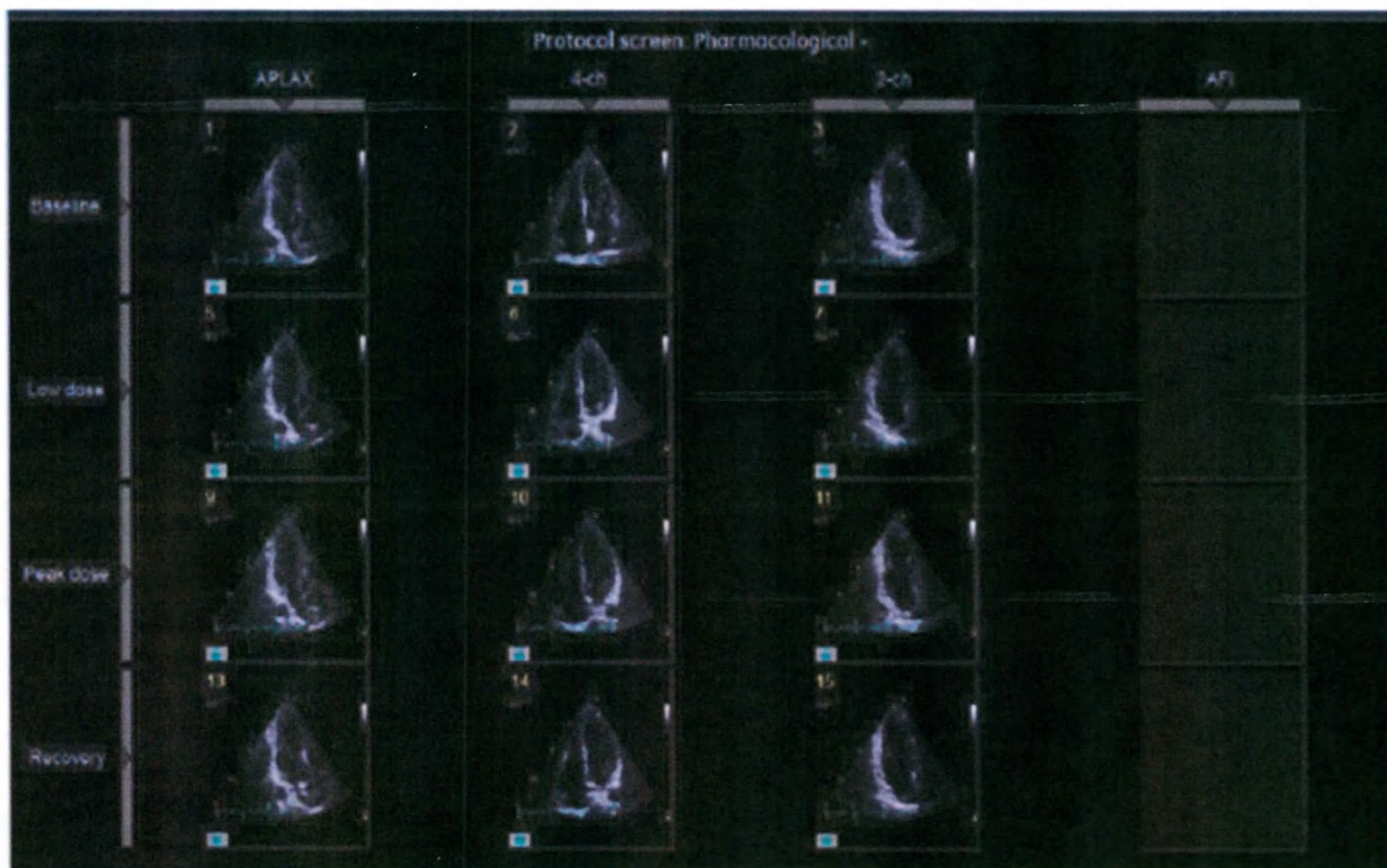
Модуль программный встроенный для работы с пакетом отслеживания движения ткани, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



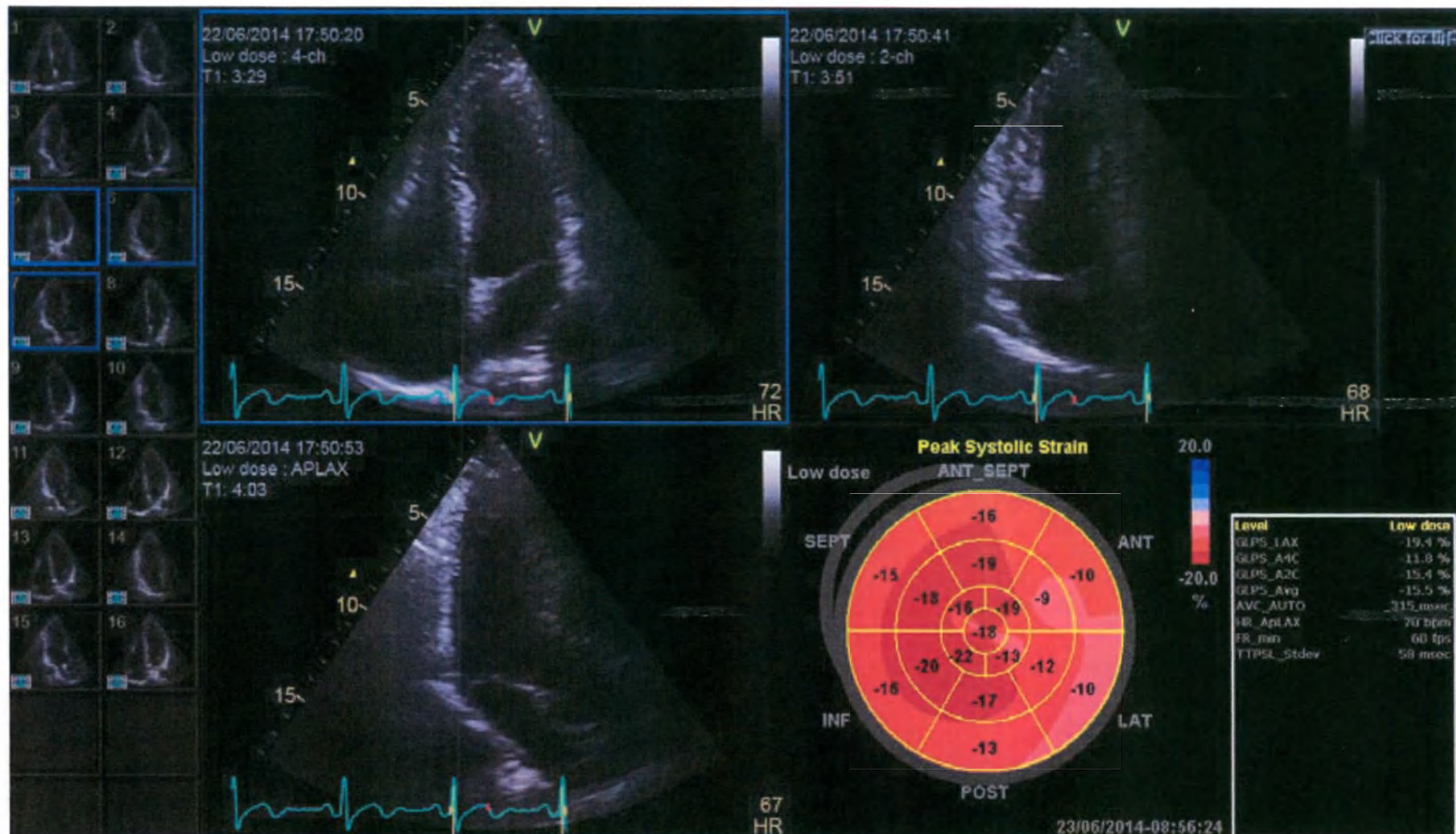
Модуль программного обеспечения для автоматического анализа данных научно-практических ультразвуковых исследований, автоматические кардиологические измерения AI Auto Measure, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном



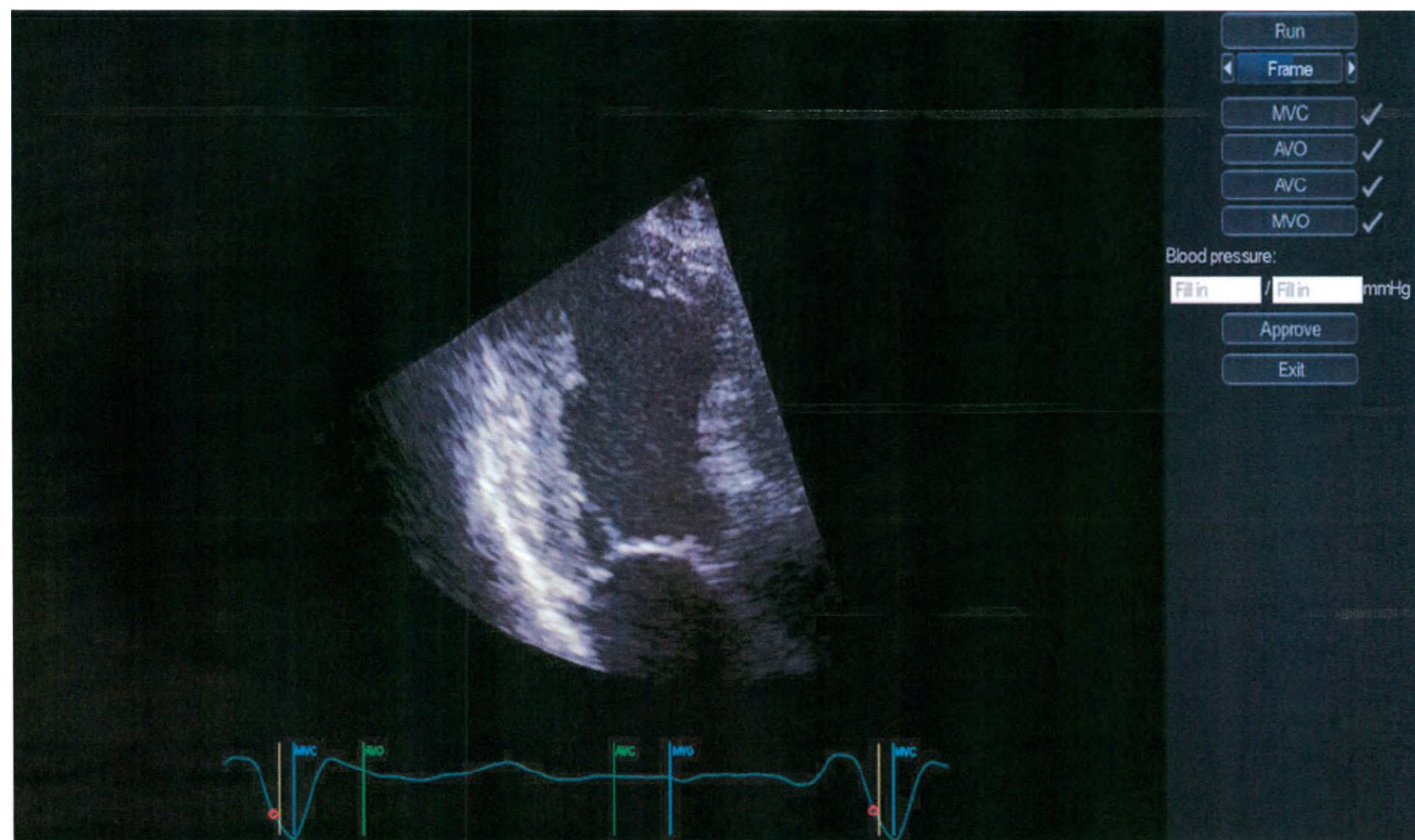
Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением в режиме цифрового неопплеровского автоматизированного измерения фракции выброса Auto EF, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



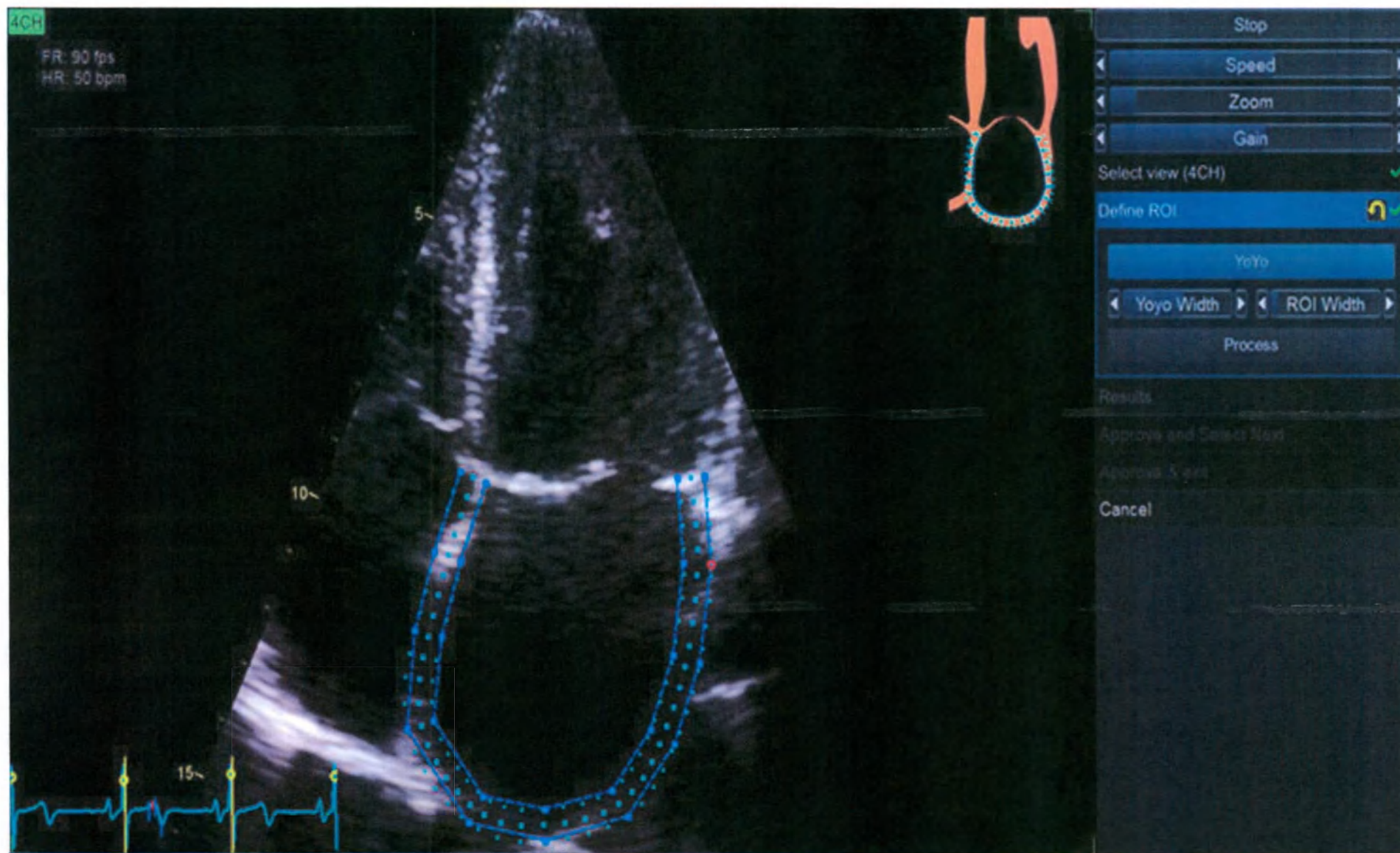
Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением AFI, цифровой недоплеровской качественной и количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



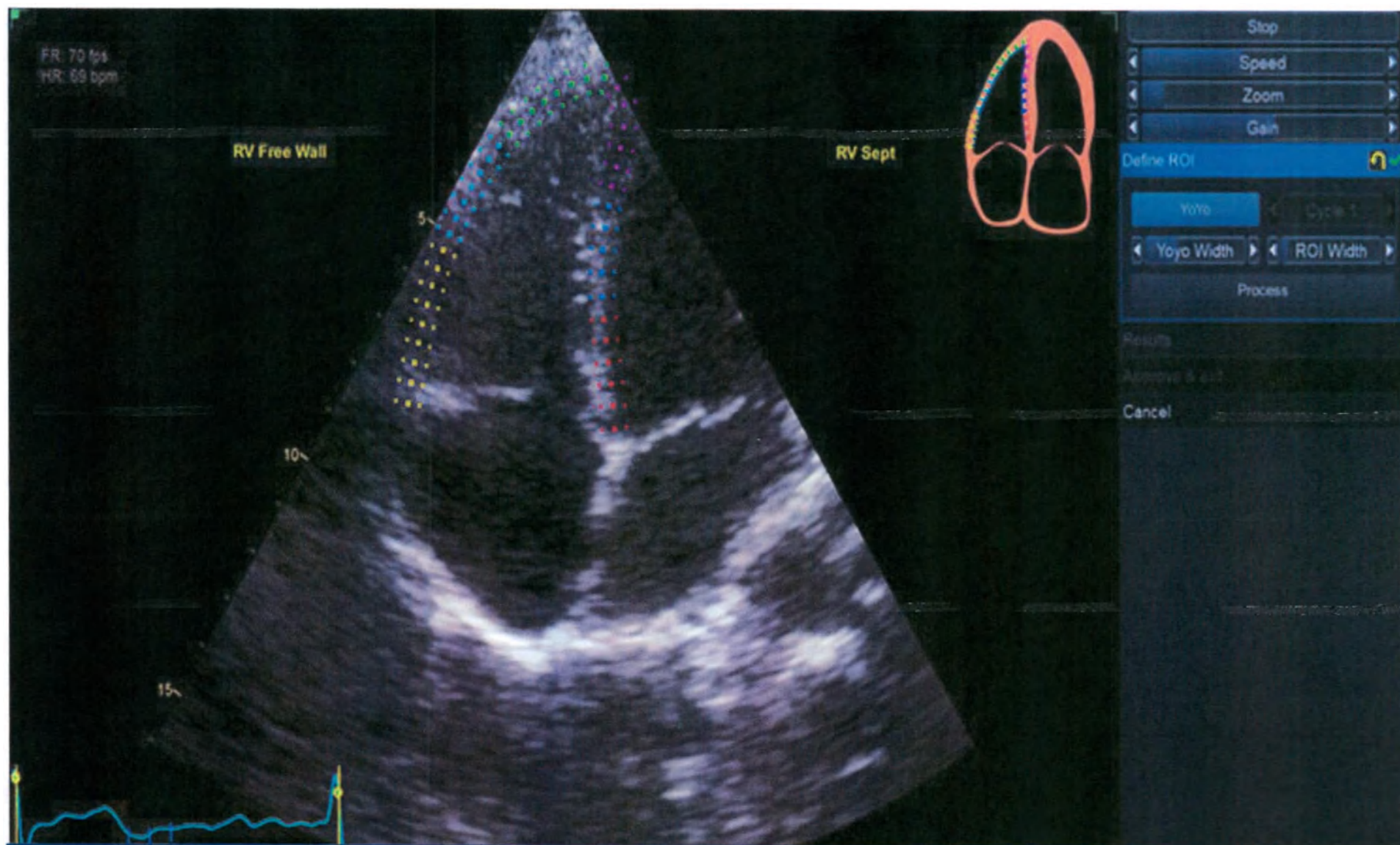
Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением для цифровой недоплеровской качественной и количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда в режиме стресс-эхокардиографии AFI Stress, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



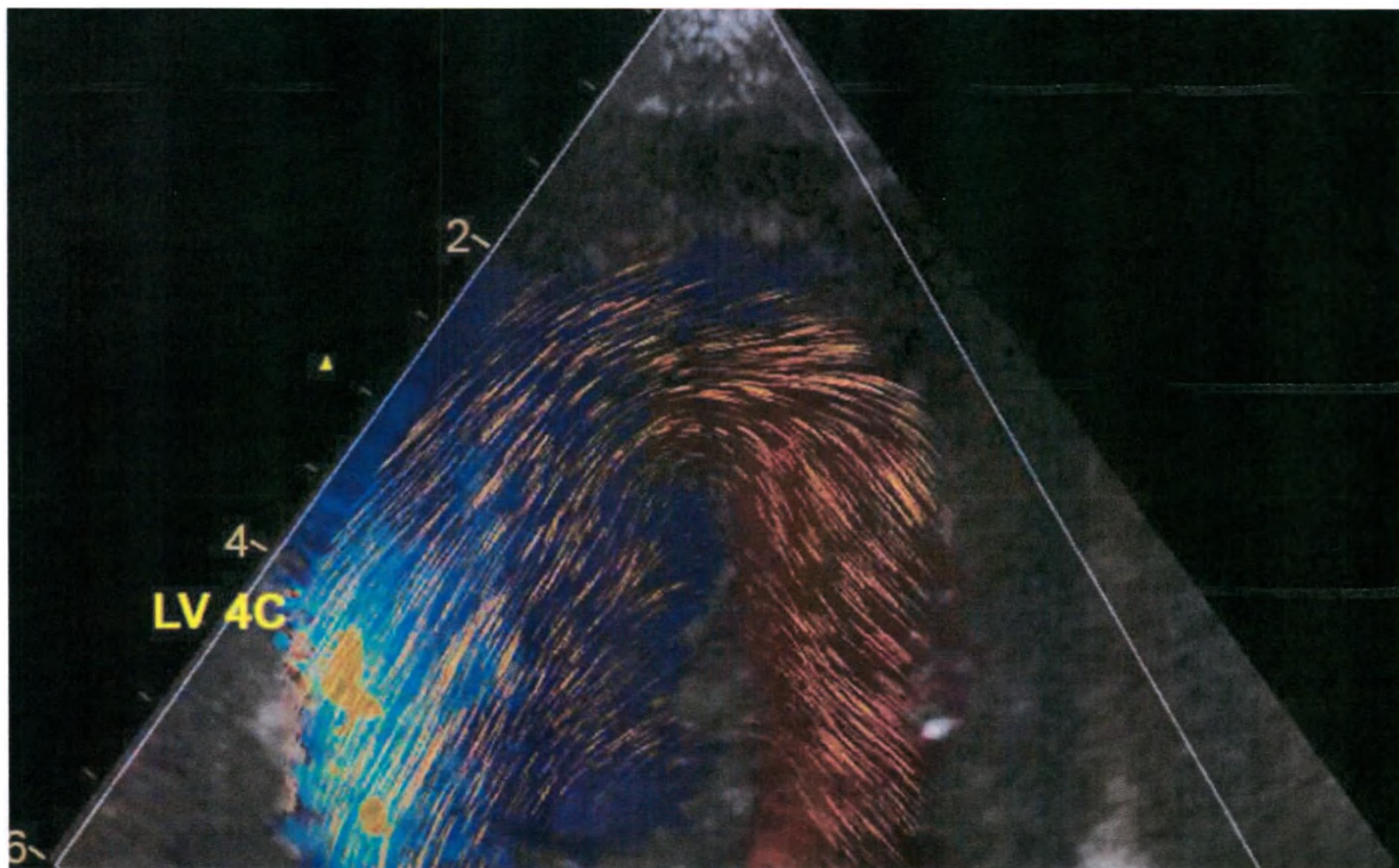
Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением Myocardial Work, цифровой недоплеровской улучшенной качественной и количественной оценки глобальной и региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



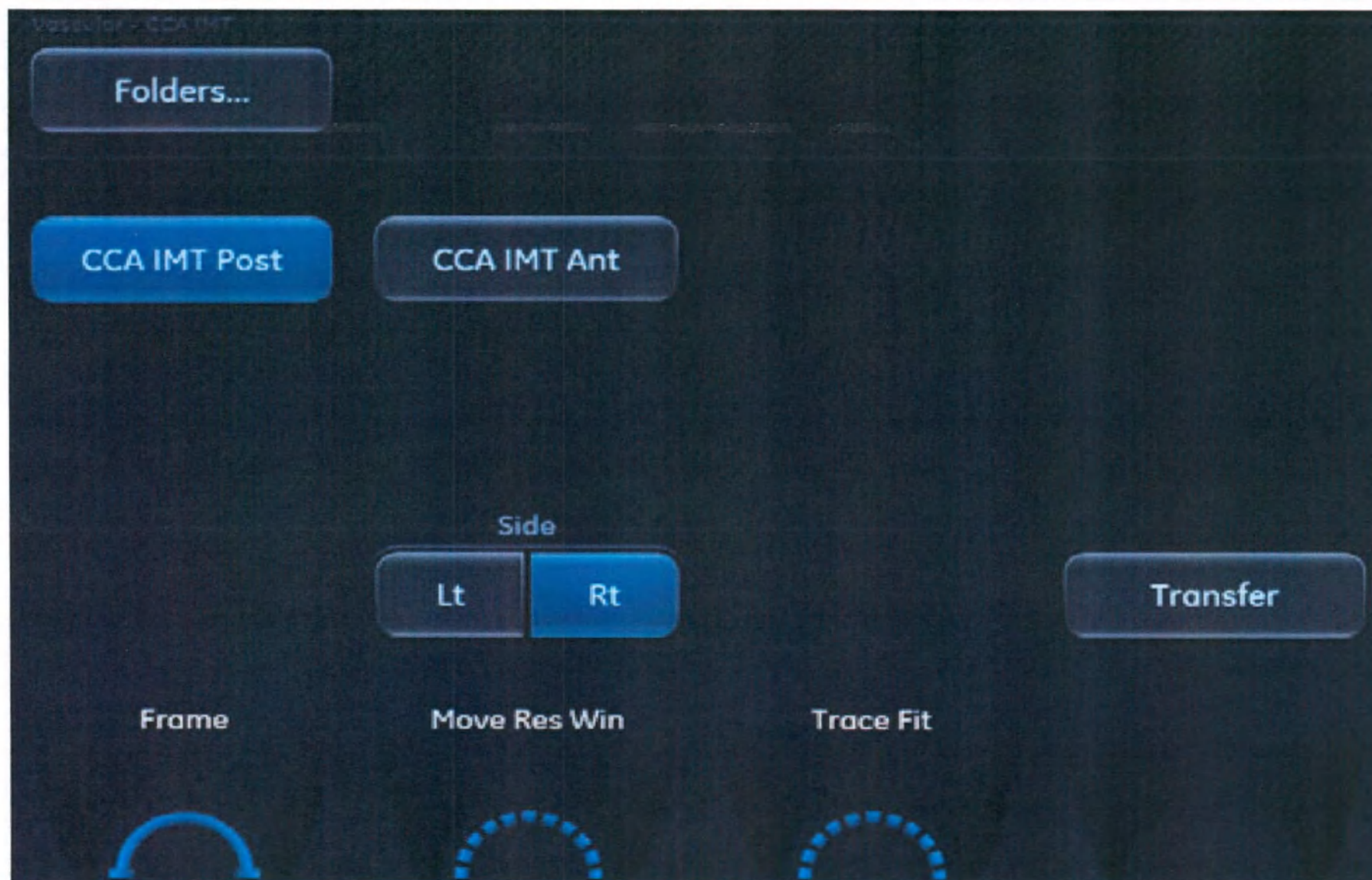
Модуль программного обеспечения для анализа данных научно-практических ультразвуковых исследований, неоплеровская качественная и количественная оценка глобальной функции сердца, степени деформации миокарда левого предсердия AFI LA, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или



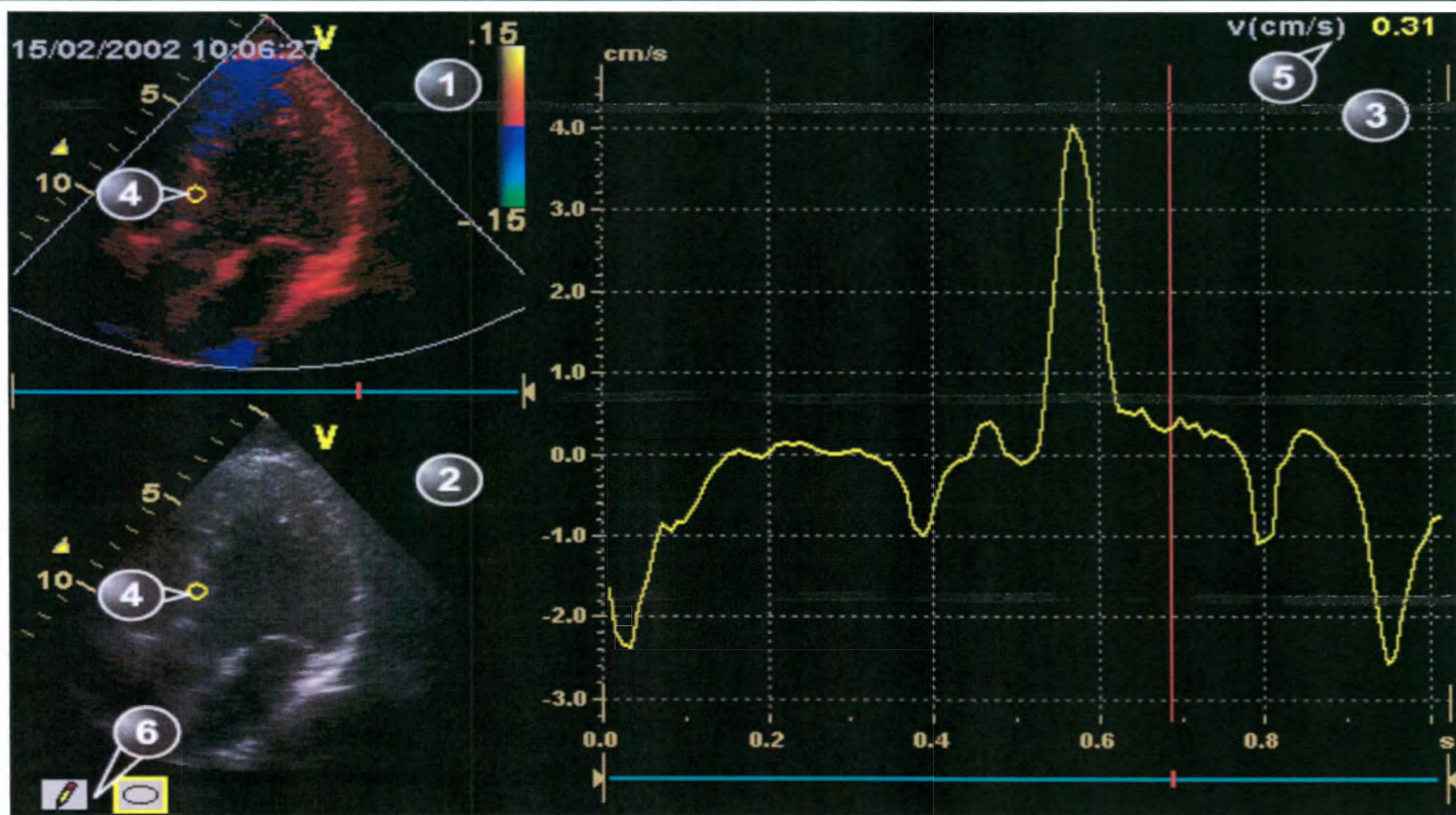
Модуль программного обеспечения для анализа данных научно-практических ультразвуковых исследований, недоплеровская качественная и количественная оценка глобальной и региональной функции сердца, степени деформации миокарда правого желудочка AFI RV, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или виртуальном носителе



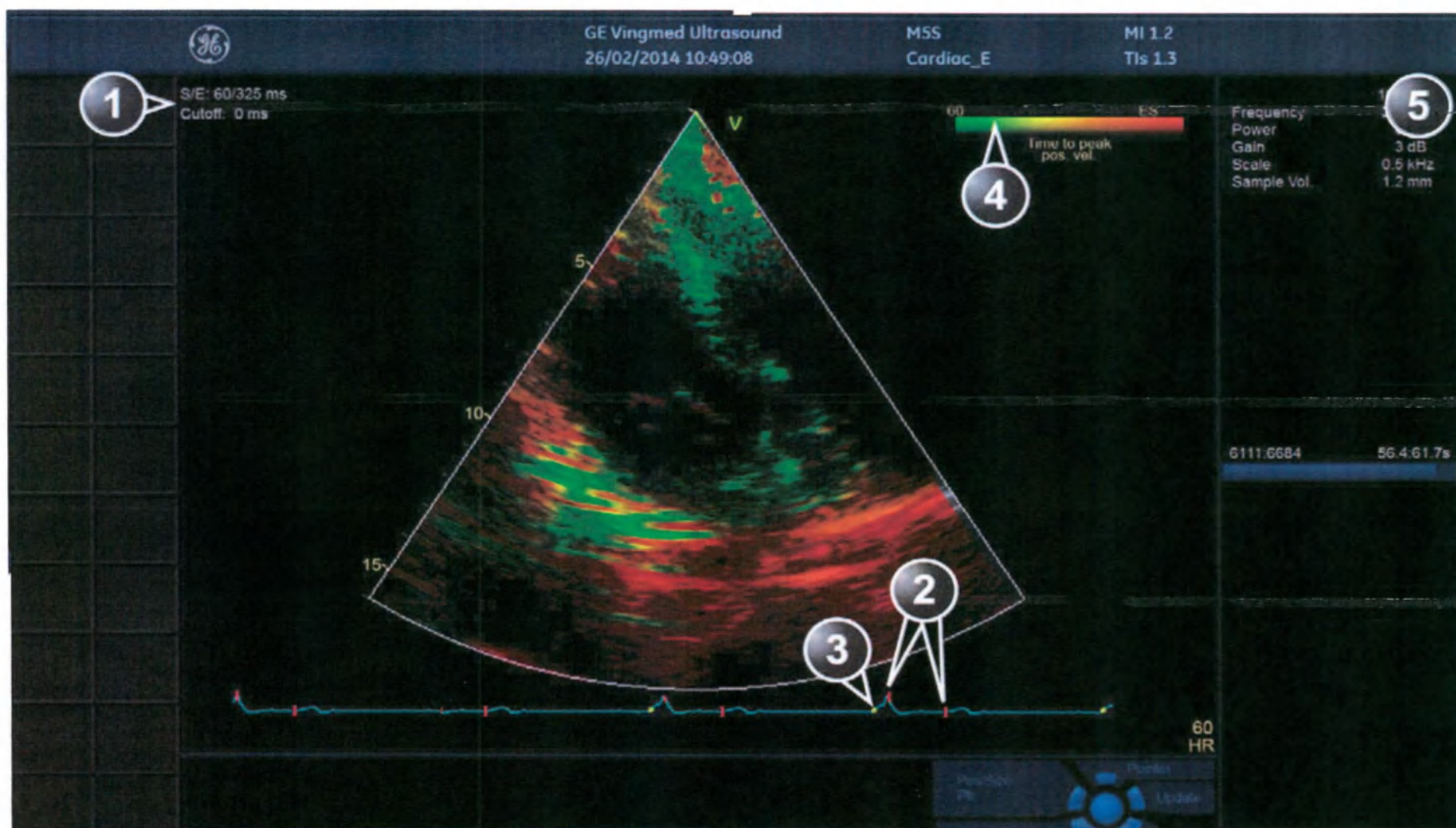
Модуль программный встроенный для работы с программный обеспечением BSI, цифровой неопплеровской оценки внутрисердечных потоков и гемодинамики, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



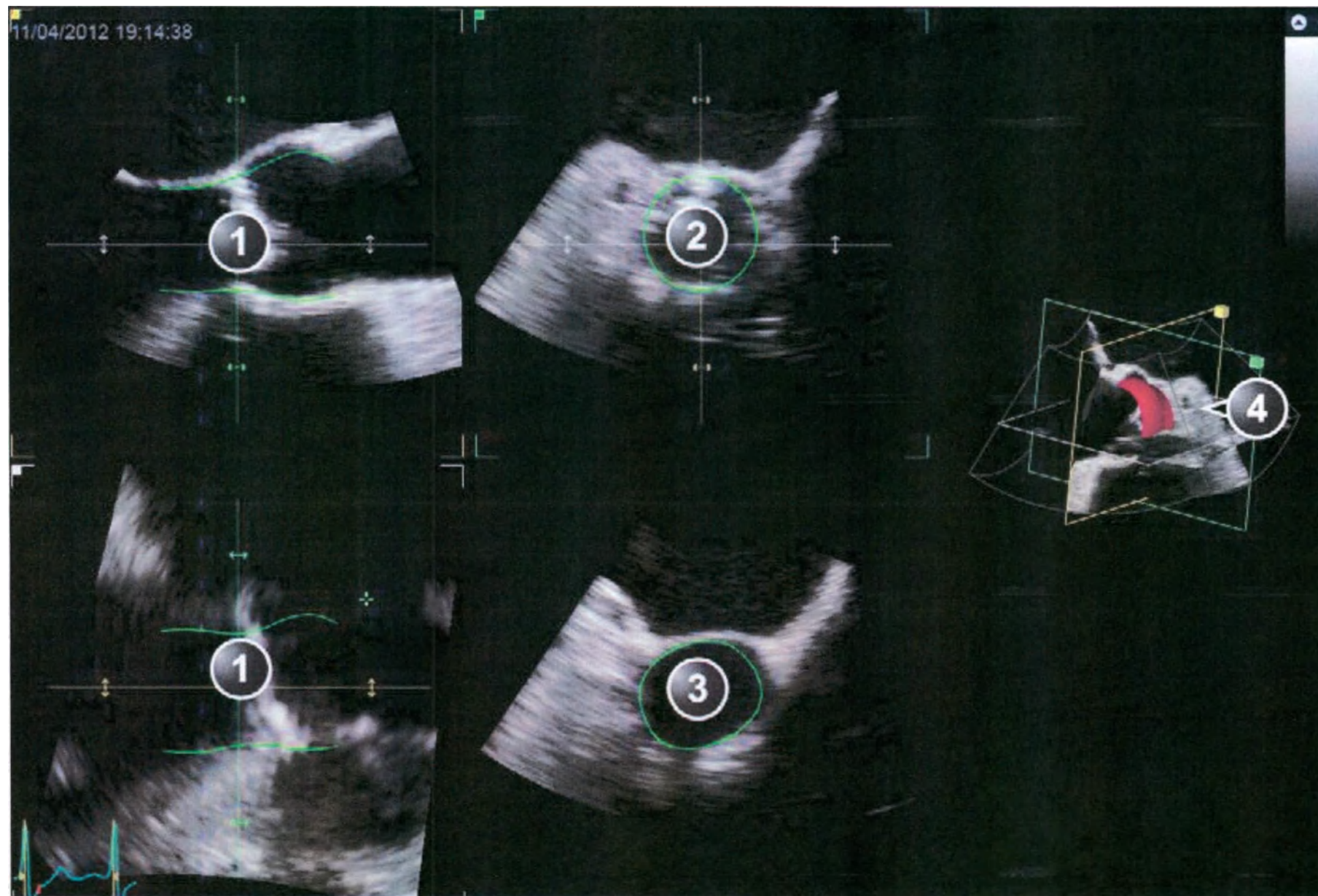
Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением в режиме автоматического измерения толщины комплекса интима-медиа ІМТ, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для работы с опцией количественного и качественного анализа данных серошкального, цветового и тканевого доплеровского исследования, данных контрастных исследований Q-analysis, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

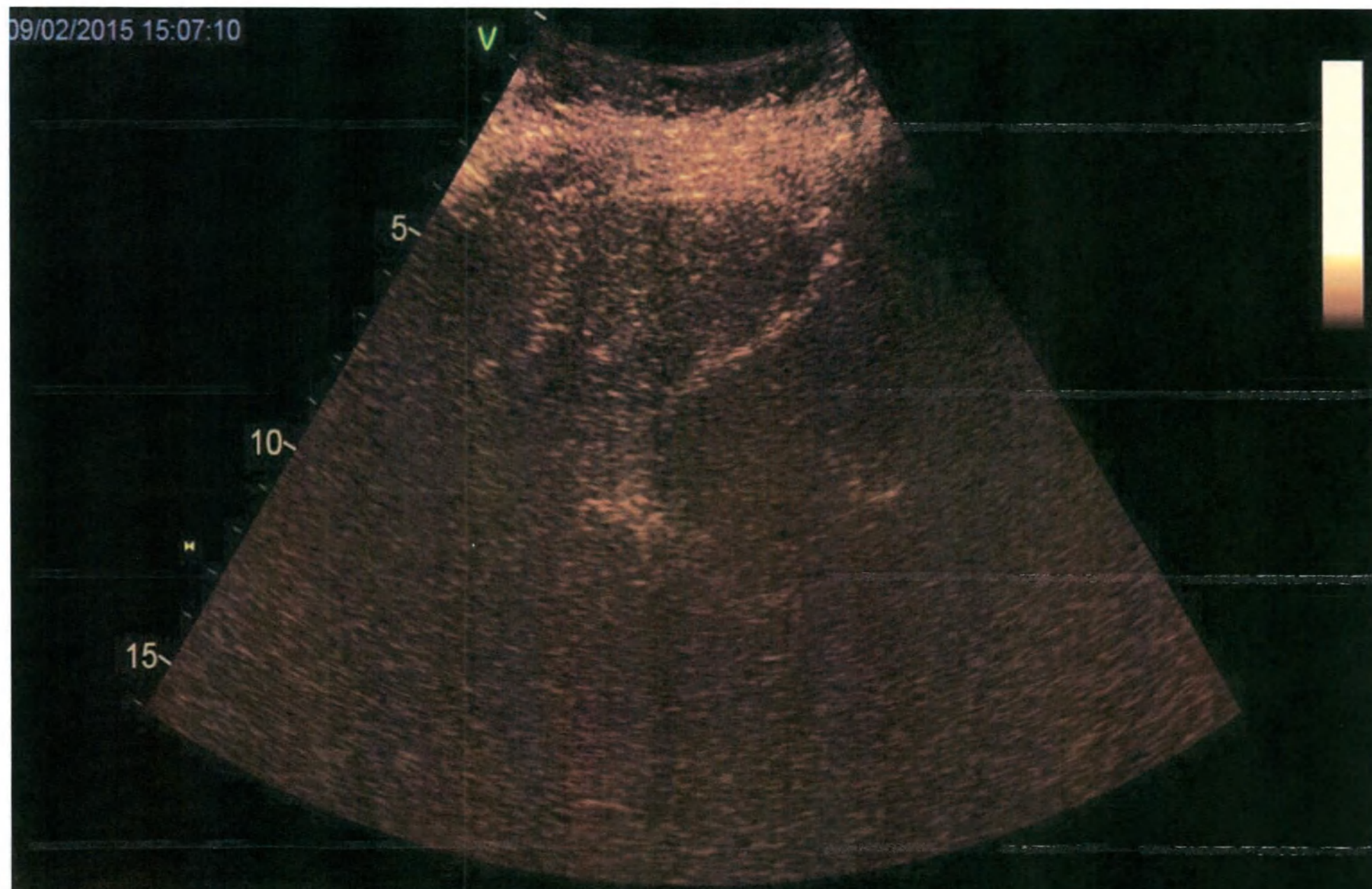


Модуль программный встроенный для работы с опцией усовершенствованного качественного и количественного анализа данных тканевого доплеровского исследования, в том числе оценки синхронности сокращения, деформации и скорости деформации миокарда левого желудочка, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

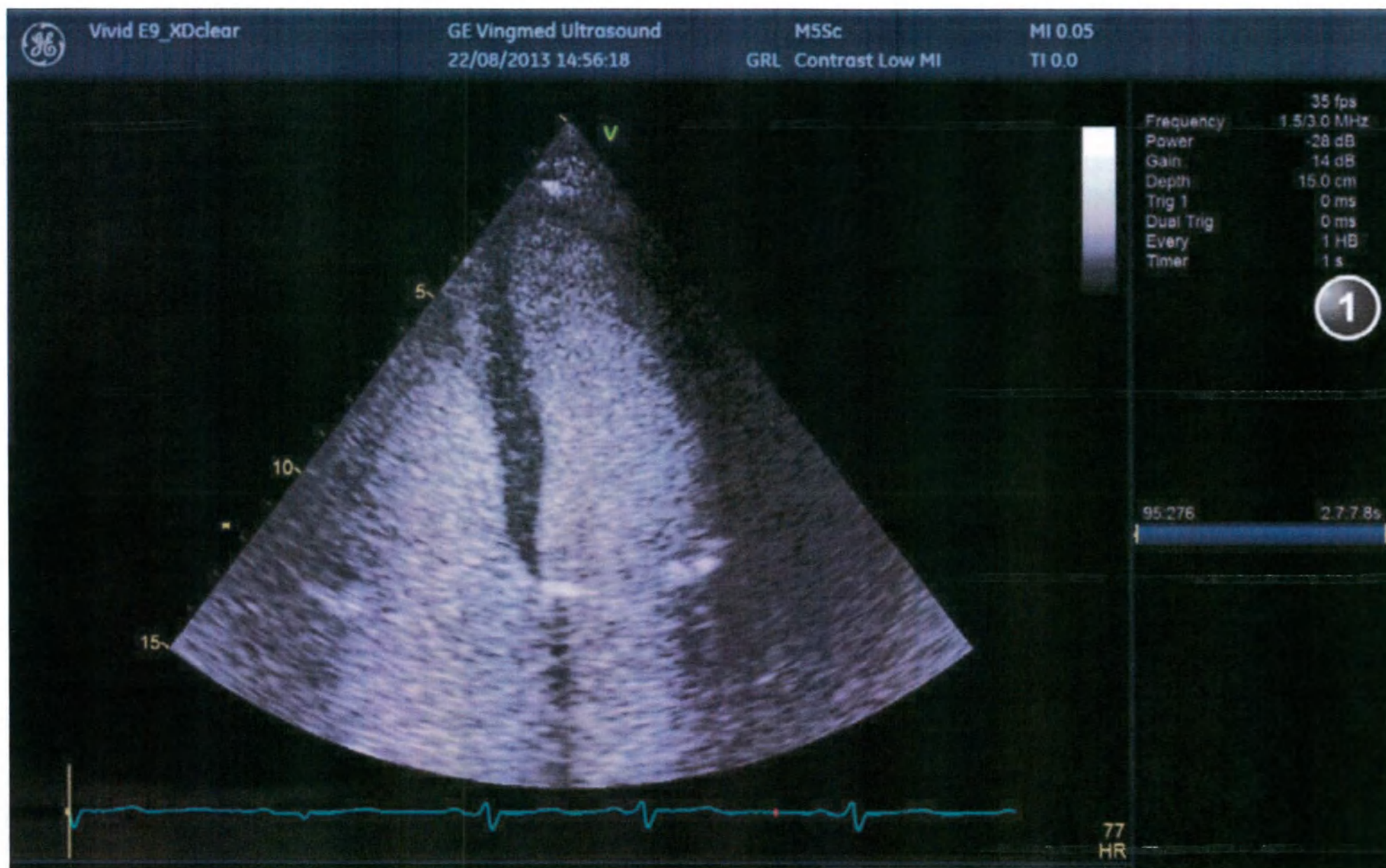


Модуль программный встроенный для работы с опцией контрастной визуализации левого желудочка LVO Contrast, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

09/02/2015 15:07:10



Модуль программный встроенный для работы с опцией контрастных сосудистых исследований, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для работы с опцией улучшенных контрастных исследований тканей, сосудов и сердца, в том числе с низким механическим индексом, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

Global Shortcuts Application Application Menu TEE Probe Scan Assist Pro

Available protocols

- Factory protocols
 - + Abdominal
 - + Cardiac
 - + Gynecology
 - + Obstetrics
 - + Pediatrics
 - + Small Parts
 - + Urology
 - + Vascular
- Custom protocols
 - Cardiac
 - Adult_Cardiac

-->>

<<--

Delete

Edit...

Import

Export

Reset

Protocol Selections

Category Cardiac

4D_Protocol
Adult_Cardiac
Adult_Cardiac_2

^

v

Imaging

Meas/Text

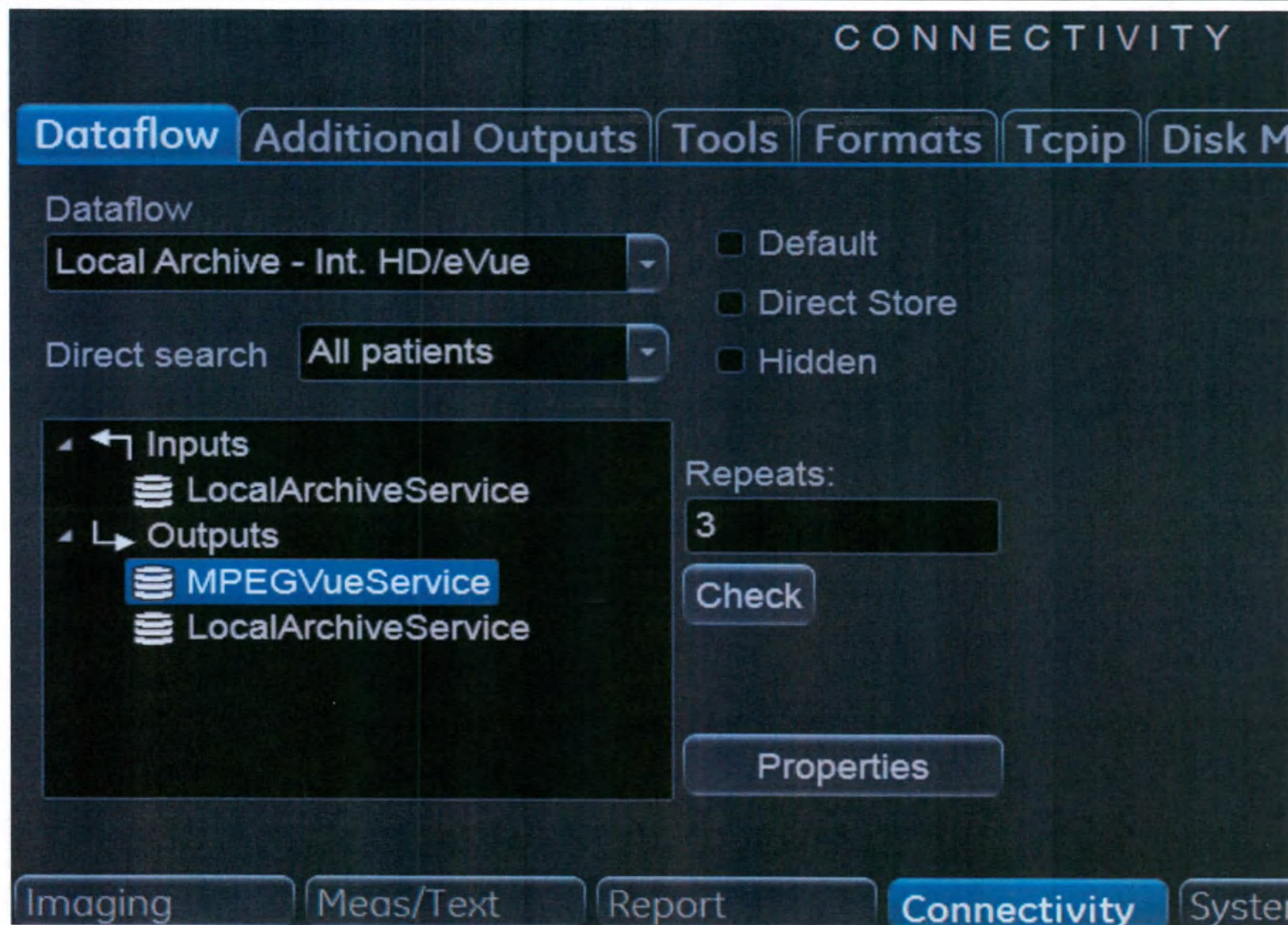
Report

Connectivity

System

About

Admin



Модуль программный встроенный для работы с опцией MPEGVue/eVue, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением для поддержки формата DICOM в сети и подключения аппарата в DICOM сеть, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для работы с опцией DICOM viewer, осуществления записи данных исследования и изображений пациента в формате DICOM со встроенным просмотрщиком на внешний носитель, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

Imaging
Meas/Text
Report
Connectivity
System
About
Admin
Service

Dataflow
Additional Outputs
Tools
TCP/IP
Remote
DICOM
Tricefy
Patient ID
Patient List
Disk Management
Other

☒ Enable Tricefy

Enter your email address to register:
lel.guo@ge.com

Deactivate account

Account info: Account Active
✓ lel.guo@ge.com
Account Name: Ge 145
Customer Name: General Electric
Account Status: trial

Test connection

✓ Connection ok: Your device is connected to Tricefy.

Tricefy

Tricefy is the Ultrasound Cloud. Archive, collaborate and share images, clips and reports. Start a free trial by registering with your email address. Your device will be immediately cloud-enabled giving you an offsite secure image archive, a zero-footprint DICOM Viewer and all the sharing and collaboration features in Tricefy.

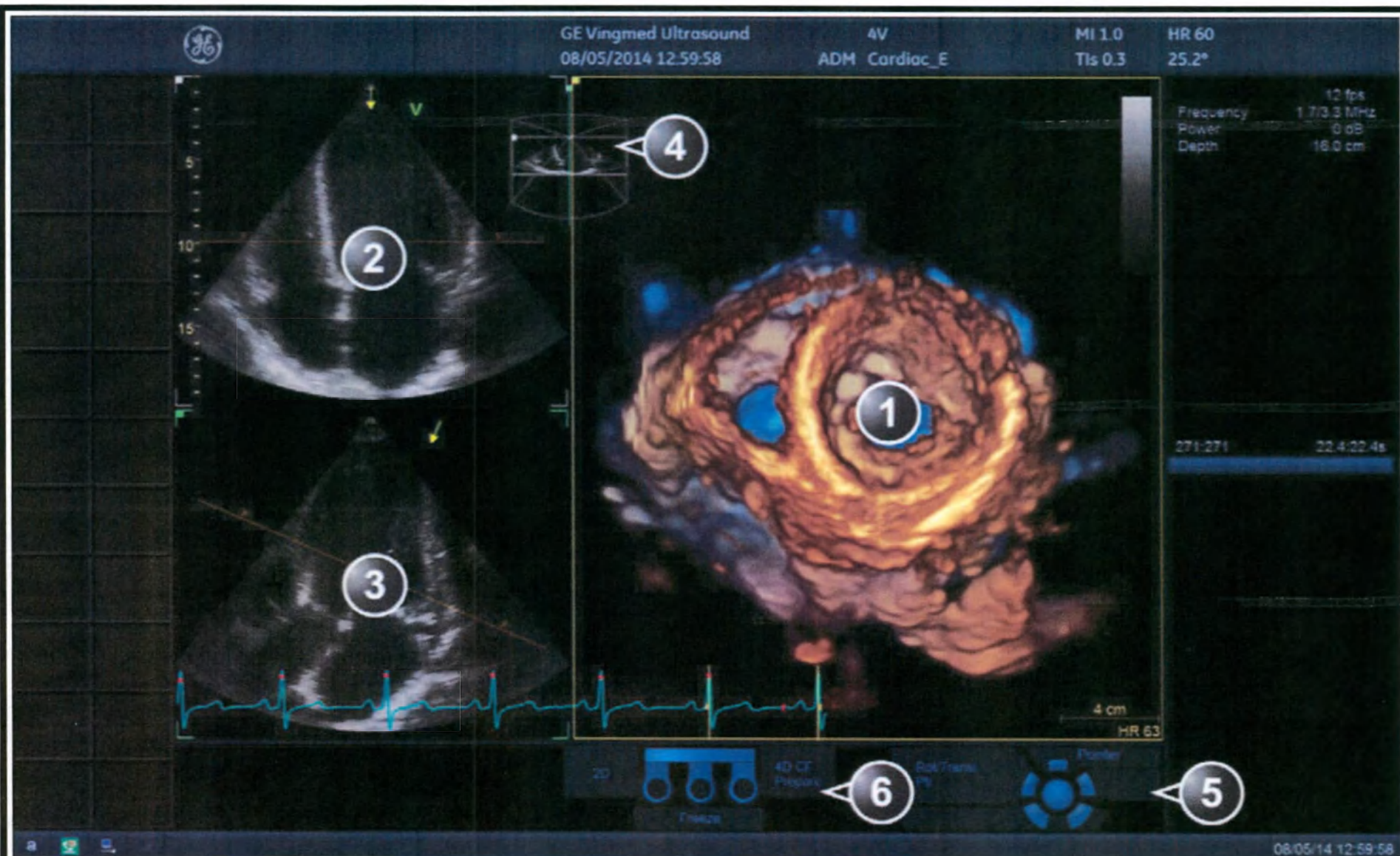
Visit Trice Imaging online
info@triceimaging.com

Customer Support
www.triceimaging.com

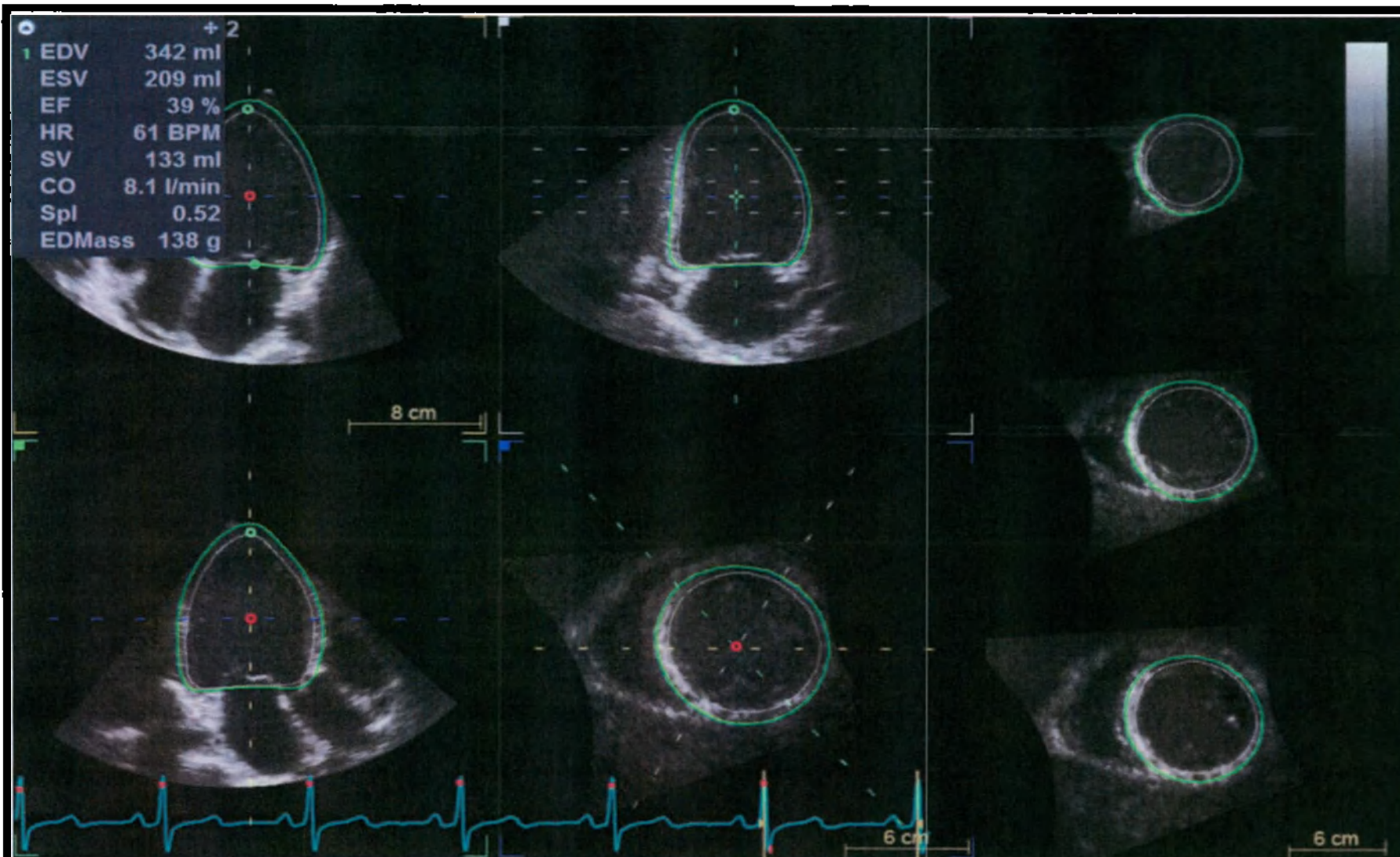
i Go to Additional Outputs to configure the P-buttons for Send and Share Images with Tricefy cloud service.

Uplink ID:1c22cc6d-cded-42d2-b8cd-330bcc0192d4

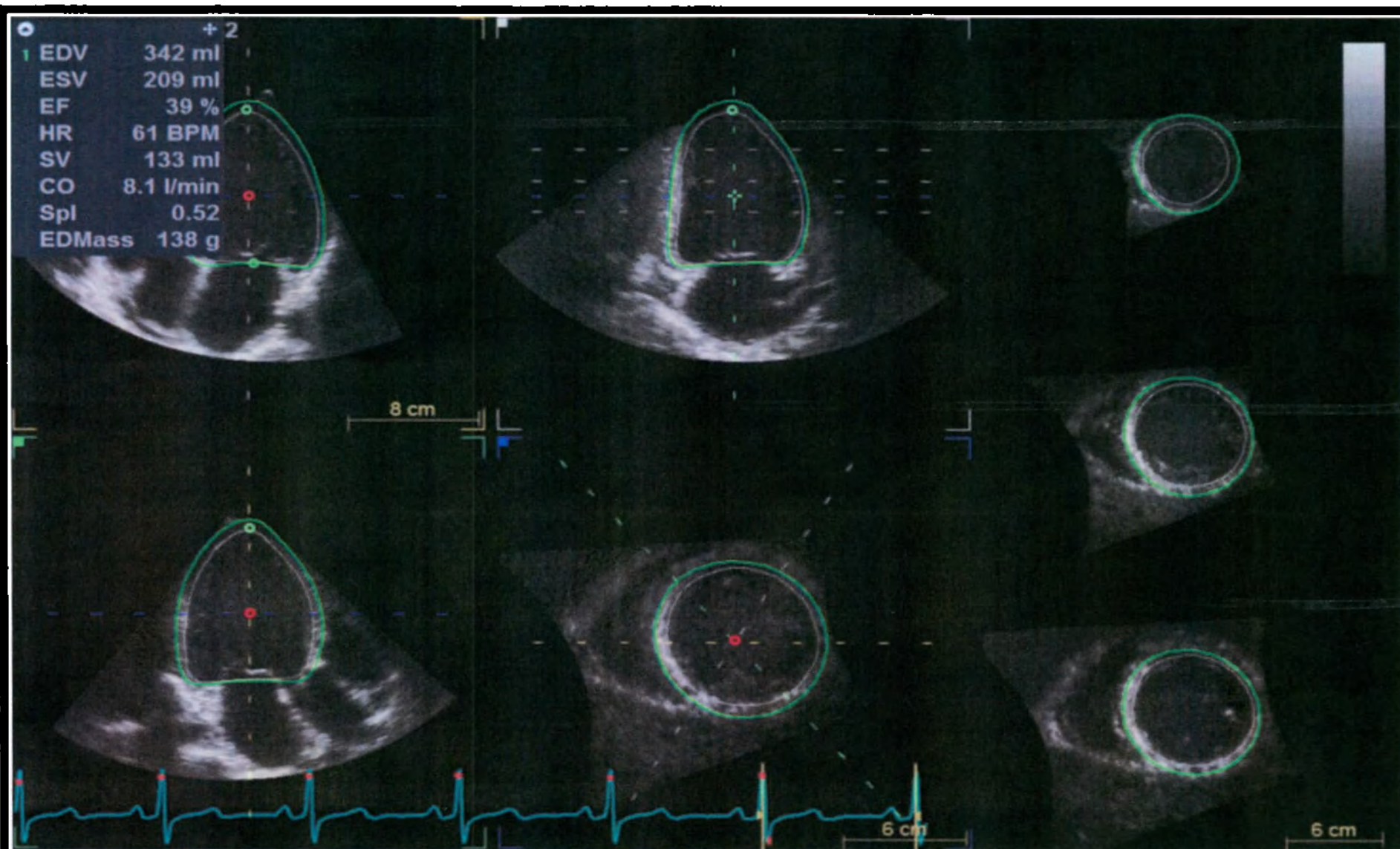
Модуль программный встроенный для работы с программной опцией Tricefy Uplink для передачи, хранения и обмена данных во внешнем хранилище, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



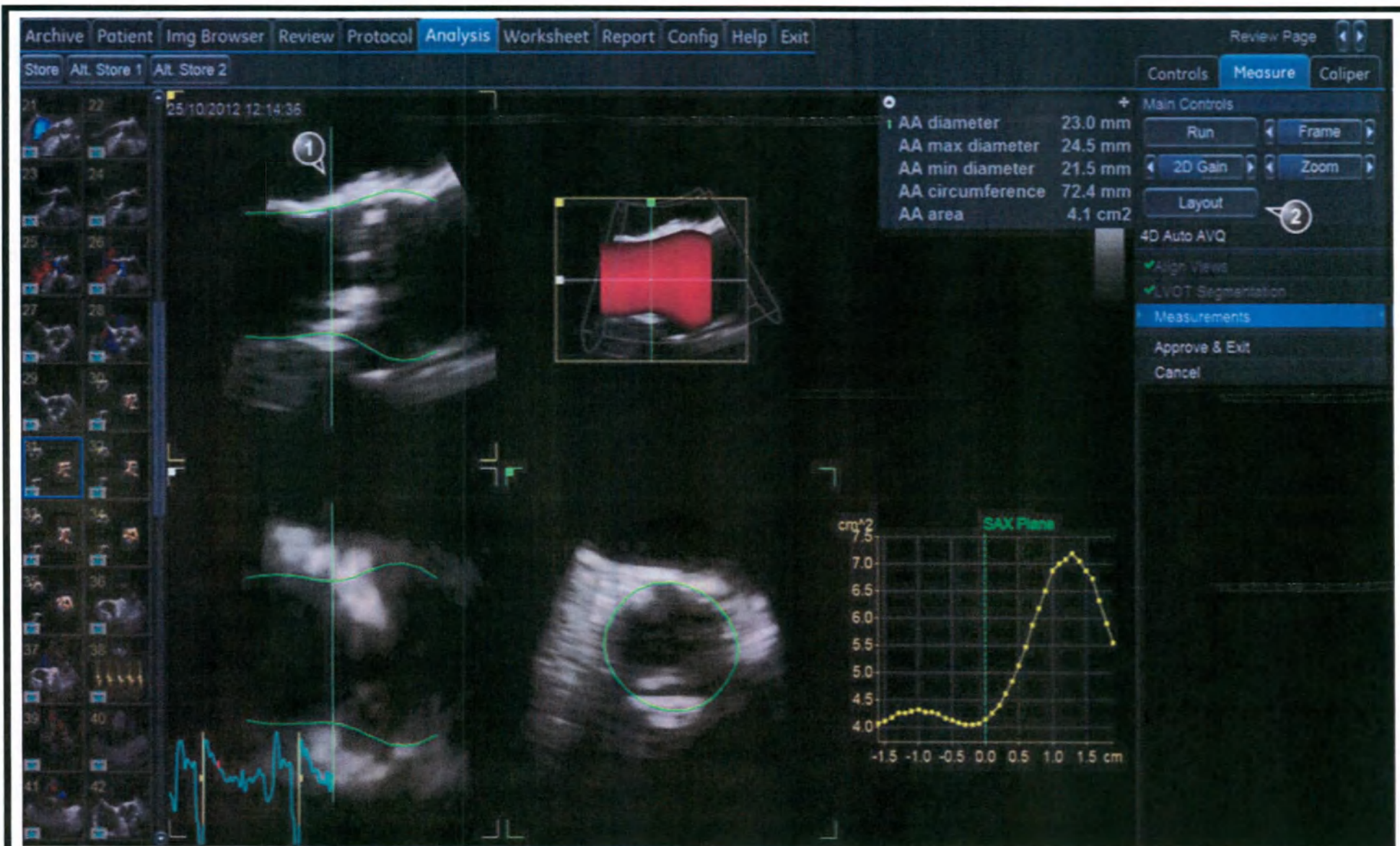
Модуль программный встроенный для поддержки объемных ультразвуковых медицинских исследований в реальном времени, обработки и анализа объемных данных с помощью специализированных датчиков, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



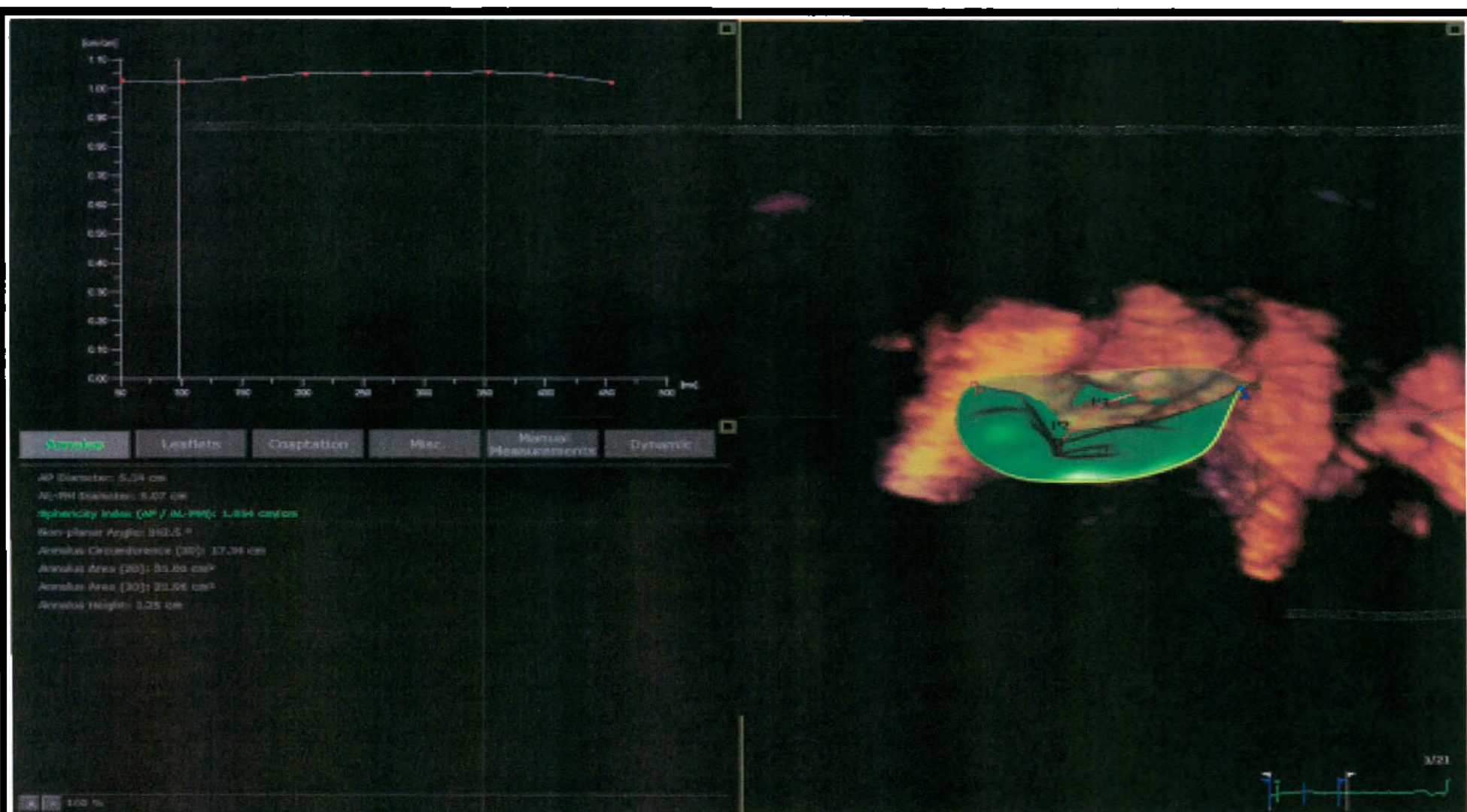
Модуль программный встроенный для работы в режиме трехмерного автоматического неопплеровского анализа и обработки объемных данных, качественной и количественной оценки глобальной и регионарной функции, деформации и массы миокарда левого желудочка, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



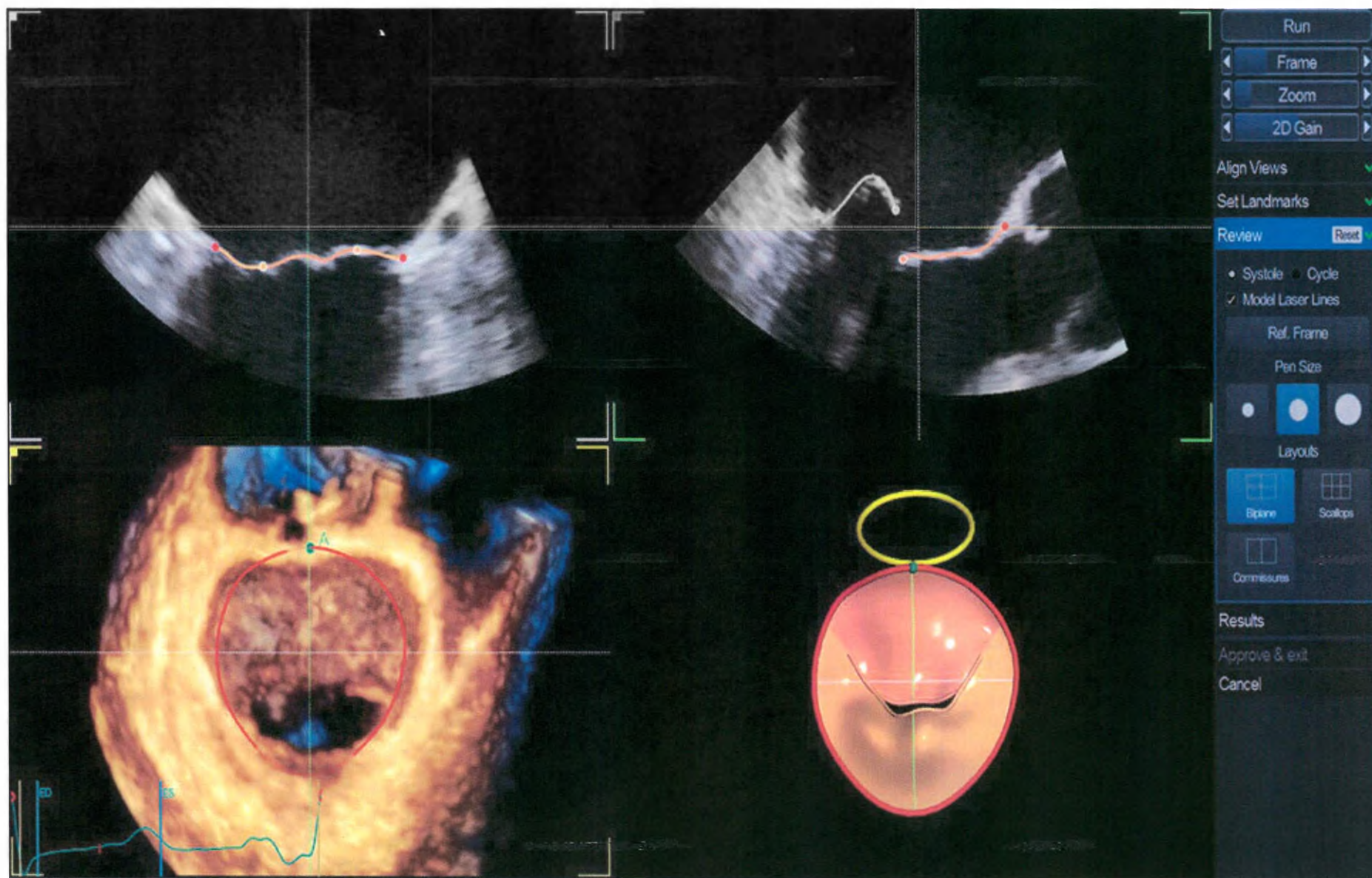
Модуль программный встроенный для работы в режиме трехмерного автоматического неэхокардиографического анализа и обработки объемных данных, качественной и количественной оценки массы миокарда левого желудочка, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



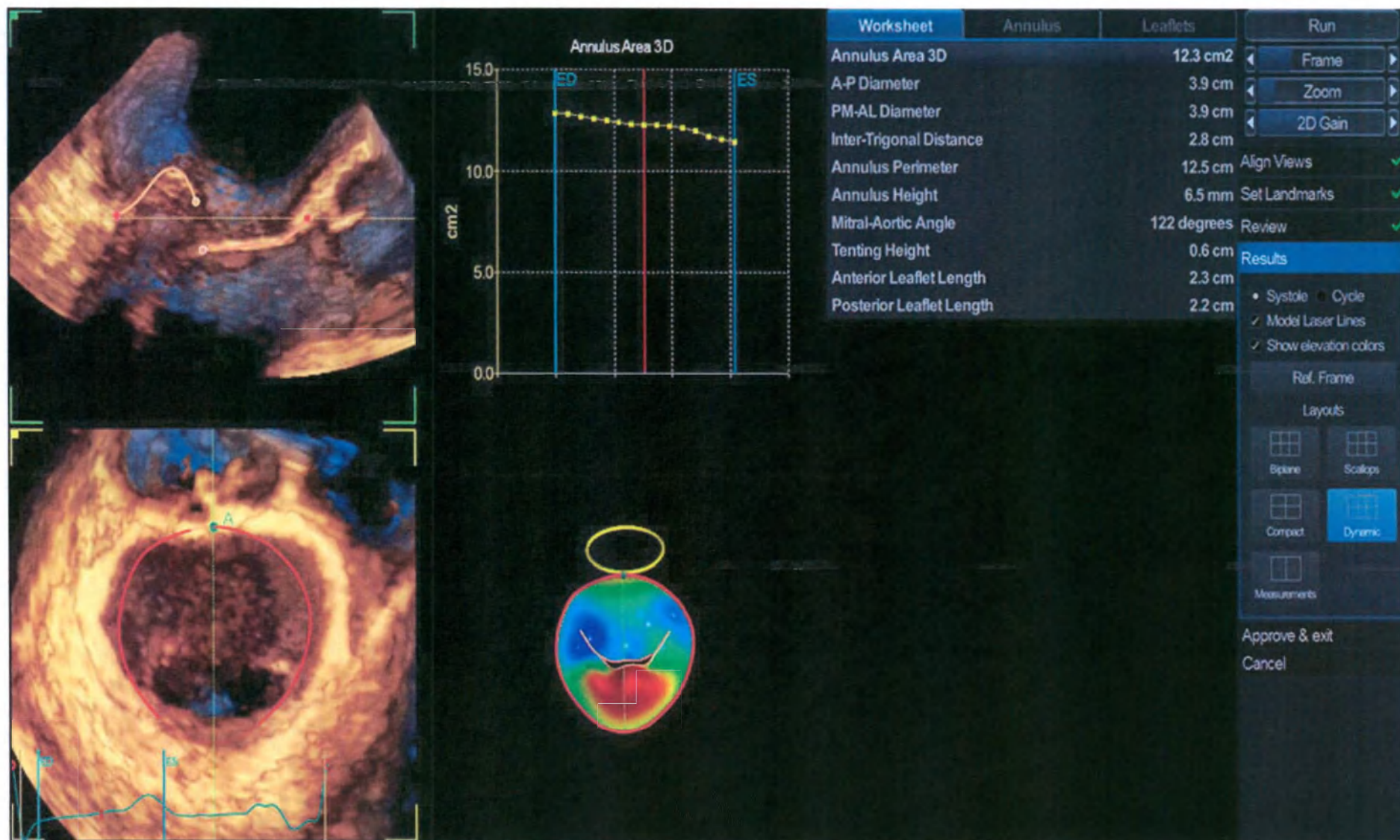
Модуль программный встроенный для работы в режиме автоматического анализа и обработки объемных данных, количественной оценки размеров кольца аортального клапана (4D Auto AVQ), активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



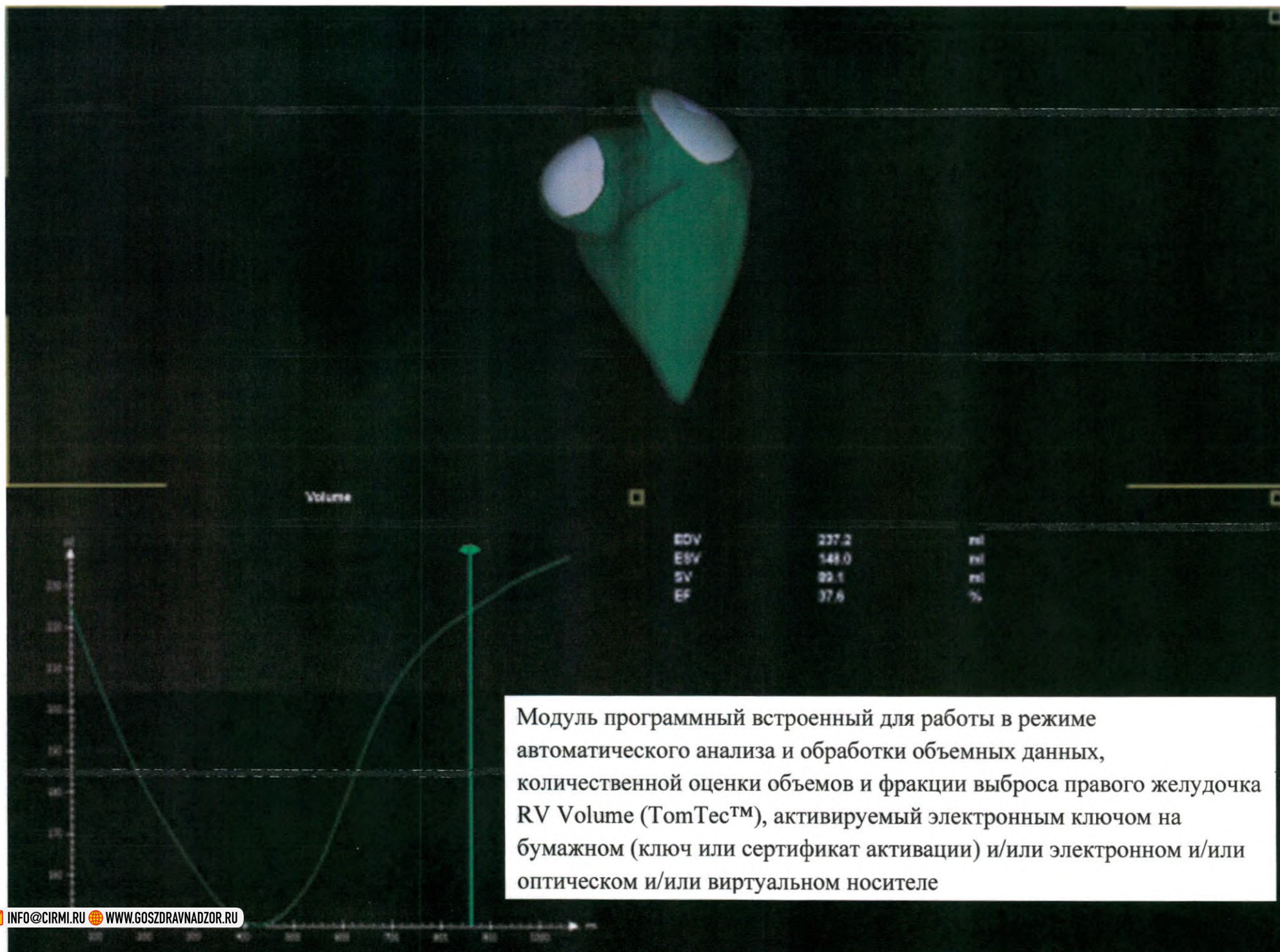
Модуль программный встроенный для работы в режиме автоматического анализа и обработки объемных данных, количественной оценки митрального клапана MV Assessment (TomTec™), активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



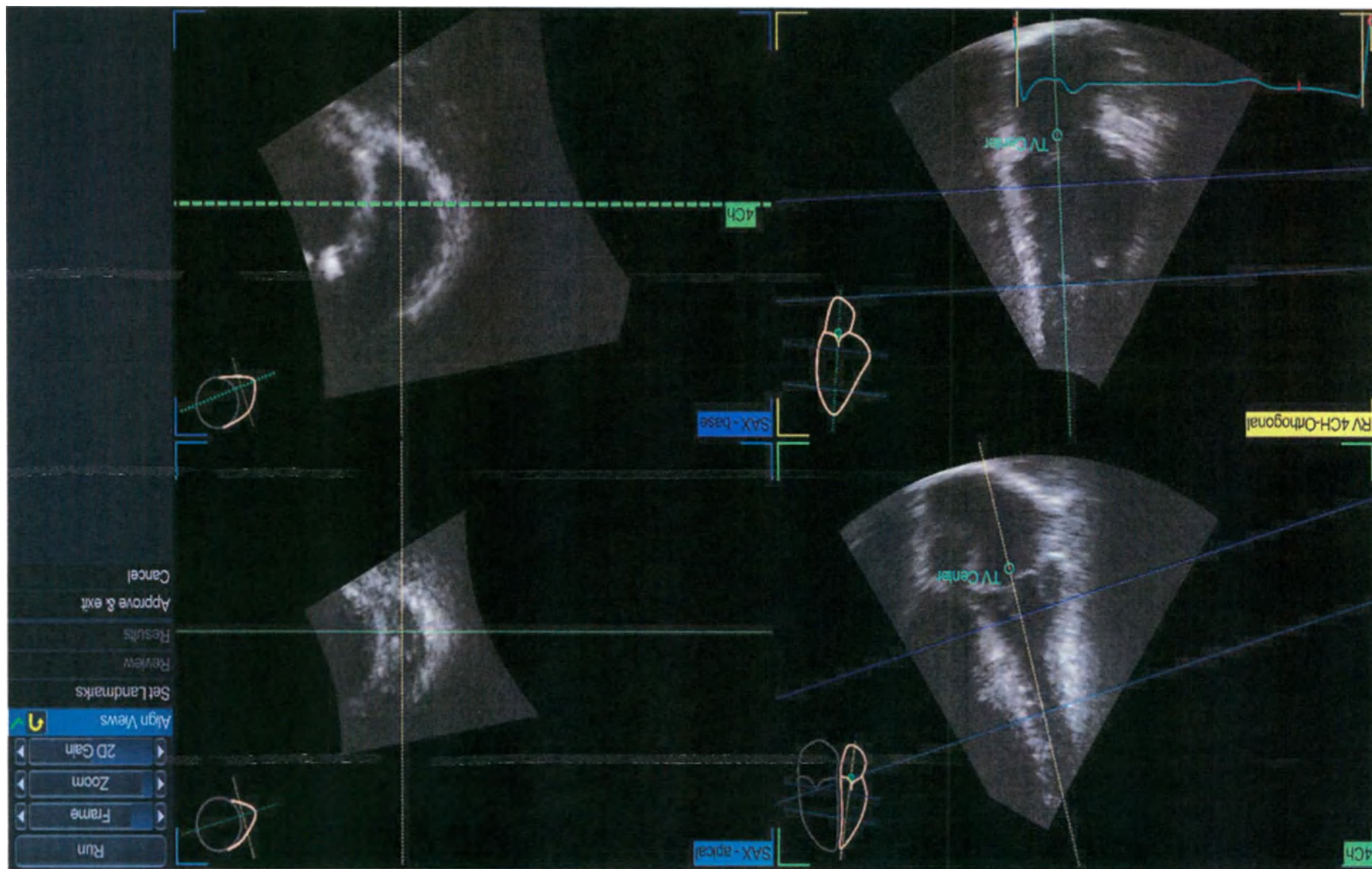
Модуль программный встроенный для работы в режиме автоматического анализа и обработки объемных данных, количественной оценки митрального клапана 4D Auto MVQ, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

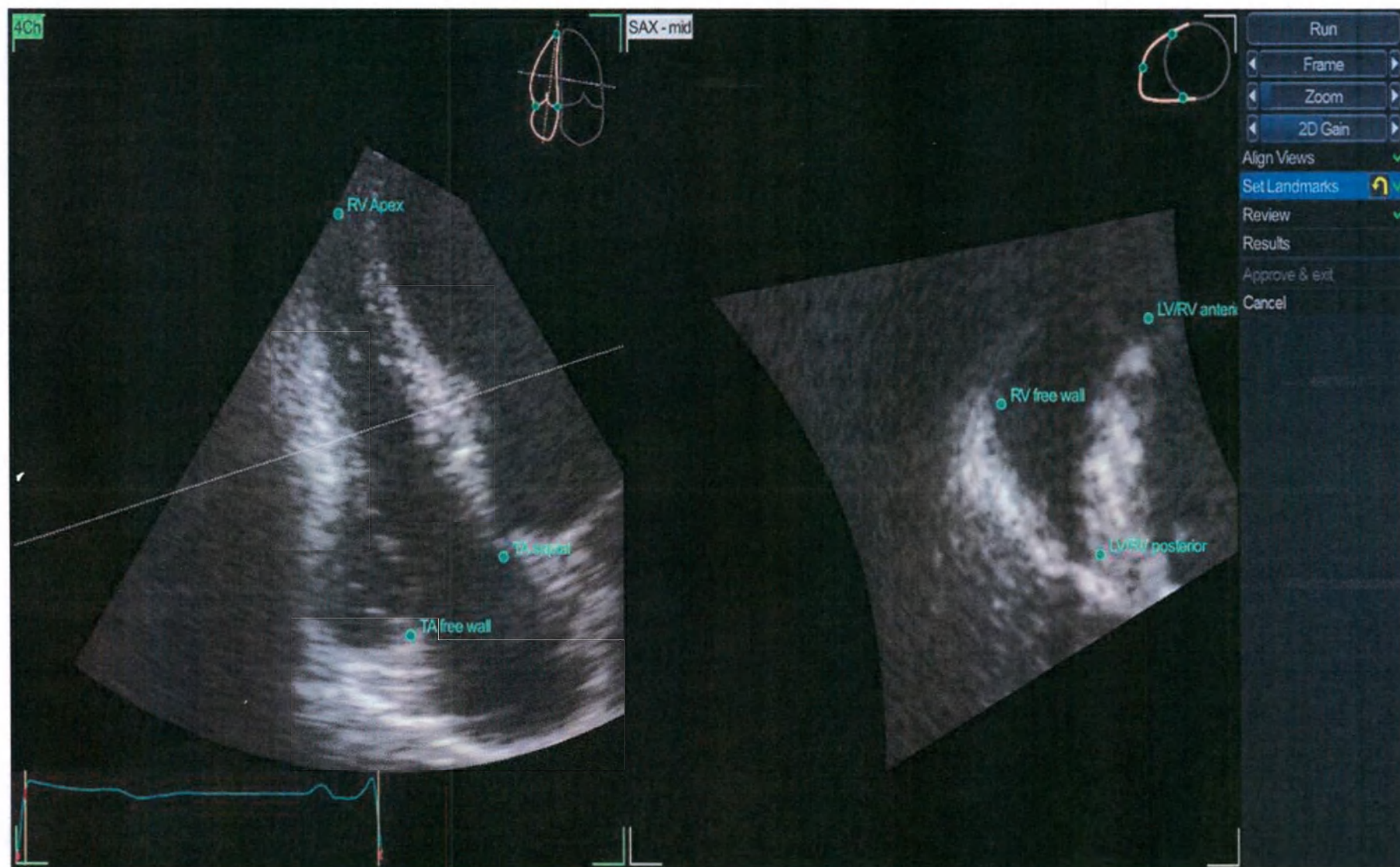


Модуль программный встроенный для конвертации модуля MV Assessment (TomTec™) в модуль 4D Auto MVQ, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе

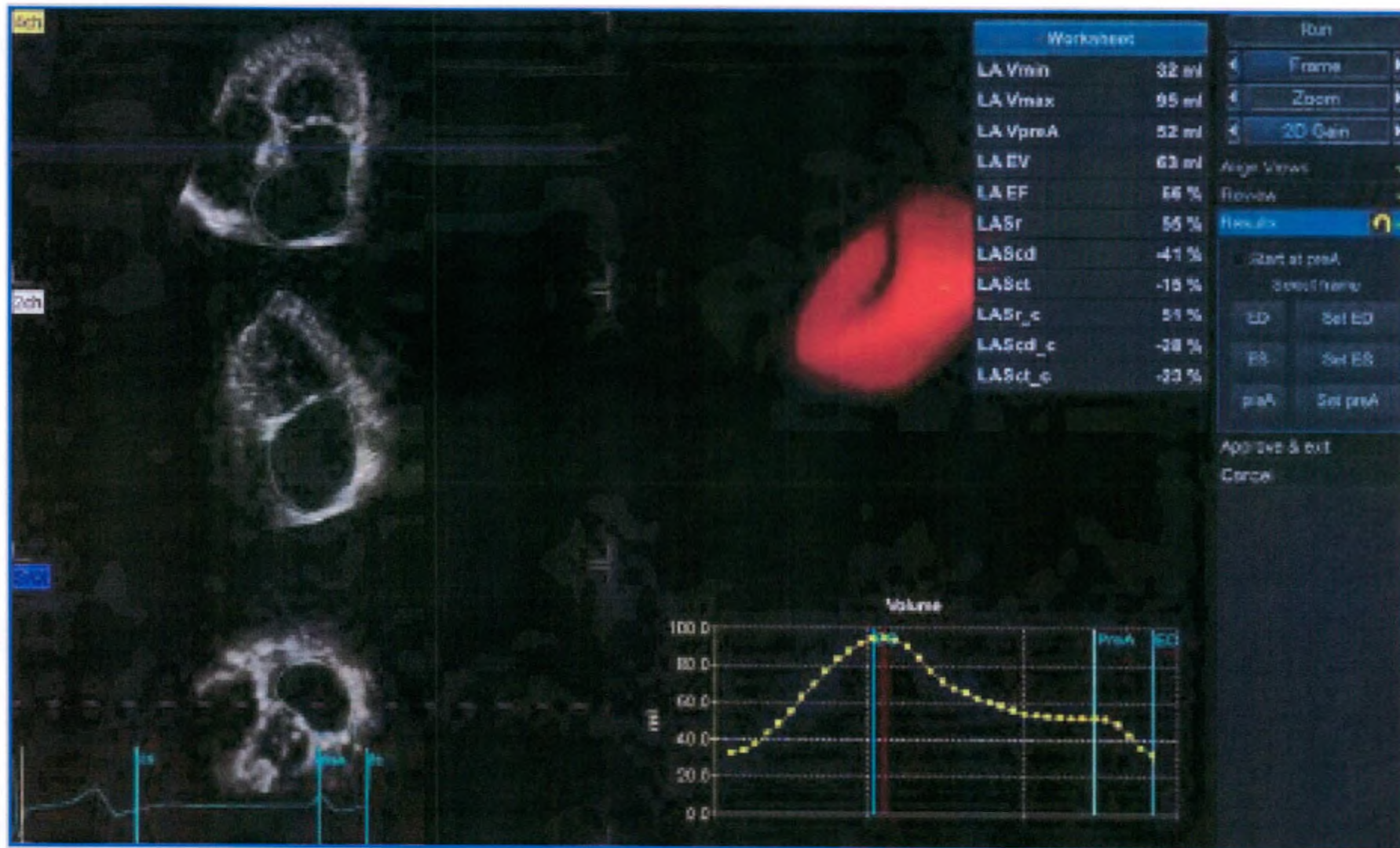


Модуль программный встроенный для работы в режиме автоматического анализа и обработки объемных данных, количественной оценки объемов и фракции выброса правого желудочка RV Volume (TomTec™), активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



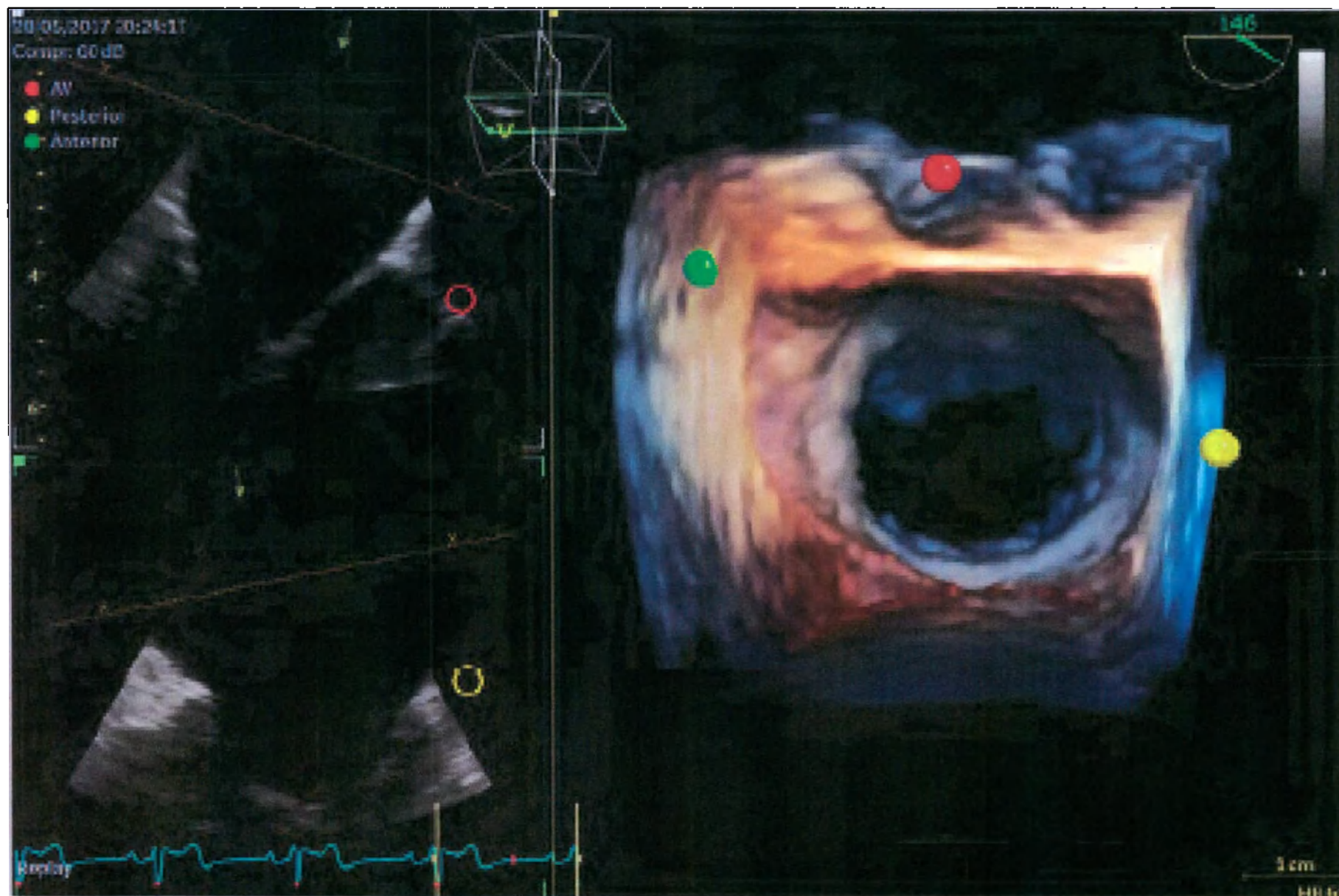


Модуль программный встроенный для конвертации модуля RV Volume (TomTec™) в модуль 4D Auto RVQ, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе





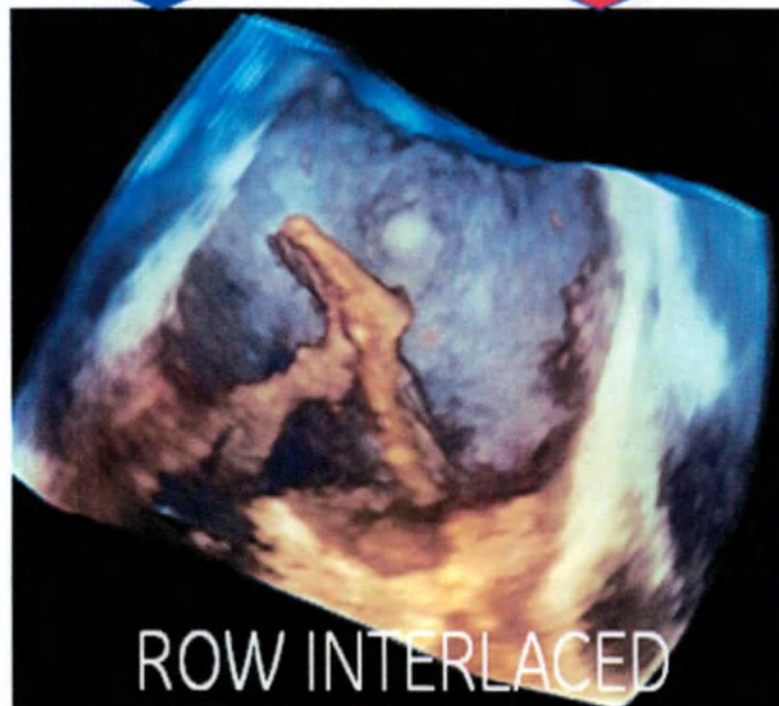
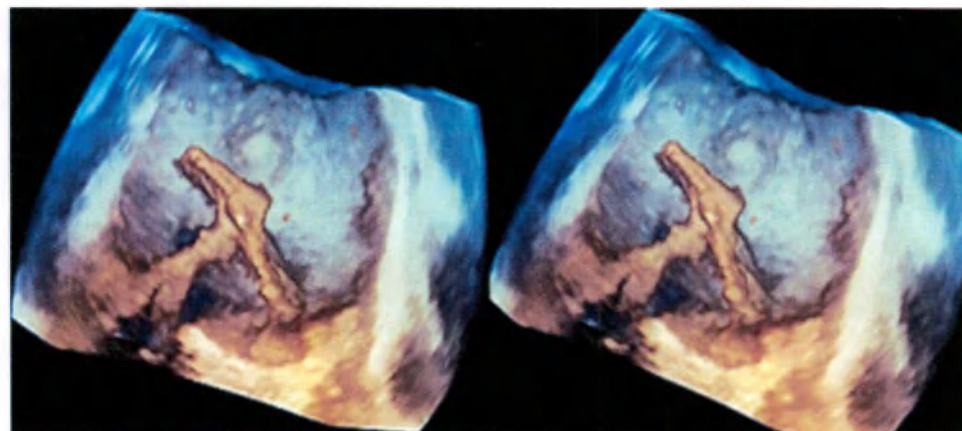
Модуль программный встроенный для работы в режиме автоматического анализа и обработки объемных данных, количественной оценки левого предсердия 4D Auto TVQ, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный (4D Markers) для анализа, обработки и маркировки объемных данных, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или

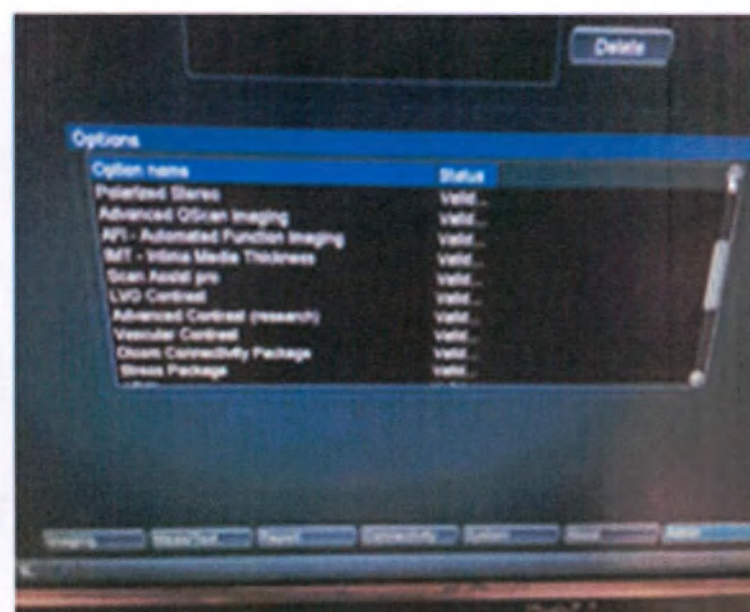
LEFT

RIGHT



LEFT	ЛЕВОЕ
RIGHT	ПРАВОЕ
RIGHT INTERLACED	С ЧЕРЕССТОРОЧНОЙ РАЗВЕРТКОЙ

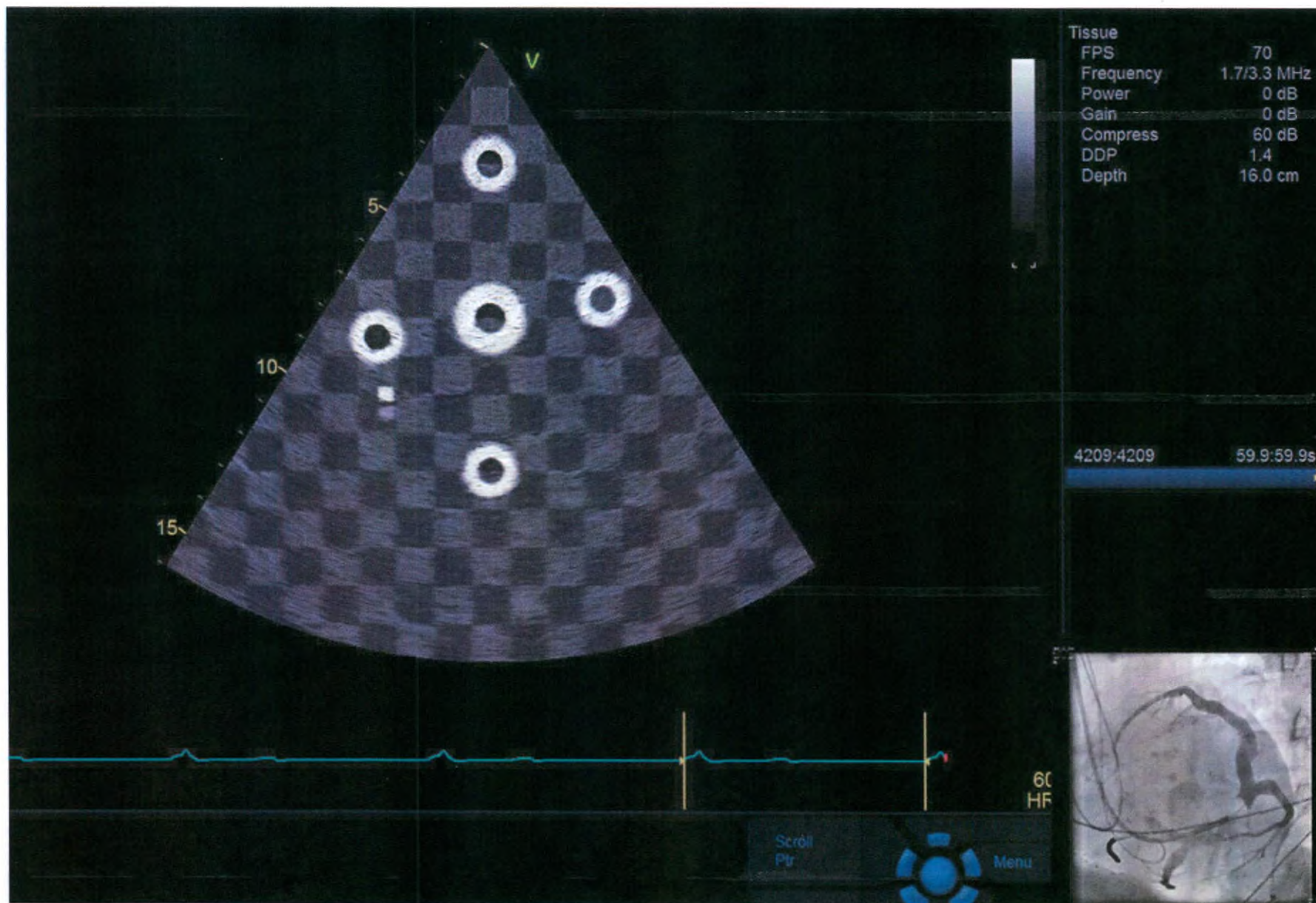
Модуль программный встроенный для работы с программной поддержкой 4D Поляризованной стереоскопии, 4D PolarVision / Polarized Stereo vision, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



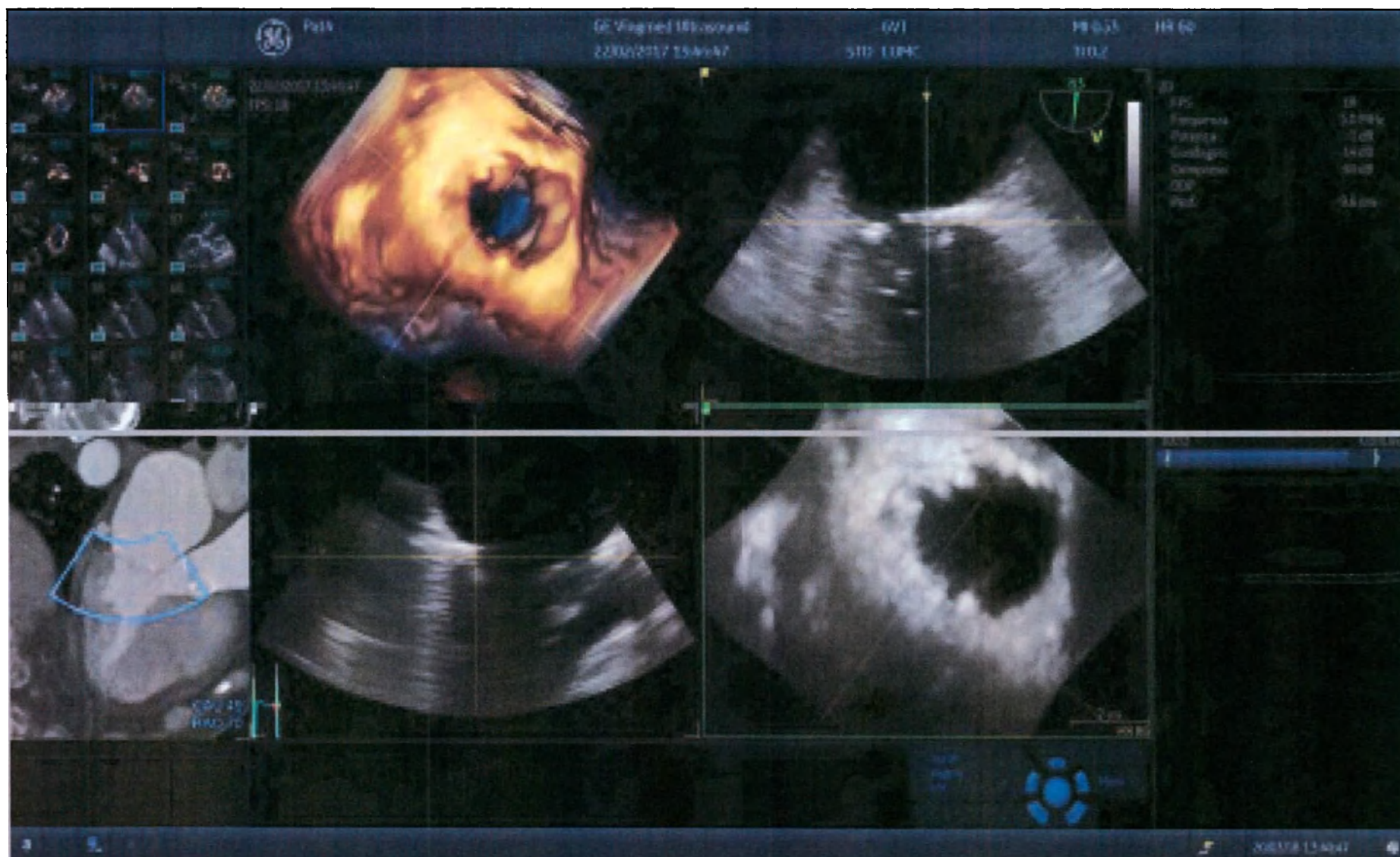
Статус доступных опций можно увидеть на экране Options (Опции)



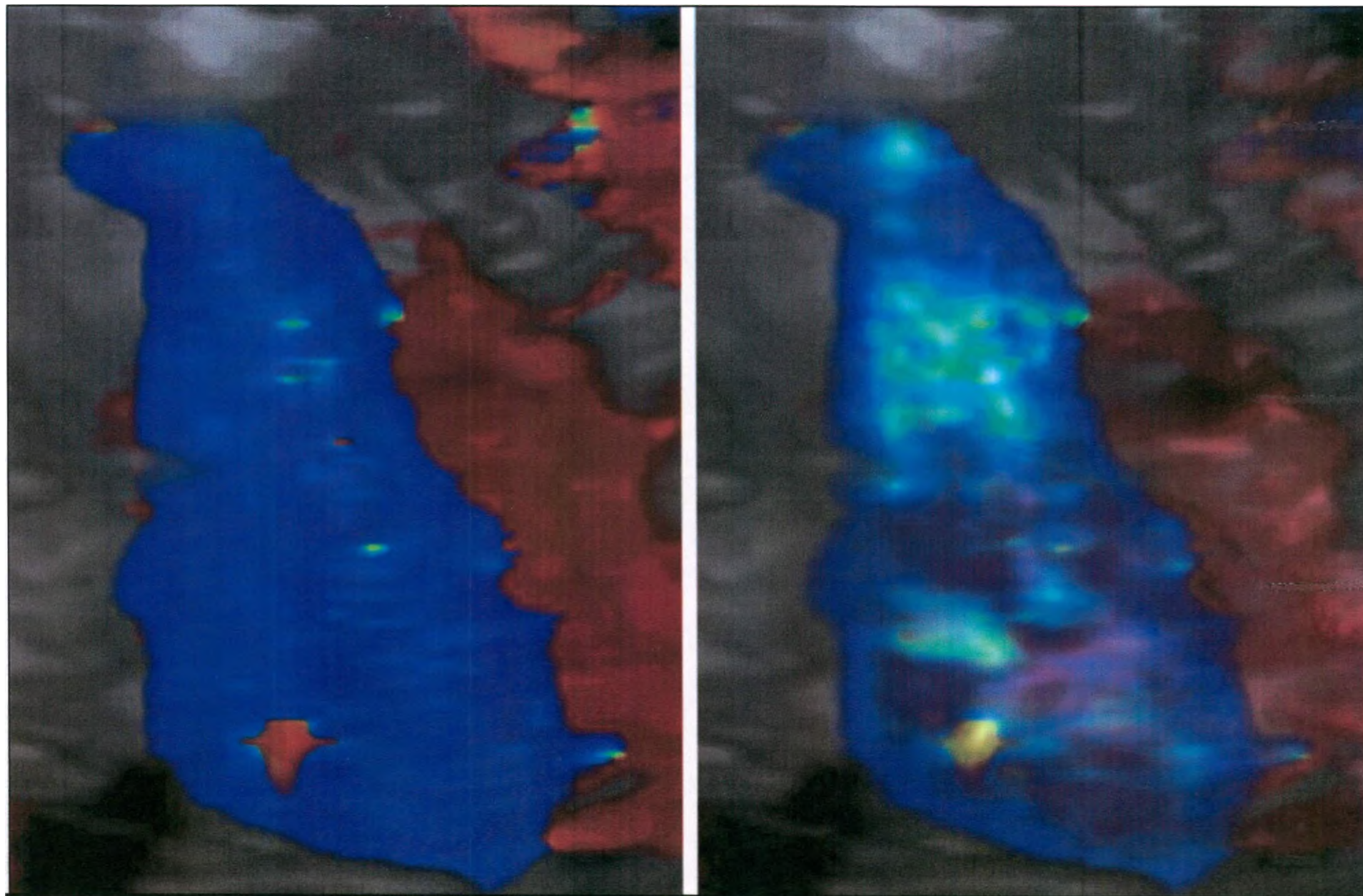
Модуль программный встроенный для работы с программным обеспечением Aurora Advanced Bundle, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



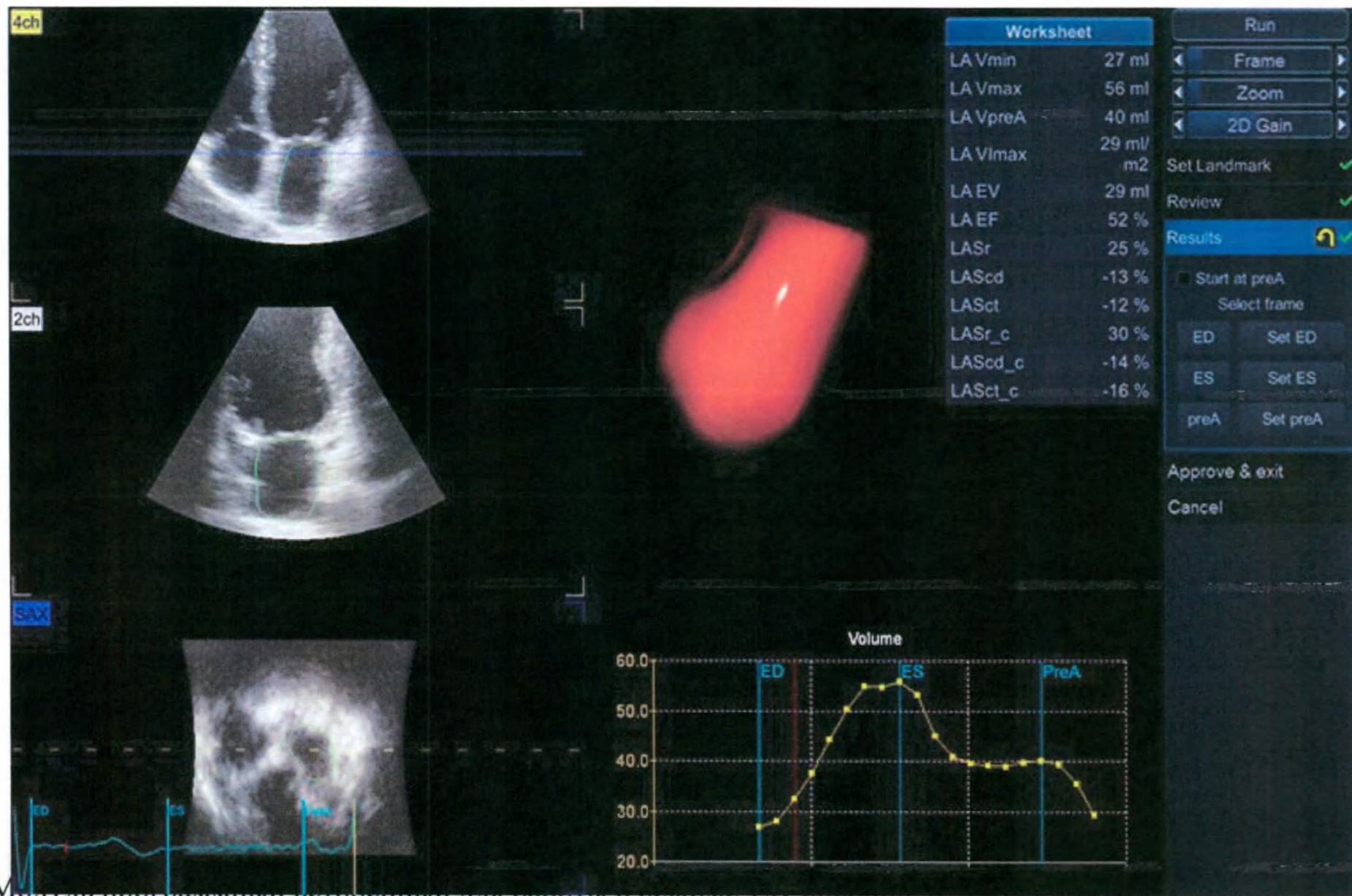
Модуль программный встроенный View-X для отображения в реальном времени на экране консоли данных с рентгеновской системы, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе, в комплекте с преобразователем видеосигнала



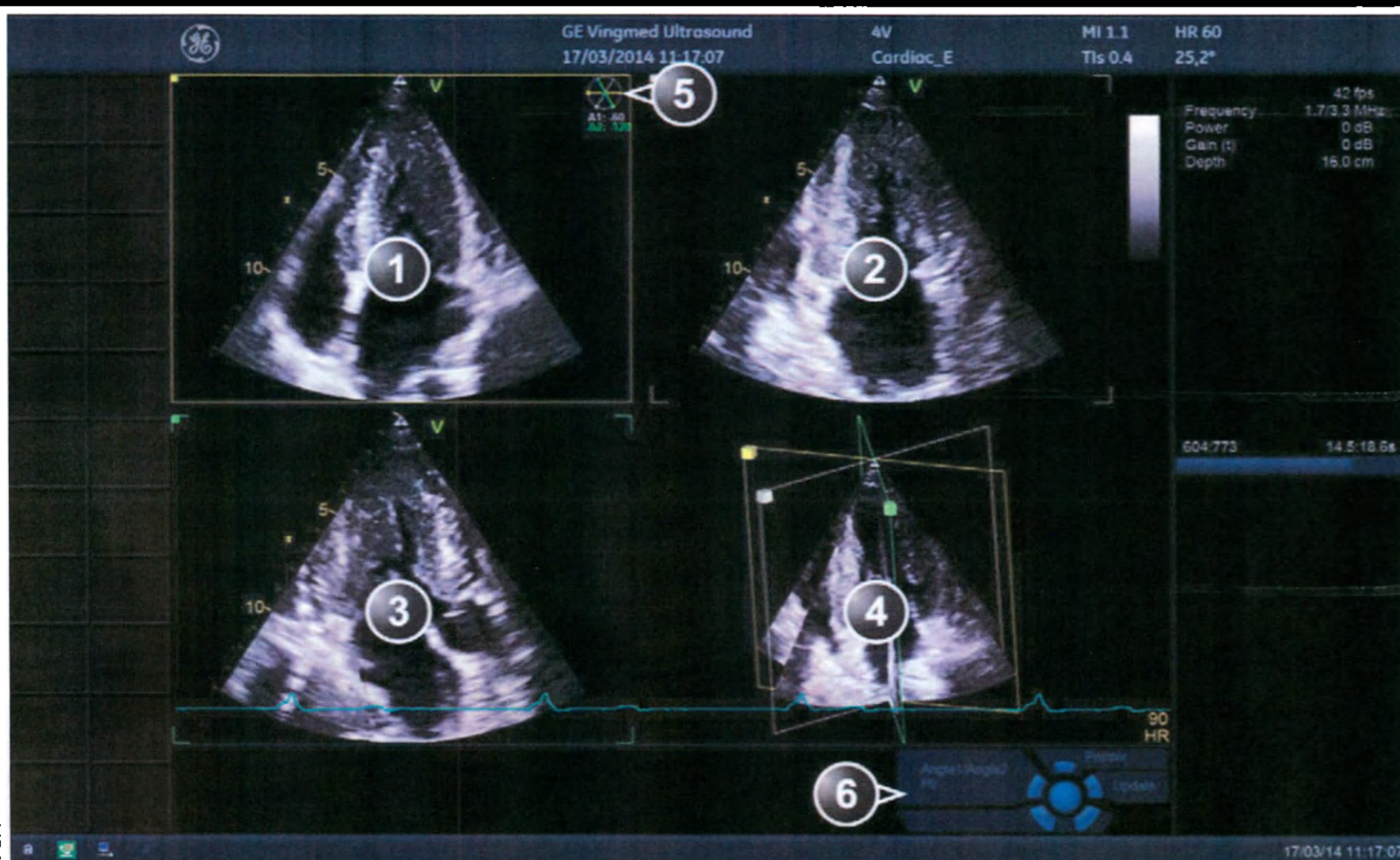
Модуль программный встроенный CT Fusion для одновременного отображения, совмещения и последующей навигации в ультразвуковых объемных данных в реальном времени и данных с рентгеновской системы, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



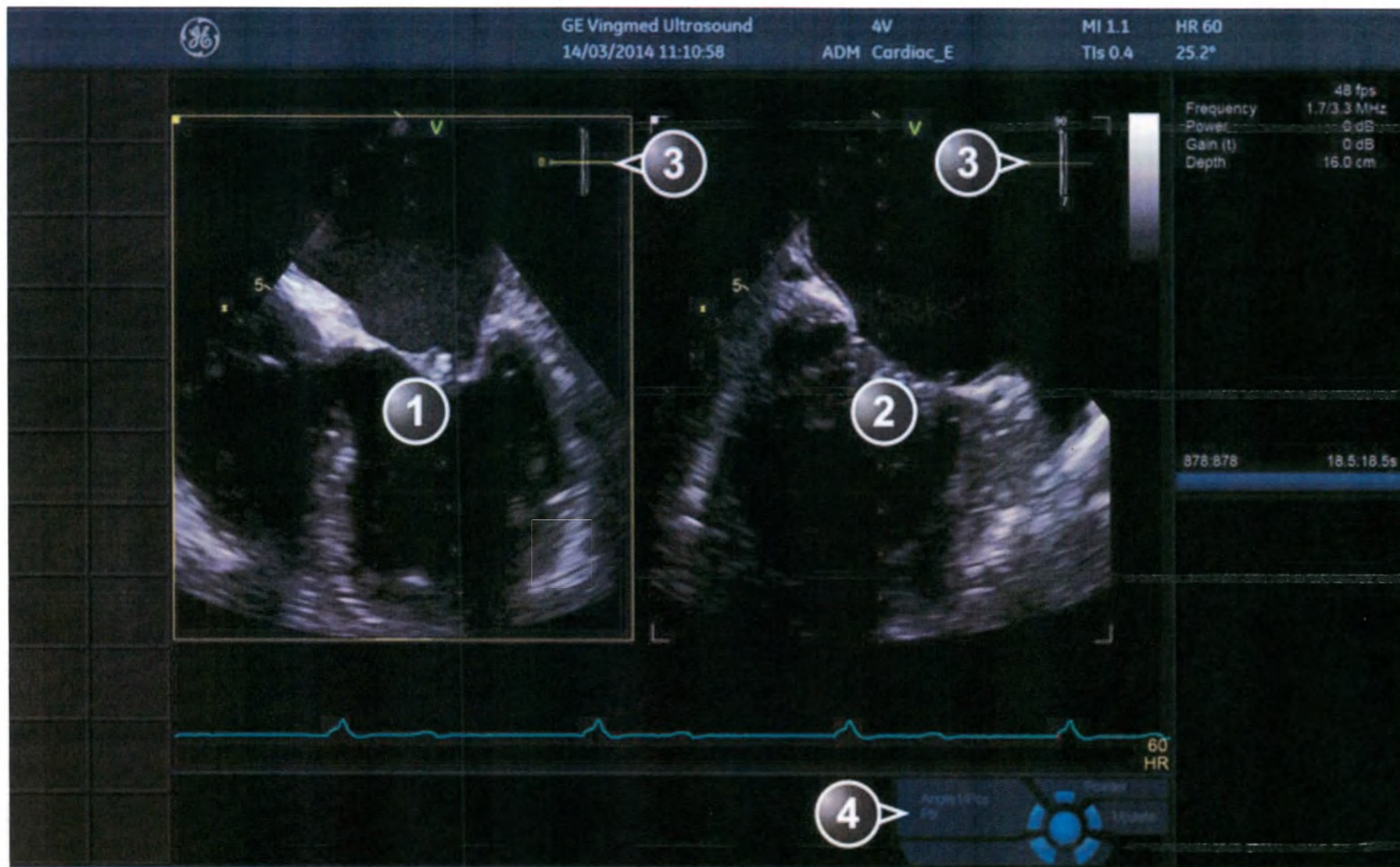
Модуль программного обеспечения для работы в режиме улучшенной 4D-объемной визуализации тканей и данных цветового доплера в реальном времени и постобработке, в том числе с применением технологии перемещаемого источника света, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или



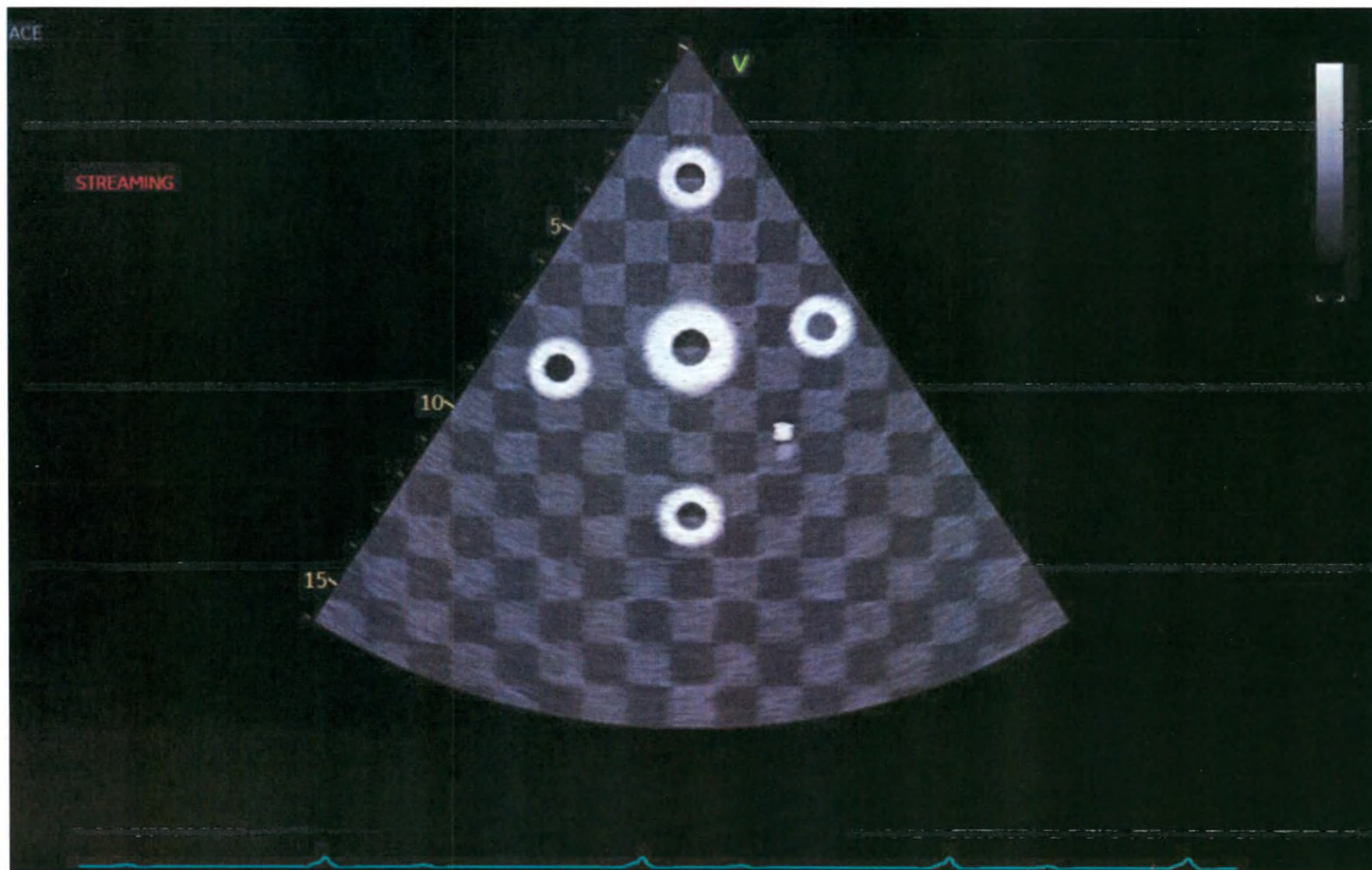
Модуль программный предназначен для работы в режиме ультразвуковой 3D-объемной визуализации в реальном времени с использованием специализированного объемного датчика, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или



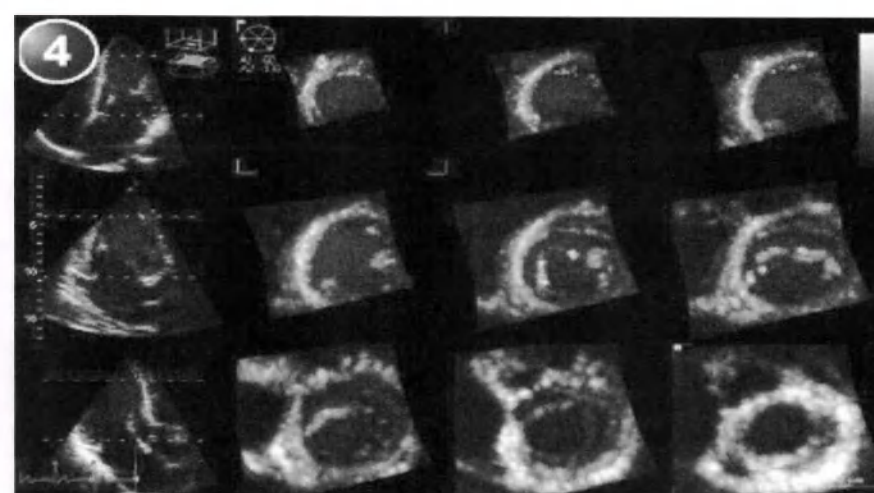
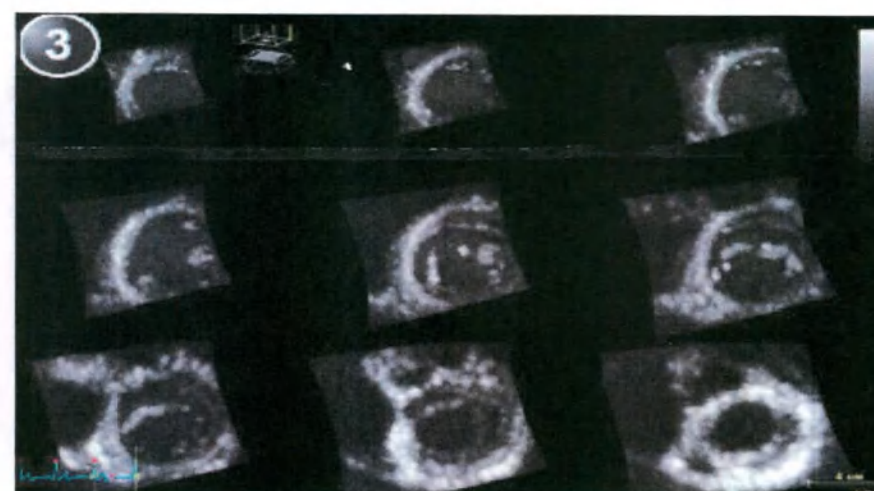
Модуль программный встроенный для работы в режиме биплановой и трехплановой визуализации на чреспищеводном объемном датчике, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для работы в режиме биплановой и трехплановой визуализации на объемных датчиках, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для активации потоковой функции сервера, позволяющий клиенту получать изображения в режиме онлайн (Streaming), активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



1. 5 Slice
2. 7 Slice

3. 9 Slice
4. 12 Slice

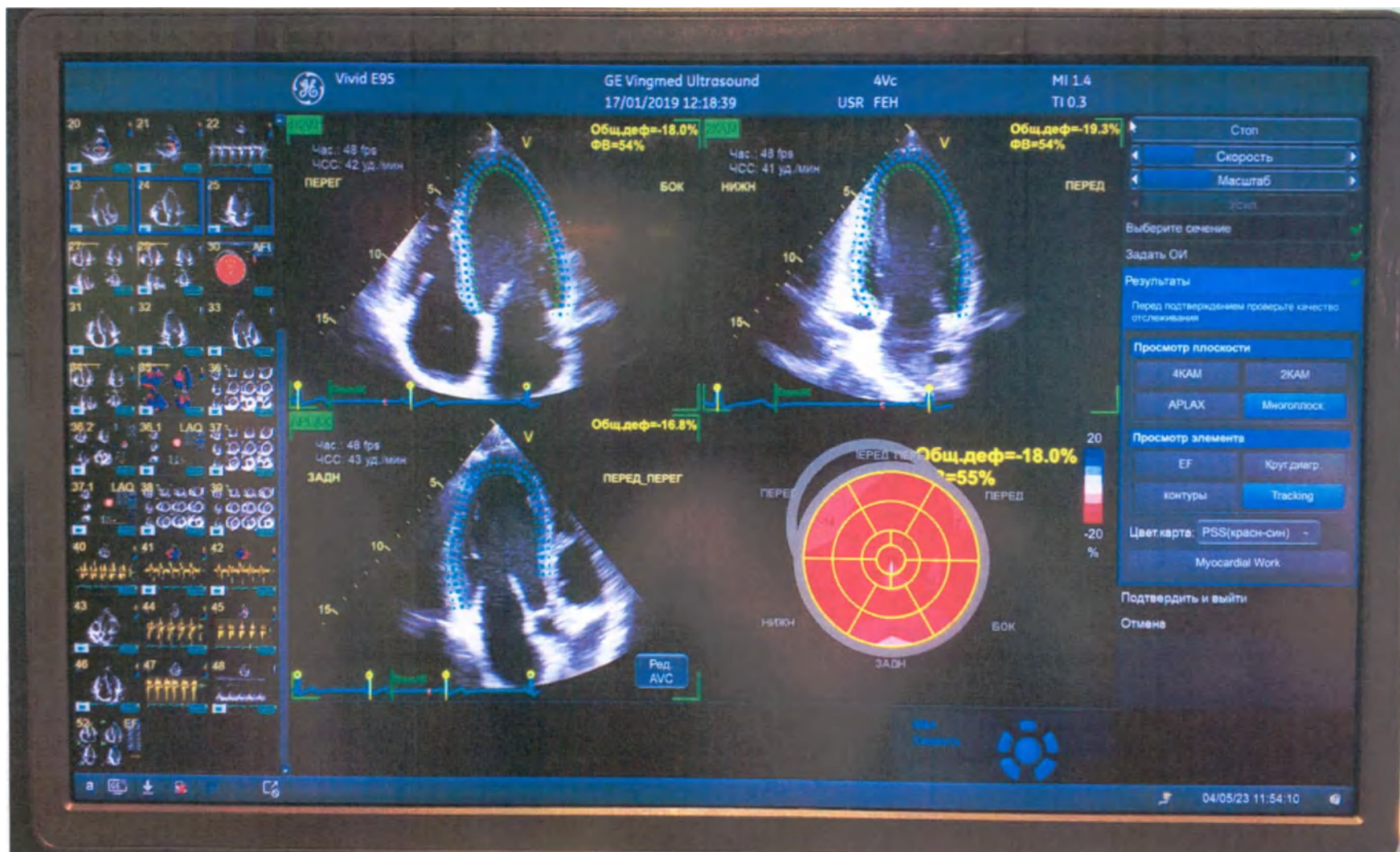
Программное обеспечение для 4D-объемной модернизации ультразвуковой консоли

Программное обеспечение для модернизации ультразвуковой консоли на CD диске или USB флеш карте.

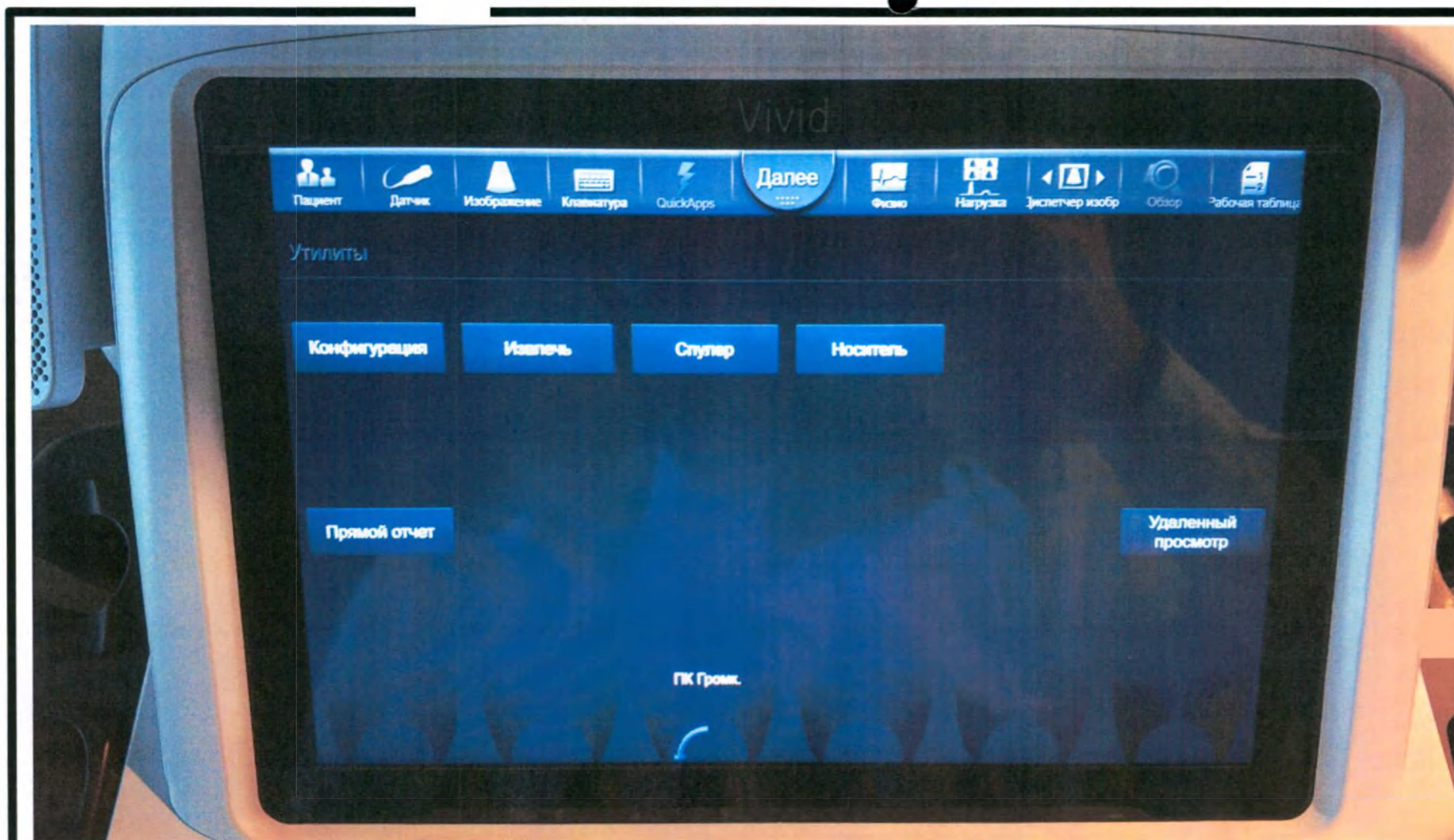




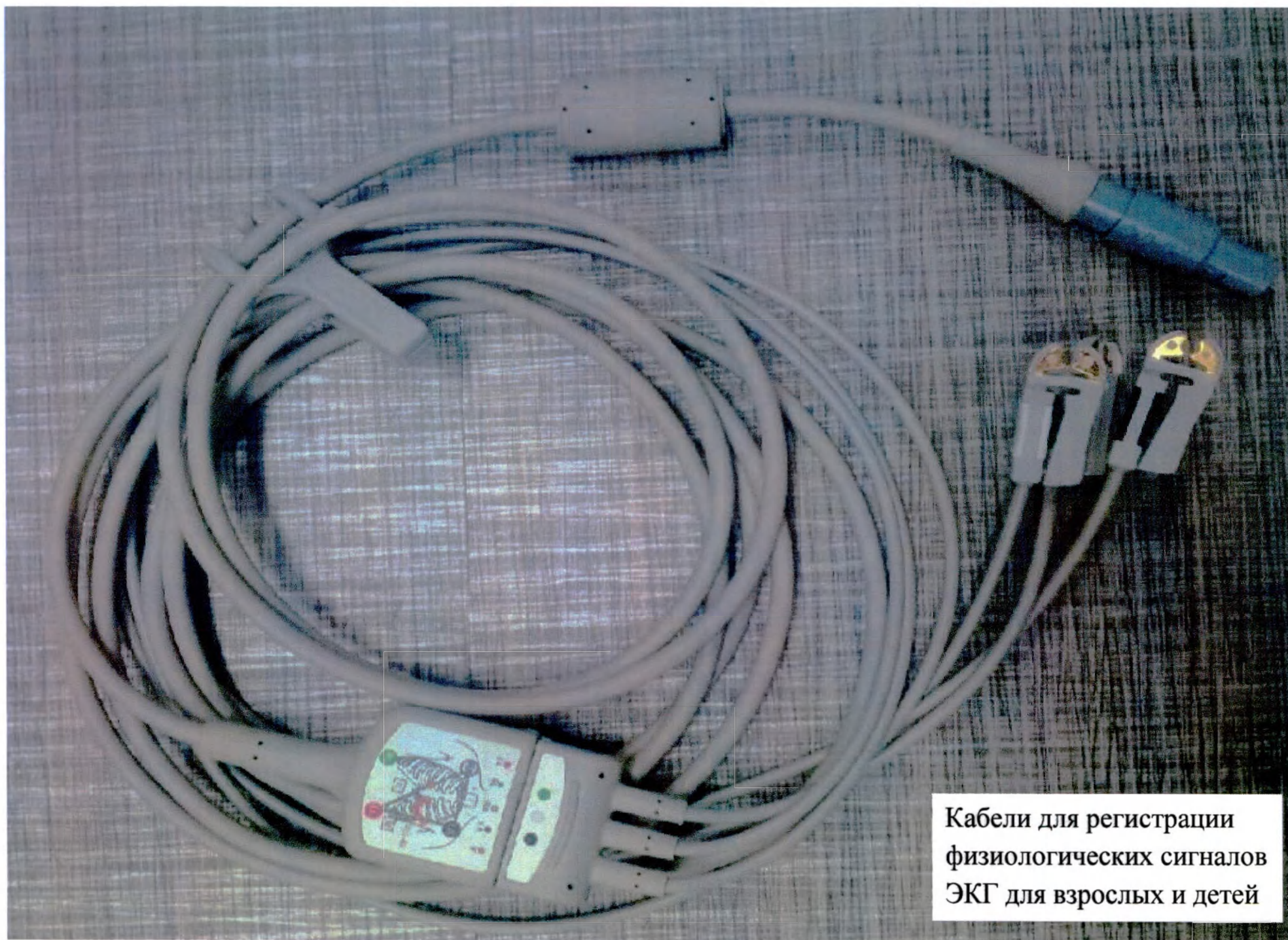
Модуль программный встроенный для недоплеровского автоматизированного измерения фракции выброса в одно нажатие, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



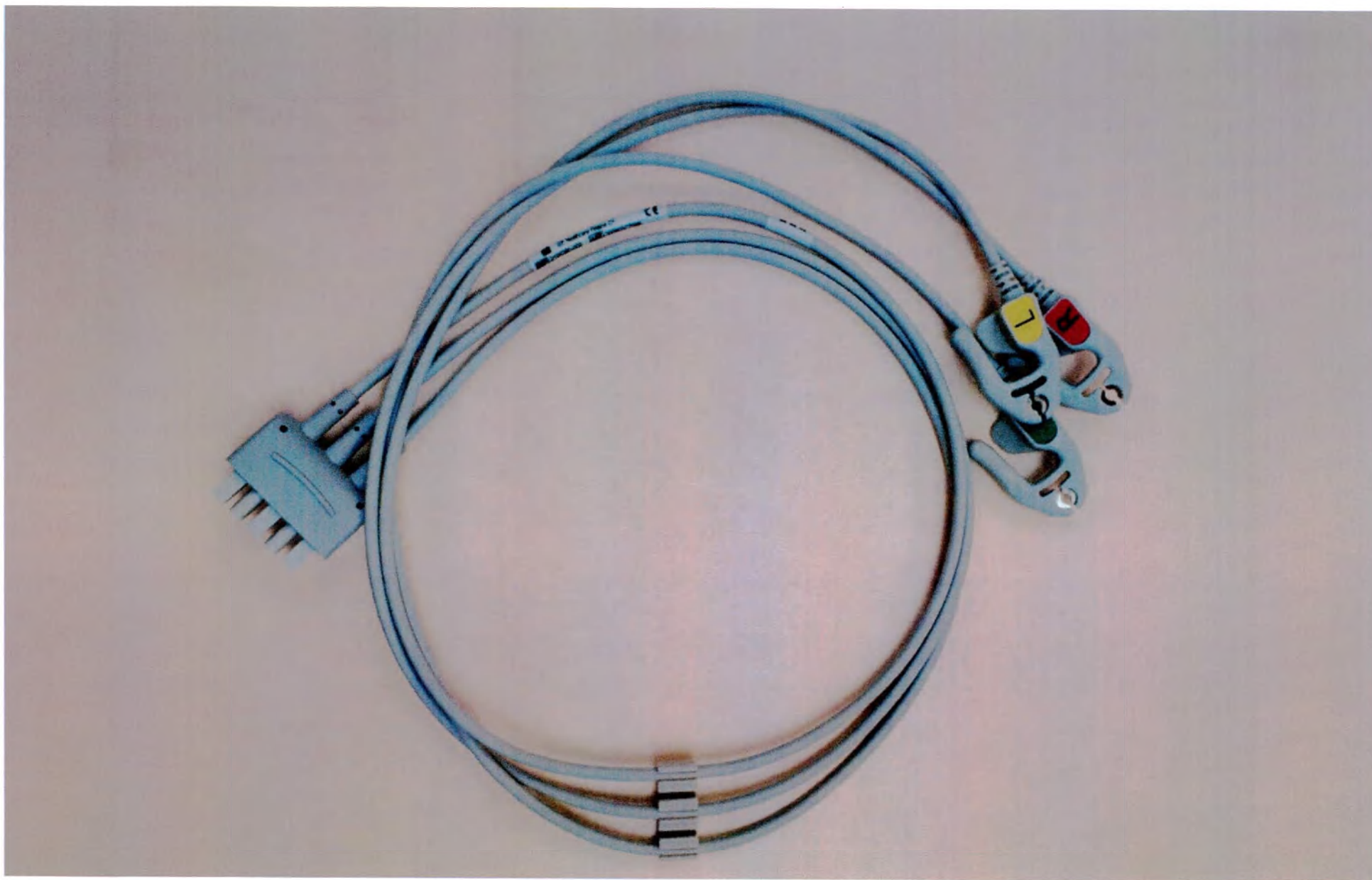
Модуль программный встроенный для проведения недоплеровской качественной и количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка в одно нажатие, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Модуль программный встроенный для трансляции экрана ультразвуковой системы на удаленные устройства, активируемый электронным ключом на бумажном (ключ или сертификат активации) и/или электронном и/или оптическом и/или виртуальном носителе



Кабели для регистрации
физиологических сигналов
ЭКГ для взрослых и детей



Модуль, обеспечивающий регистрацию физиологических сигналов в 3 отведениях, для взрослых и детей



Кабели для регистрации физиологических сигналов ЭКГ у новорожденных и детей



Customer P/N: FC200349
SOLERS P/N: 8767020038900
Qty: 1 SET
Date Code: 2713

Кабели и штекеры для подключения внешних источников физиологических сигналов

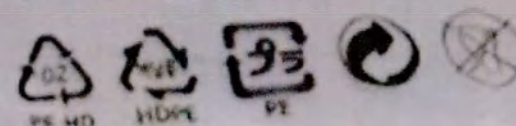


Адаптер для подключения модуля, обеспечивающего регистрацию физиологических сигналов к набору детских ЭКГ-кабелей

Проводной педальный
переключатель – Footswitch

FSU-3000 G

Внутренний привод для чтения и записи
данных на DVD/CD-диски





Внешнее устройство для потоковой видеозаписи данных
ультразвукового исследования на DVD диски с кабелями
для подключения

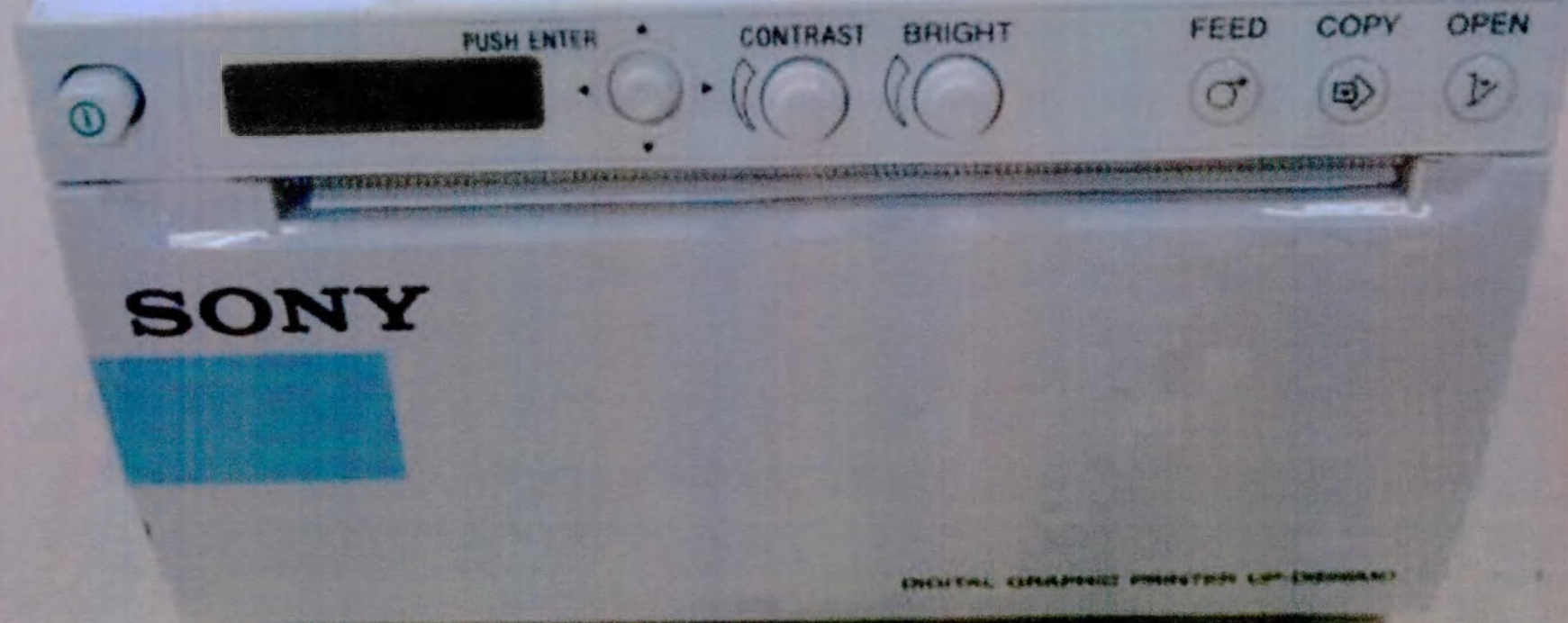
USB карта для записи
ультразвуковых изображений

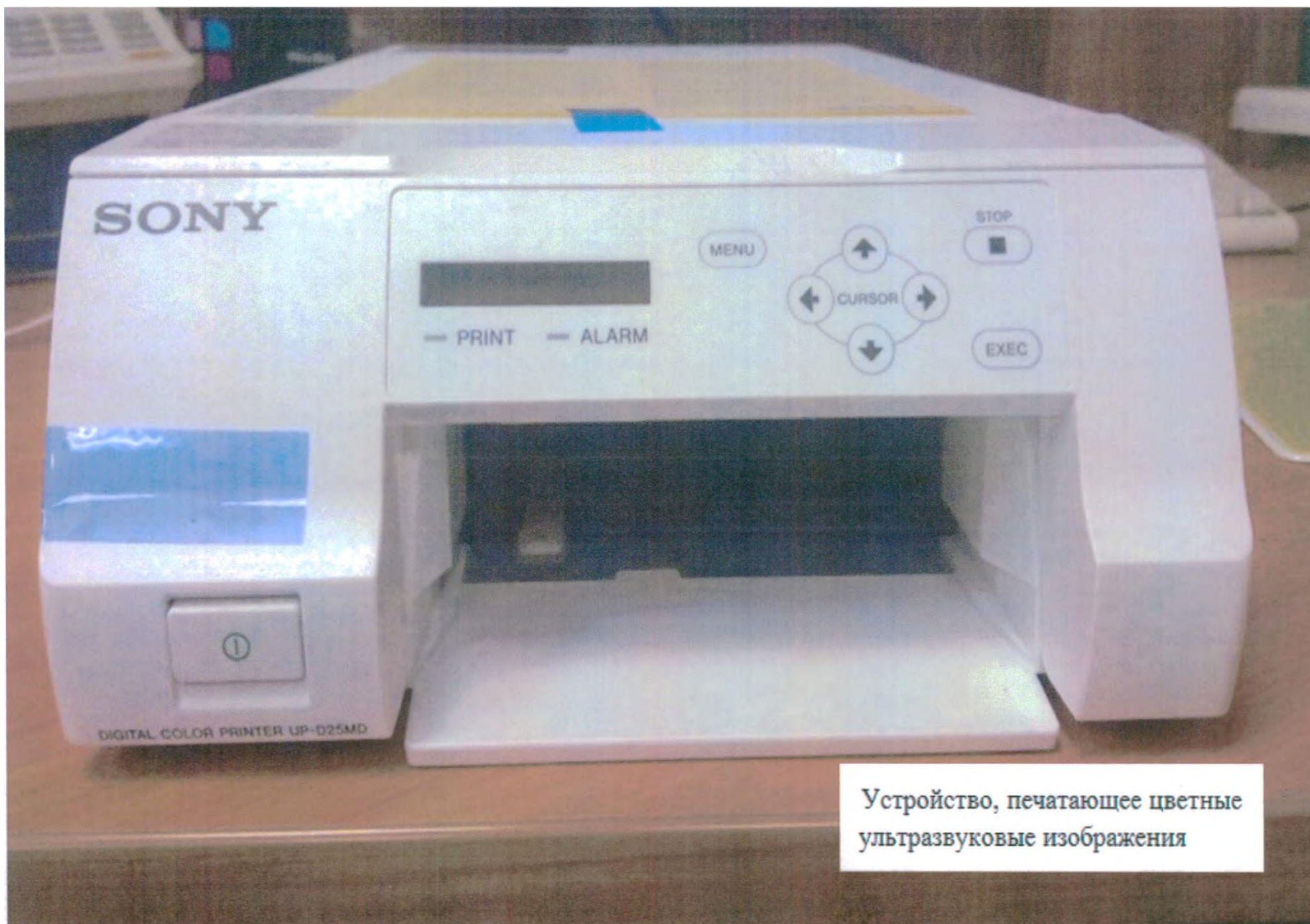




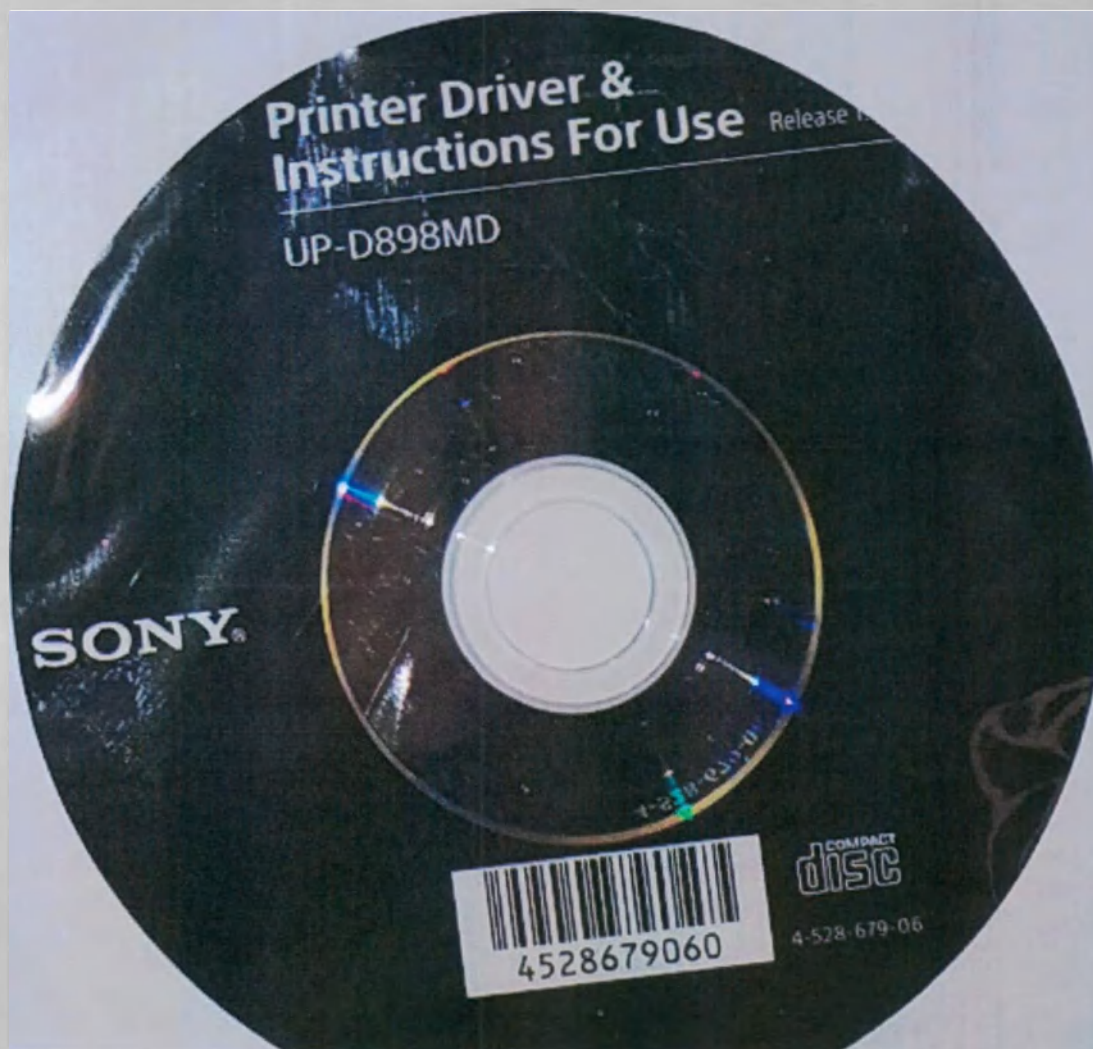
Внешний USB Wi-Fi-адаптер для беспроводной передачи
данных с набором для подключения

Устройство, печатающее черно-белые
ультразвуковые изображения





Устройство, печатающее цветные
ультразвуковые изображения



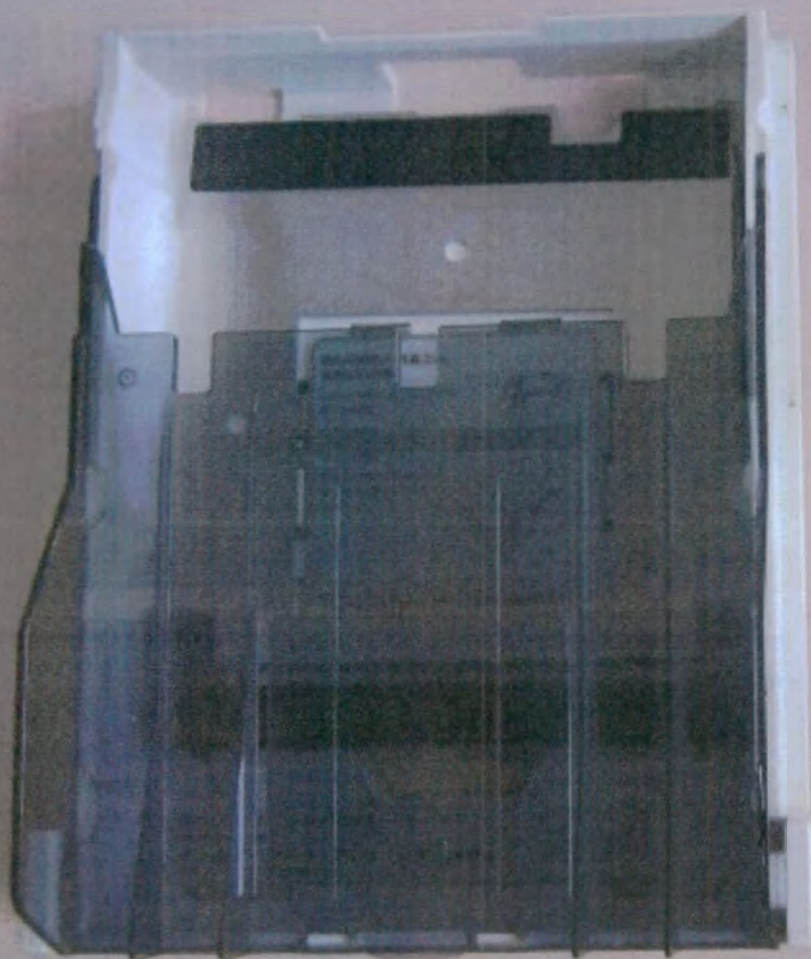
Программное обеспечение для подключения
устройства, печатающего ультразвуковые
изображения



Кабель сетевой для ультразвуковой консоли



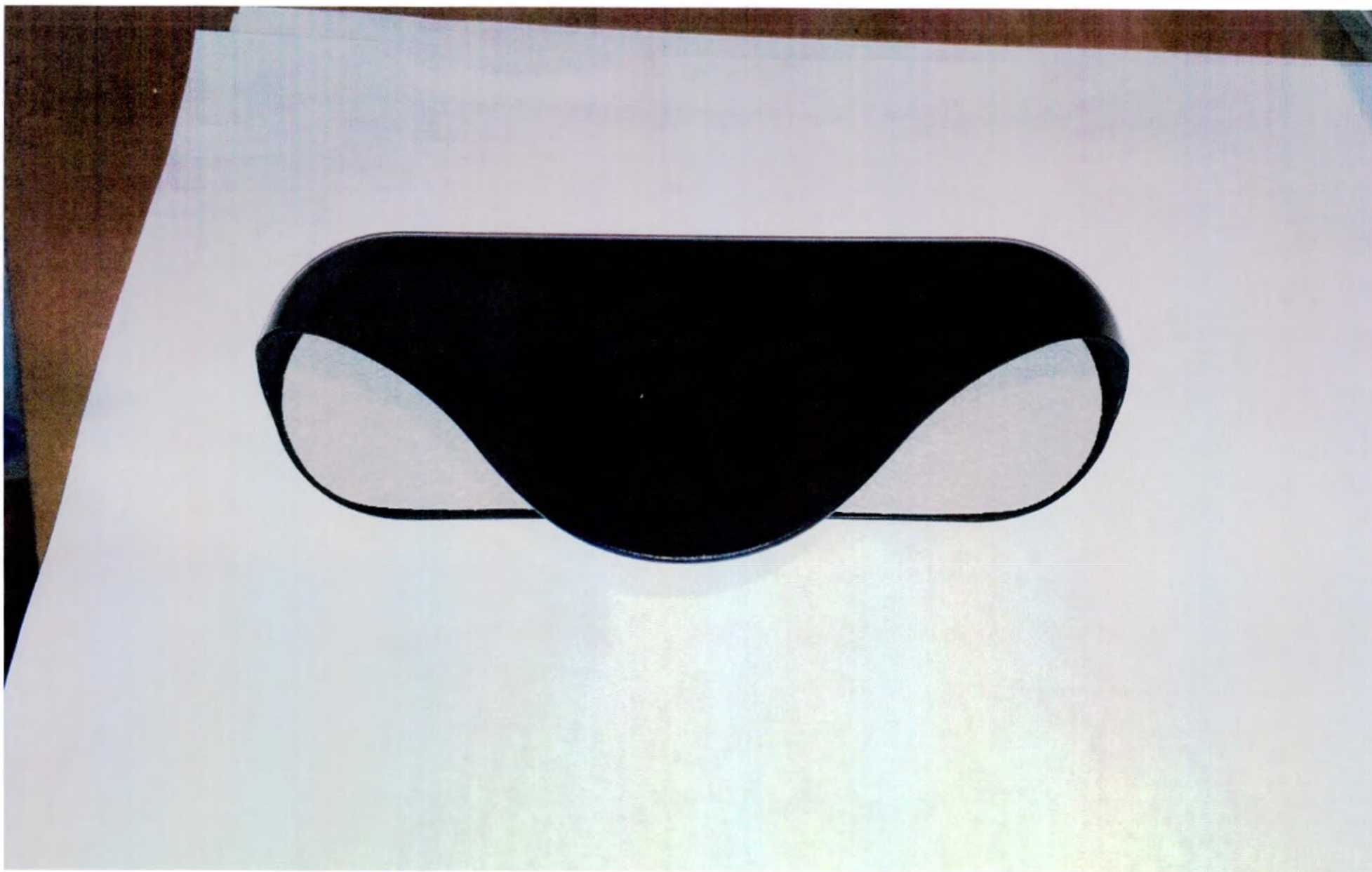
Бумага для устройства, печатающего
черно-белые ультразвуковые
изображения



Бумага для устройства, печатающего цветные ультразвуковые изображения



Стереоскопические очки и принадлежности для 3D-визуализации



Футляр для хранения стереоскопических очков

Анахромные стереоскопические очки для
3D-визуализации





Клипса анахромных стереоскопических 3D-очков



3D очки для поляризованной 3D-стереоскопии



Клипса очков для поляризованной 3D-стереоскопии



Защитный чехол для транспортировки и хранения
консоли



Внешнее устройство для захвата, потоковой трансляции и записи изображения с источников видеосигнала на ультразвуковую консоль с набором кабелей и адаптеров для подключения



Упаковка медицинского изделия

Всего прошито, пронумеровано,

(122) листов

Директор департамента
Регистрации и сертификации
России России и СНГ
ООО «ДжиИ ХэлсКеа»

А.П. Харитонов

