



GE Healthcare
Пресненская набережная, 10, 12 этаж
Москва, Российская Федерация, 123317

Т 7 495 739 69 31
Ф 7 495 739 69 32

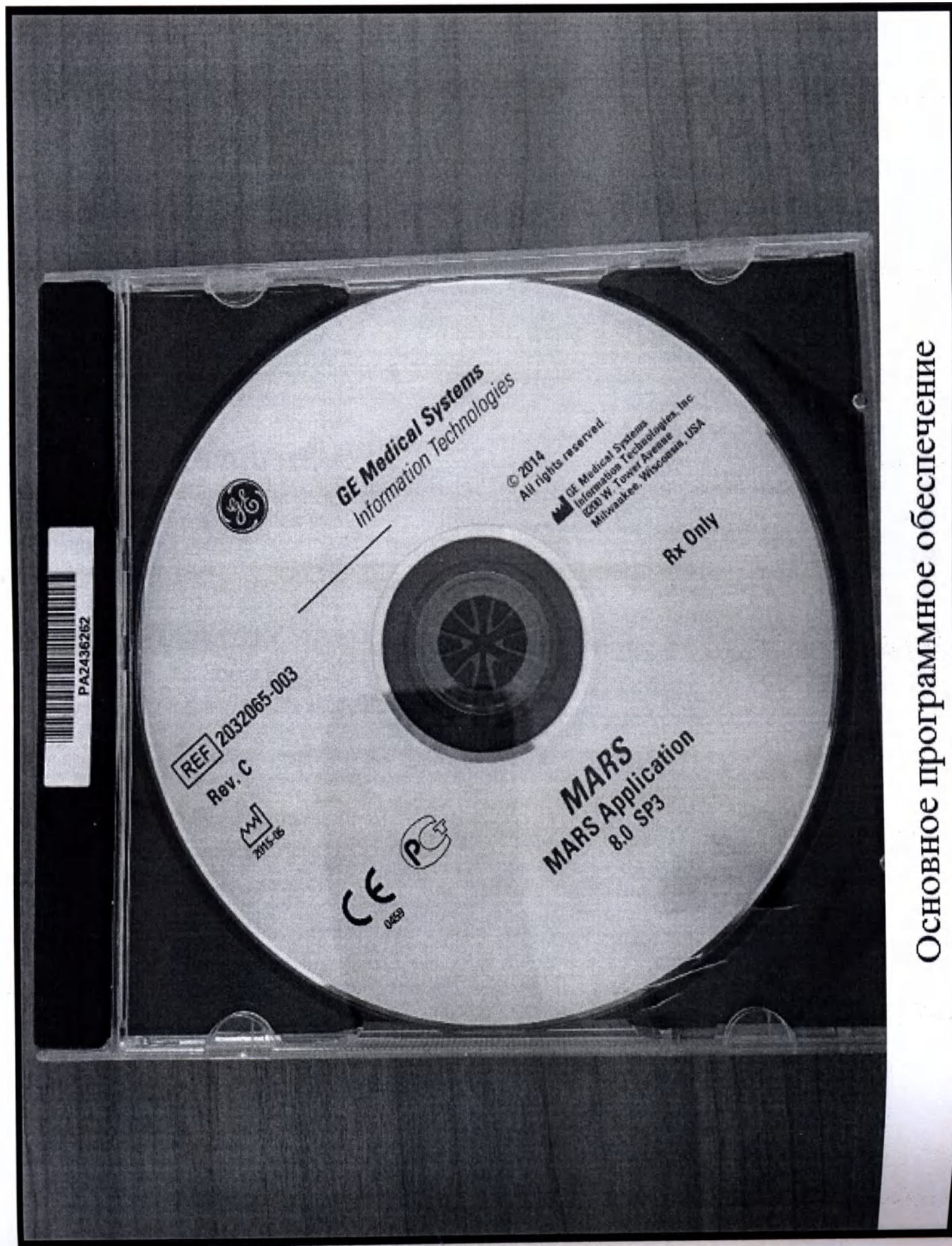
Фотографические изображения общего вида медицинского изделия

Программное обеспечение MARS для амбулаторного мониторингирования ЭКГ, с принадлежностями

"УТВЕРЖДАЮ"

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





Основное программное обеспечение

GE Healthcare

MARS™

Программное обеспечение для
амбулаторного мониторинга ЭКГ
Руководство по эксплуатации

Версия программного обеспечения 8
2083129-243 Редакция C



MARS™ Программное обеспечение
для амбулаторного мониторинга ЭКГ
GE MARS™
Россия
© 2014-2016 General Electric Company.
Все права защищены.

Руководство по эксплуатации

Система: настройка параметров активации программных модулей

Имя задания, режим, состояние

Просмотр событий	Активирован	OK
Анализ ВСР	Активирован	OK
Просмотр эпизодов	Активирован	OK
Холтеровский анализ	Активирован	OK
Просмотр трендов	Активирован	OK
Измерения сегмента ST	Активирован	OK
Подчиненный сервер	Активирован	OK
Связь системы MARS с системой MUSE	Активирован	OK
Элементы кривых	Активирован	OK
Каскадный просмотр	Активирован	OK
Анализ зубца Т	Активирован	OK
Просмотр: 12SL	Активирован	OK

[5 лицензия пользователя]

Записать режим на

Функции активации

Сохранить изменения

Игнорировать изменения

Введите код активации здесь

Выйти

Модуль лицензии программного обеспечения Enterprise



Модуль лицензии программного обеспечения Enterprise i

Data Card Download Options

Patient Information | Download Options | More Information

Last Name

First Name

Patient ID:

Gender

Date of Birth Age

Hook-Up Date

Analyze From

Hook-Up Time

Analyze To

Start

Cancel

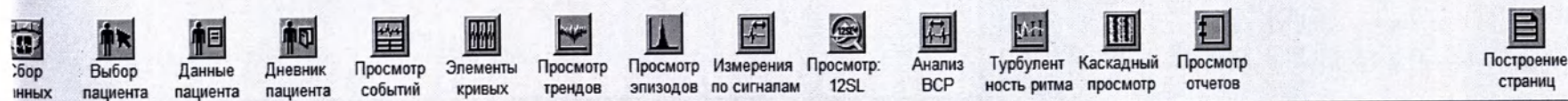
Save

System Defaults

Модуль лицензий программного обеспечения Department

* Пациент не выбран *

тема Параметры пациента Повторный анализ Справка



Модуль лицензии программного обеспечения Department Advanced

System: Software Activator Setup

Task Name, Mode, Status

Event Review	Activated OK
Heart Rate Variability	Activated OK
Episode Review	Activated OK
Alter Analysis	Activated OK
End Review	Activated OK
Measurements	Activated OK
RS to MUSE	Activated OK
Type Review	Activated OK
InterFall Display	Activated OK
Wave Analysis	Activated OK
12sl	Activated OK
Analysis	Activated OK
Review	Activated OK
Review	Activated OK
Rate Turbulence	Activated OK
Interface	Activated OK

Mode To

Activator Functions

Save Changes

Discard Changes

Activator Code Here

Quit

Модуль лицензии программного обеспечения Office

Параметры пациента Повторный анализ Сервис

ID пациента	ФИО пациента	Дата и время подключения	Длина	Состояние
	Change, yyyu	25-окт-2001 08:00:00	1440 мин.	[Заблокирован/Готово к редактированию]
	DOE, JOHN	25-апр 1991 08:00:00	1393 мин	[Отчет записан]
	Eula, yyyu	25-окт-2001 08:00:00	1440 мин	[Заблокирован/Готово к редактированию]
	Intermit. A-fib yyyu	25-окт-2001 08:00:00	1440 мин	[Заблокирован/Просмотрено]
	Reanalyze, Me yyyu	25-окт-2001 08:00:00	1440 мин	[Заблокирован/Готово к редактированию]
	Макаров, Дмитрий	04-апр-2016 17:47:00	1440 мин	[Готово к редактированию]

<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>
<Пустой>

Закреть 2/3 экрана
1/3 экрана ☐ Весь экран

Инстр.

Печать Экспорт сна

Доп. информация

Сбор данных

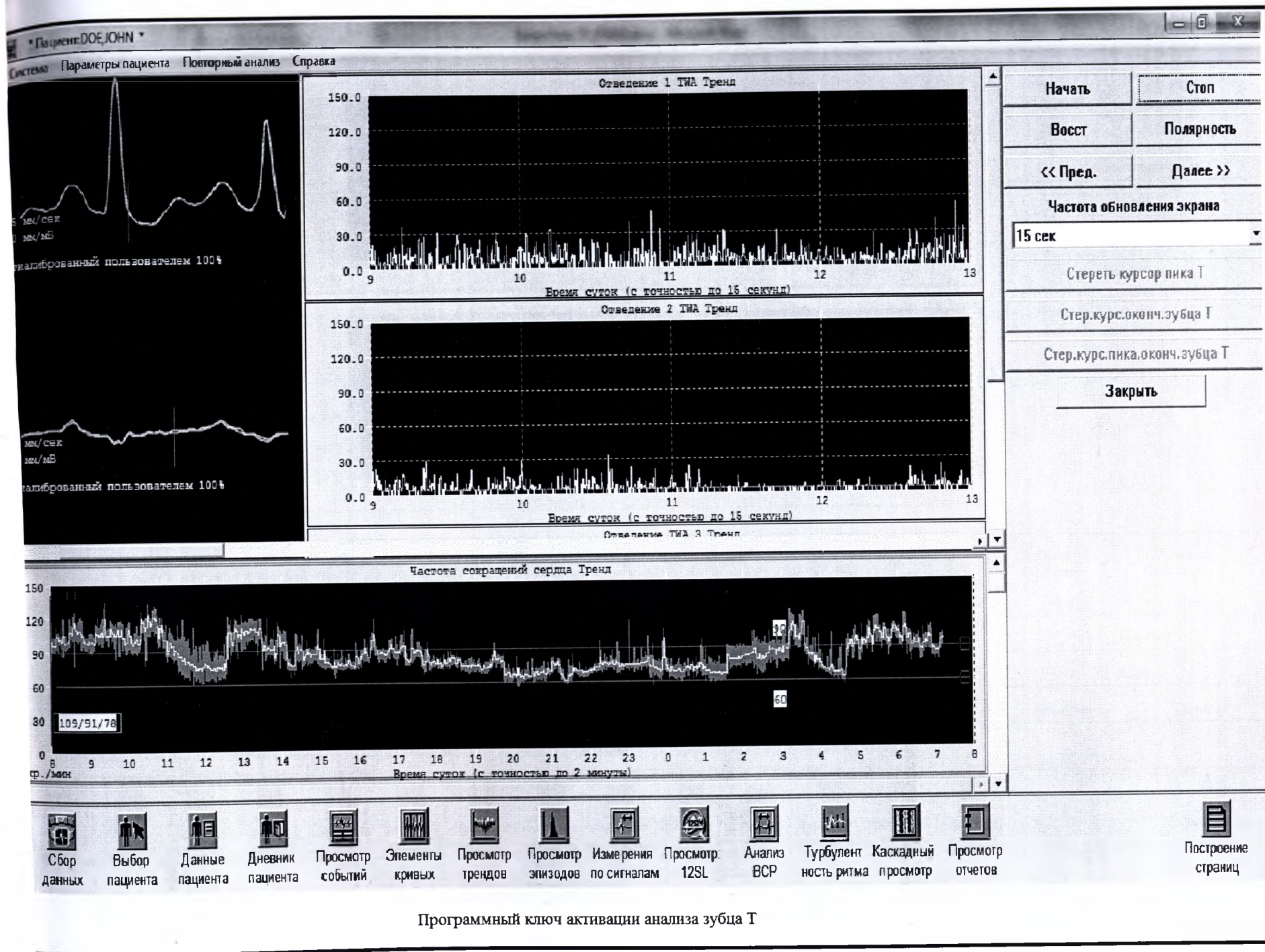
Тип данных Холтер. анализ

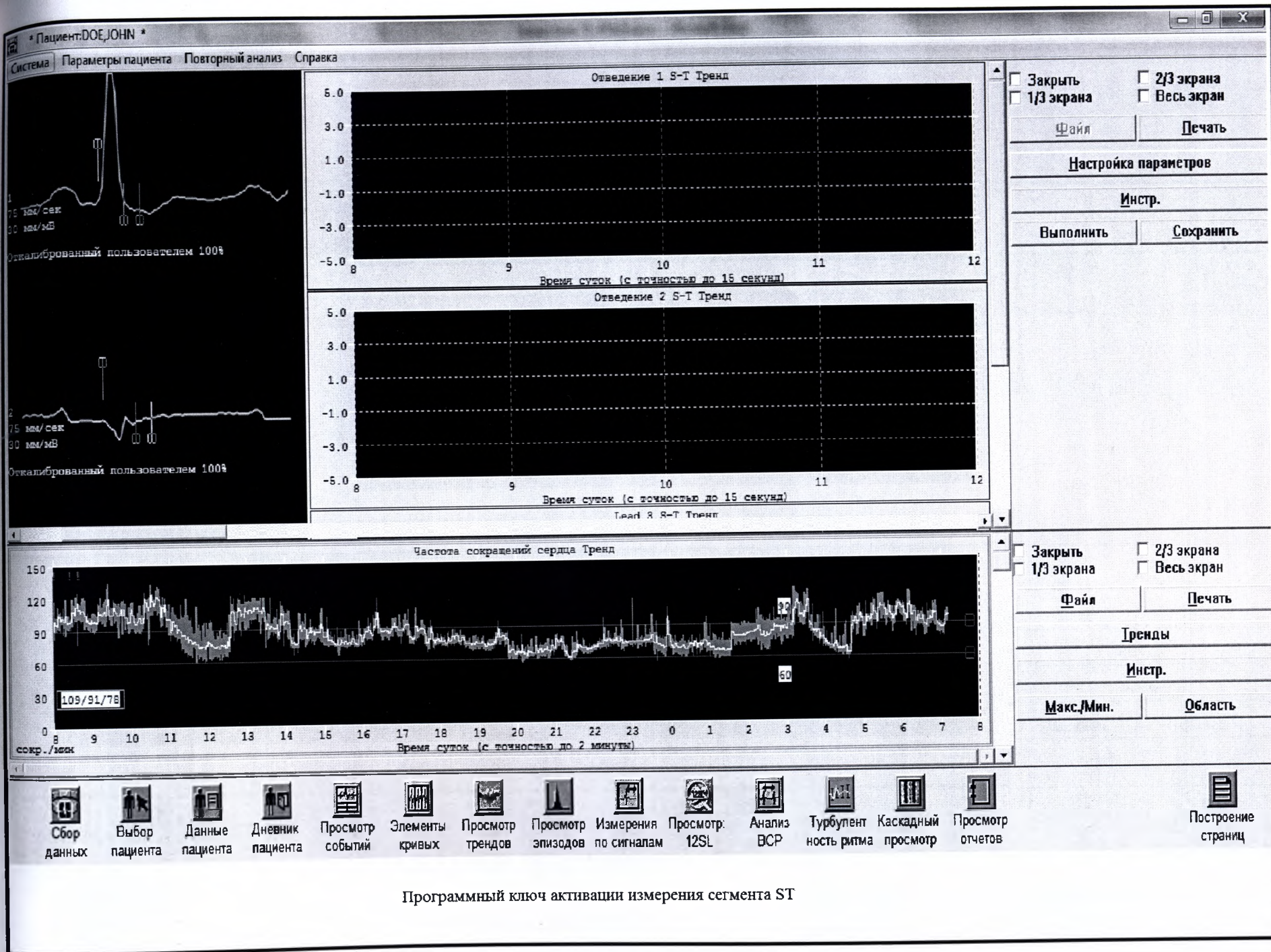
Серверы: Локал

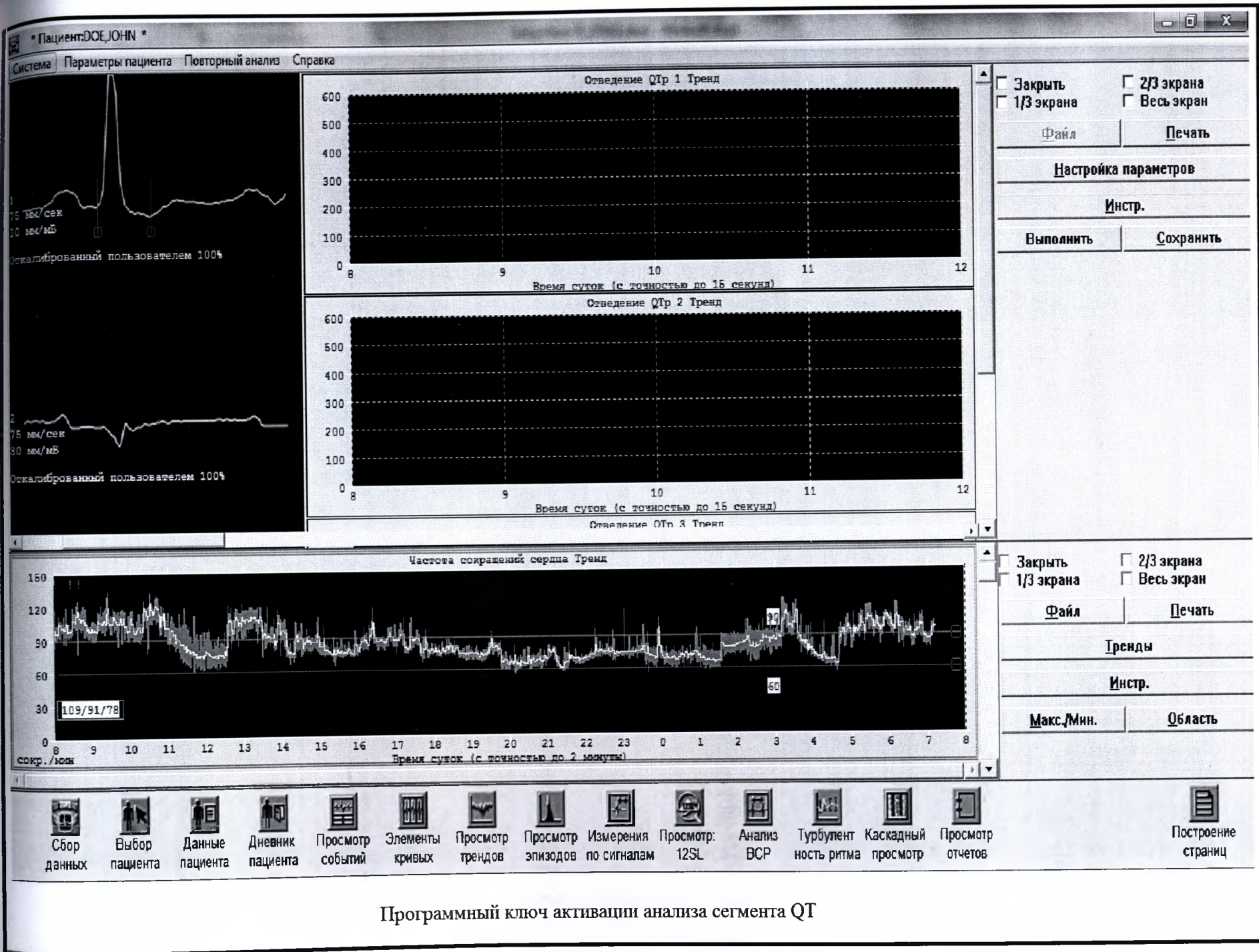
Бор
 Выбор
 Данные
 Дневник
 Элементы
 Просмотр
 Редакция
 Просмотр
 Общий
 Просмотр

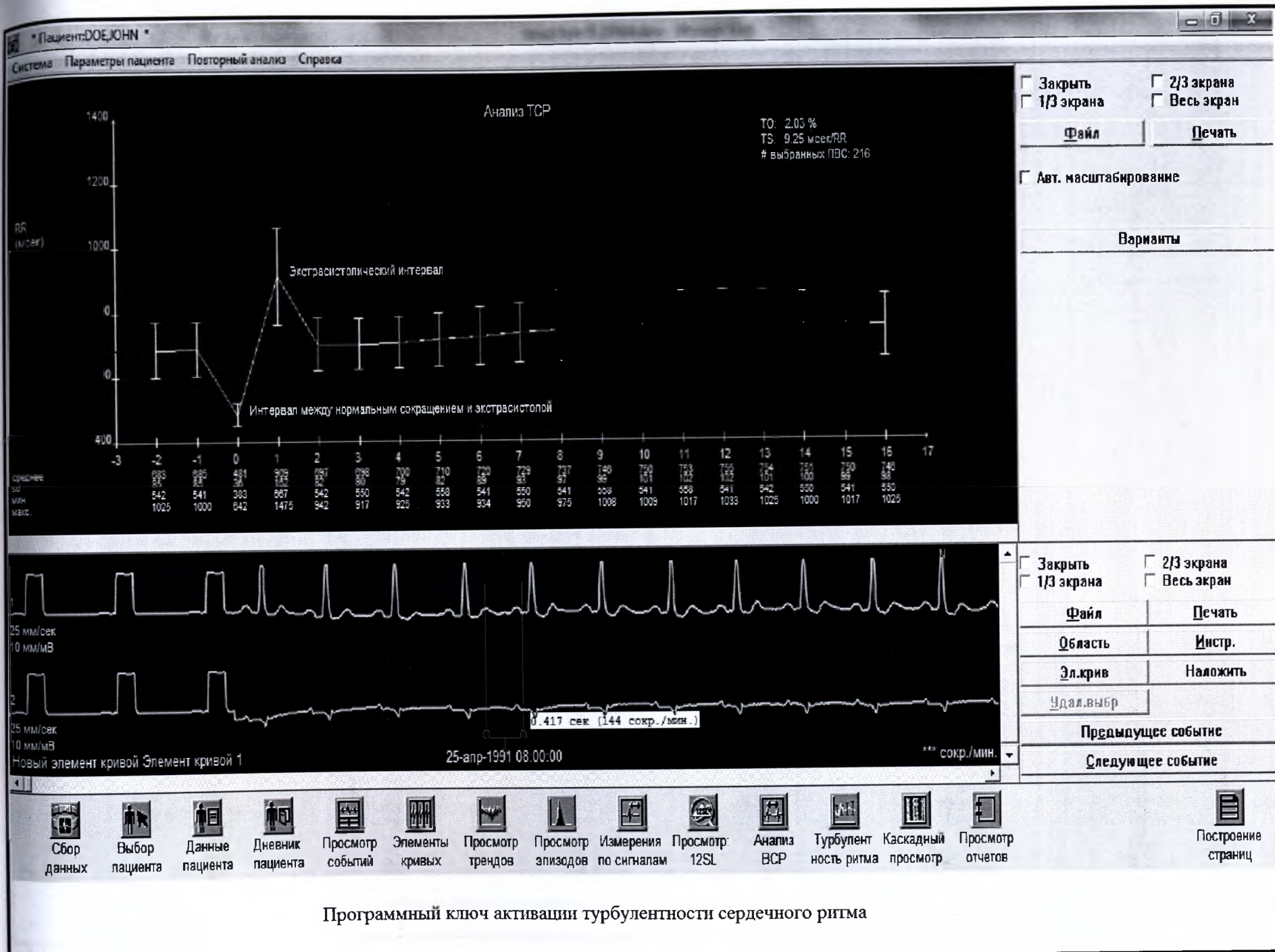
Построение
 страниц

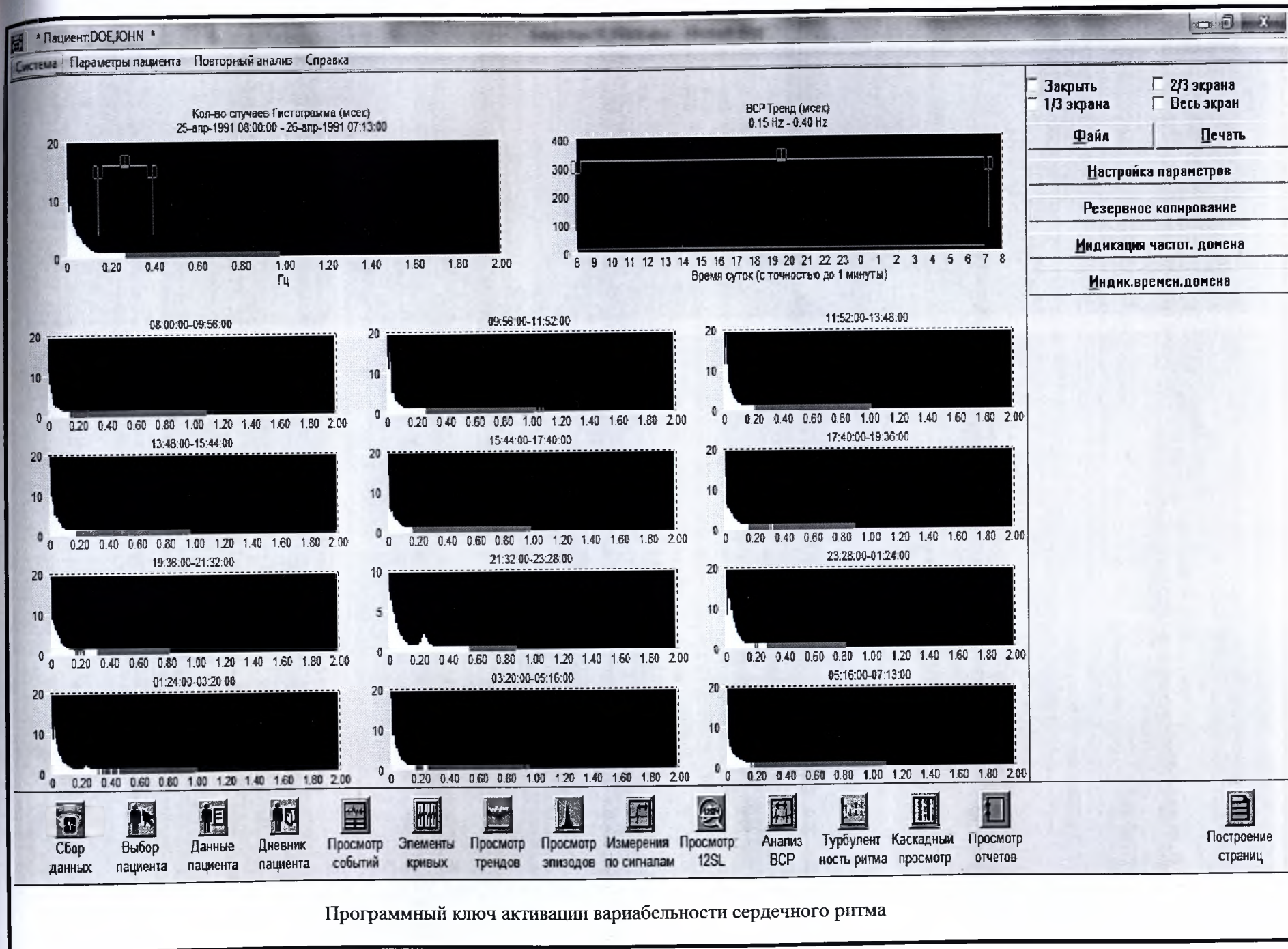
Модуль лицензий программного обеспечения Client Advanced System











Date/Time	Number
08:00:00 15-Jun-2009	1 of 96
08:15:00 15-Jun-2009	2 of 96
08:30:00 15-Jun-2009	3 of 96
08:45:00 15-Jun-2009	4 of 96
09:00:00 15-Jun-2009	5 of 96
09:15:00 15-Jun-2009	6 of 96
09:30:00 15-Jun-2009	7 of 96
09:45:00 15-Jun-2009	8 of 96
10:00:00 15-Jun-2009	9 of 96
10:15:00 15-Jun-2009	10 of 96
10:30:00 15-Jun-2009	11 of 96
10:45:00 15-Jun-2009	12 of 96
11:00:00 15-Jun-2009	13 of 96
11:15:00 15-Jun-2009	14 of 96
11:30:00 15-Jun-2009	15 of 96
11:45:00 15-Jun-2009	16 of 96

15-Jun-2009 00:00:00 Data Source: Ambulatory ECG

Heart rate 72 bpm

PR interval 136 ms

QRS duration 106 ms

QT/QTc 374/409 ms

P-R-T axes 87/88/74 deg

Ambulatory ECG data from Holter recorders is not intended to be used as a substitute for a standard, diagnostic-quality resting 12-lead ECG.

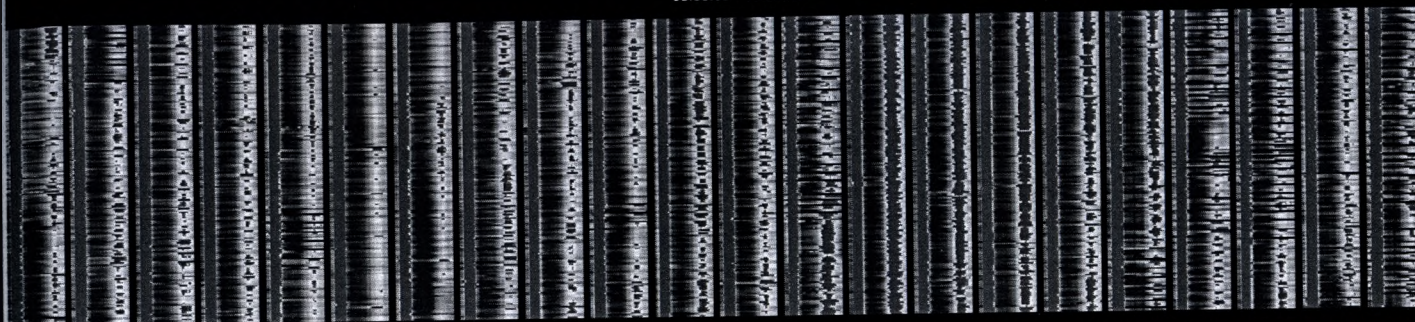


Программный ключ активации анализа в 12 отведениях

* Пациент: DOEJOHN *

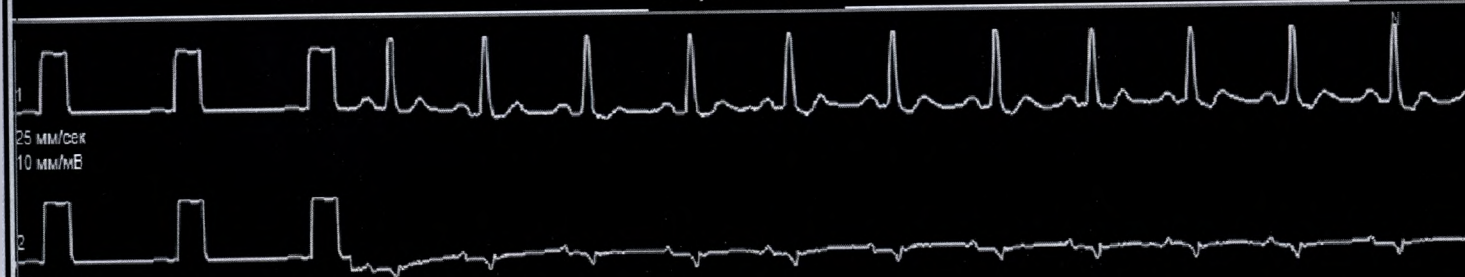
Система Параметры пациента Повторный анализ Справка

08:00:00 - 08:38:32



25-апр-1991 08:00:00

*** сокр./мин.



25 мм/сек
10 мм/мВ

Новый элемент кривой Элемент кривой 1

25-апр-1991 08:00:00

*** сокр./мин.

☐ Закрыть
☐ 1/3 экрана

☐ 2/3 экрана
☐ Весь экран

Настройка параметров

Инстр.

☐ Закрыть
☐ 1/3 экрана

☐ 2/3 экрана
☐ Весь экран

Файл

Печать

Область

Инстр.

Эл.крив

Наложить

Удал.выбр

Предыдущее событие

Следующее событие



Сбор
данных



Выбор
пациента



Данные
пациента



Дневник
пациента



Просмотр
событий



Элементы
кривых



Просмотр
трендов



Просмотр
эпизодов



Измерения
по сигналам



Просмотр:
12SL



Анализ
BCP



Турбулент
ность ритма



Каскадный
просмотр

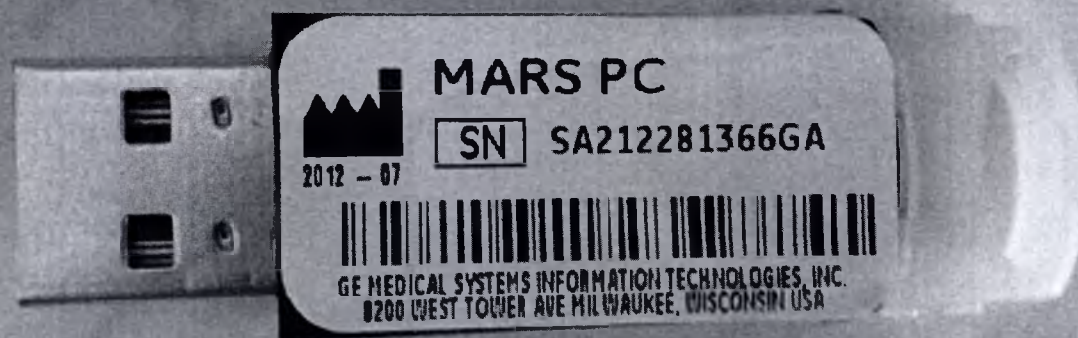


Просмотр
отчетов



Построение
страниц

Программный ключ активации каскадного представления окон



Аппаратный ключ

GE Healthcare

MARSTM

Амбулаторная система мониторинга ЭКГ
Руководство по установке и выполнению
обновления приложения

Software Version 8

2027879-134 Revision D

Руководство по установке и выполнению обновлений



MARSTM Амбулаторная система
мониторинга ЭКГ
Russian

© 2010, 2013 General Electric Company.
All Rights Reserved.

GE Healthcare

MARS Ambulatory ECG System
Service Manual

2077879-035 Revision G



MARS™ Ambulatory ECG Analysis System
English
© 2010-2013 General Electric Company
All Rights Reserved

Руководство по сервисному обслуживанию

Веб-клиент. Руководство по эксплуатации

GE Healthcare

Амбулаторная система мониторинга ЭКГ™ MARS Веб-клиент Руководство по эксплуатации

Версия программного обеспечения 8
2027979-291 Редакция С



MARS™ Амбулаторная система
мониторинга ЭКГ Веб-клиент
Russian
© 2010, 2013 General Electric Company.
Все права защищены.

* Пациент:DOE,JOHN *

Система Параметры пациента Повторный анализ Справка

Система: главные параметры

Путь доступа к архиву

Буквенное обозначение дискового карты

☒ Стереть отчеты после их загрузки в систему MUSE


Сбор данных


Выбор пациента


Данные пациента


Дневник пациента


Просмотр событий


Элементы кривых


Просмотр трендов


Просмотр эпизодов


Измерения по сигналам


Просмотр: 12SL


Анализ BCP


Турбулентность ритма


Каскадный просмотр


Просмотр отчетов


Построение страниц

Программный ключ активации передачи отчетов в MUSE

Patient Details 1
Patient Details 2
Patient Diary
Analysis Options
Device Details

Event ID	Event Date/Time	Event Description
☐ 1	03-Dec-2004, 14:23:48	Patient Event
☐ 2	02-Dec-2004, 16:56:52	Chest Discomfort
☐ 3	02-Dec-2004, 18:56:52	Left Arm Pain
☐ 4	02-Dec-2004, 18:58:52	Weakness

Event Date/Time:
02-Dec-2004, 18:58:52

Event Notes:
☐ Light Headed
☐ Short of Breath
☐ Chest Discomfort
☐ Dizziness
☐ Loss of Consciousness
☐ Palpitations
☐ Nausea
☐ No Symptom Noted
☐ Jaw Pain
☐ Left Arm Pain
☐ **Weakness**
☐ Numbness
☐ Diaphoretic
☐ Took Medication

Select All
Unselect All
Delete
Add

Operations

Save
Cancel
System Defaults
User Defaults
Save as Defaults

Веб-клиент MARS

GE Healthcare



Exit

Welcome User : demo123

File Manager

Acquisition

File Management

Settings

Filters

- ☒ All
- ☐ Ready for Upload
- ☐ Updated
- ☐ Transfer Error
- ☐ Transferred to Server

Upload Status	Patient ID	First Name	Last Name	Device	Date / Time	Progress
☐ Transfer Error	1234	JA	SCHOEN...	SEER	12/2/2004...	0
☐ Ready To Upload	1234	JA	SCHOEN...	SEER	12/2/2004...	0
☐ Ready To Upload	1234	JA	SCHOEN...	SEER	12/2/2004...	0

Operations

Upload

Edit

Delete

Программный ключ активации загрузки в сеть

Система: Конфигурация СИС (Центральная клиническая информационная система)

Настройки соединения | Настройки канала | Комплектование коек

IP-адрес СИС:

Добавить

Порядок IP-адресов в списке определяет порядок поиска

Вверх

Вниз

Стереть

Удалить все

Число часов:

☒ Автоматический анализ

☐ Сервер - установка первичного / вторичного

☐ Включить как вторичный

IP адрес первичного сервера MARS

Сохранить

Закрыть



Сбор данных



Выбор пациента



Данные пациента



Дневник пациента



Просмотр событий



Элементы кривых



Просмотр трендов



Просмотр эпизодов



Измерения по сигналам



Просмотр: 12SL



Анализ BCP



Турбулентность ритма



Каскадный просмотр

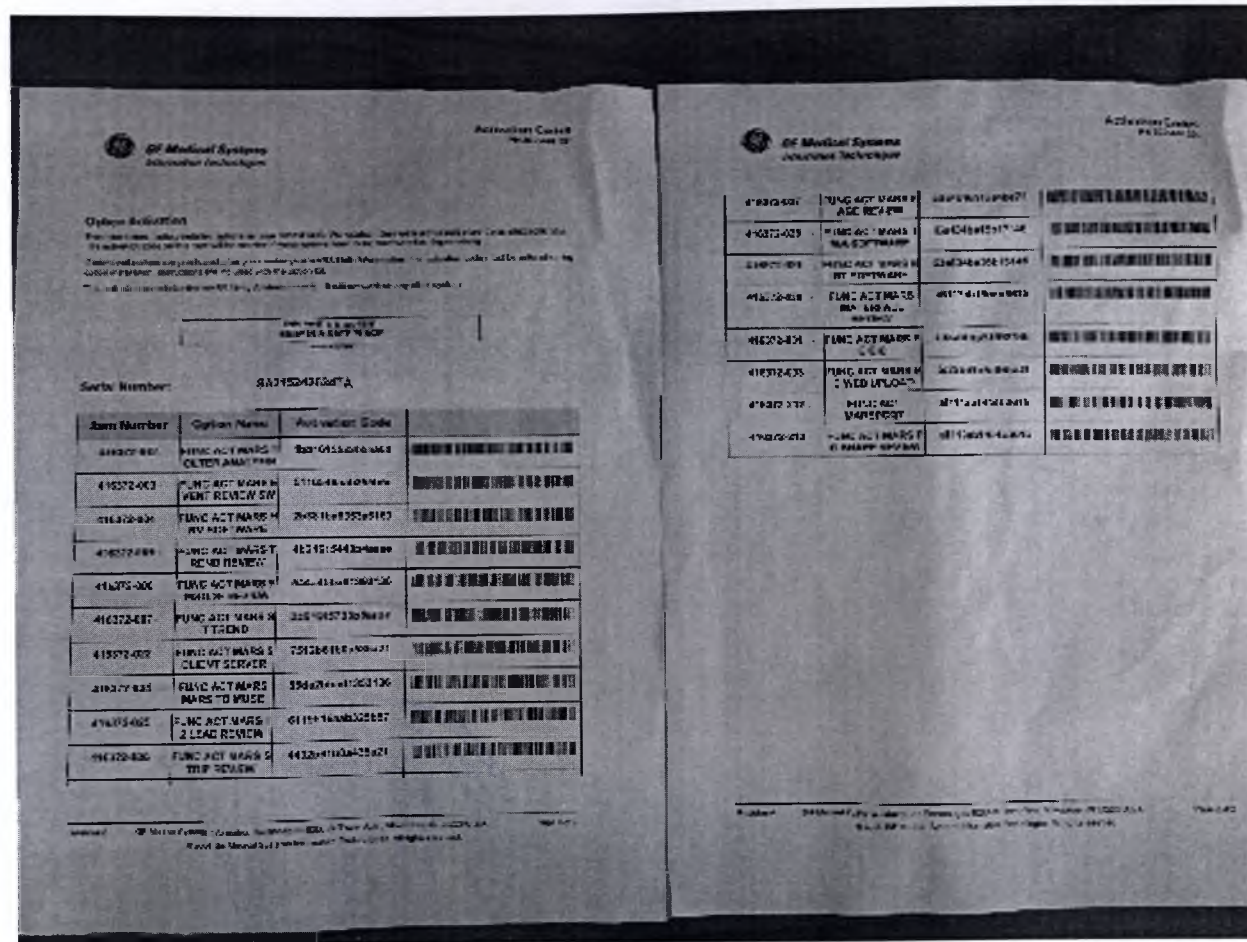


Просмотр отчетов



Построение страниц

Программный ключ активации интерфейса СИС



Программный ключ активации обновления версии ПО

Всего прошито, пронумеровано и

Скреплено печатью 26

(двадцать шесть) листов

Менеджер по управлению процессами
регистрации и сертификации

в России и СНГ

ООО «ДжиИ Хэлскеа»

Н. С. Анхимова

Подпись

