

Фотографические изображения медицинского изделия

Система суточного мониторирования ЭКГ CardioDay
с принадлежностями

производства

Гетемед Медицин- унд Информационстехник АГ, Германия

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.П. Харитоновна

" 3 " марта 2023 г.

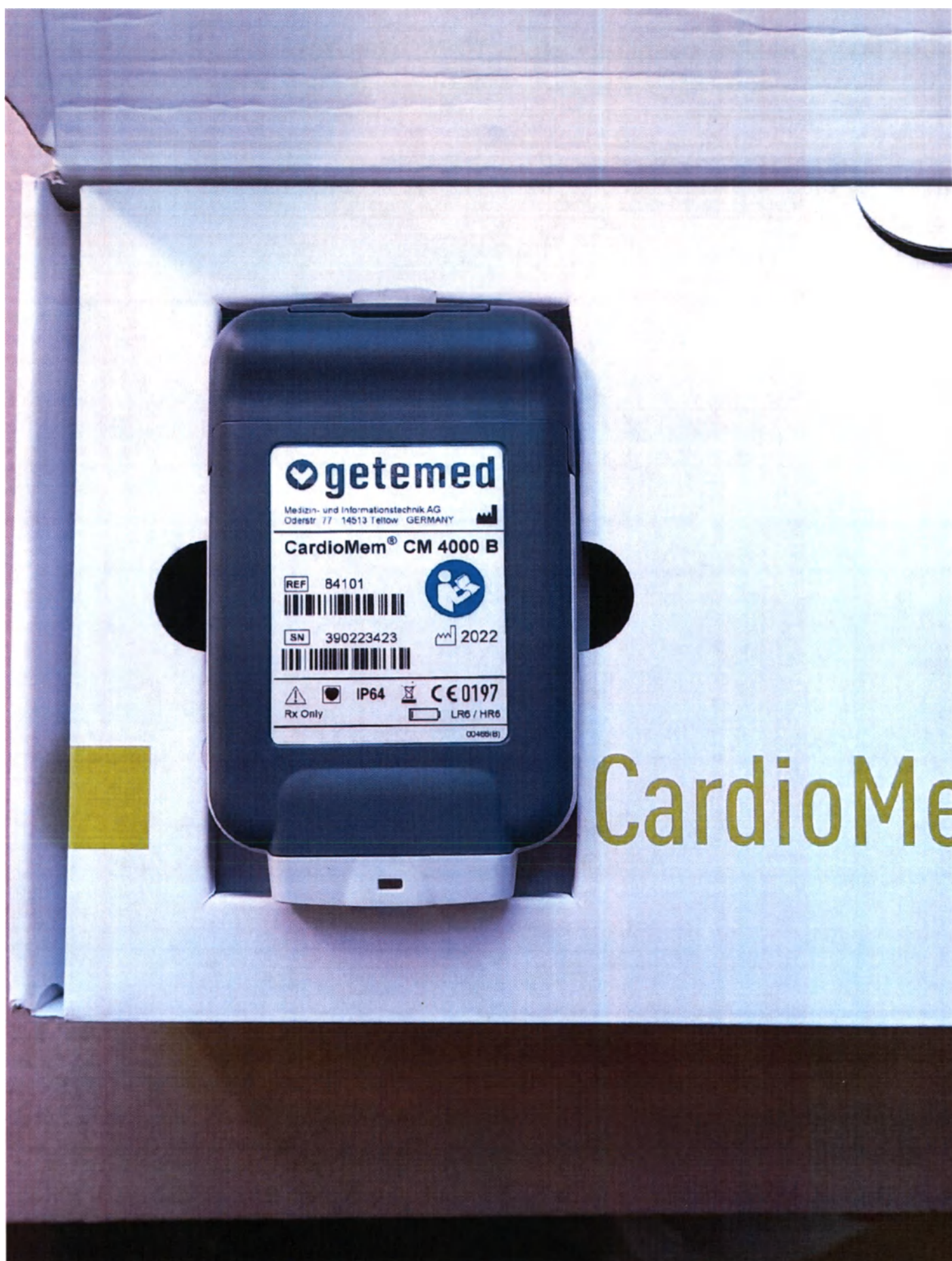




Обеспечение программное CardioDay на электронном носителе



Регистратор цифровой CardioMem CM 4000 B с подключенным USB-кабелем для передачи данных



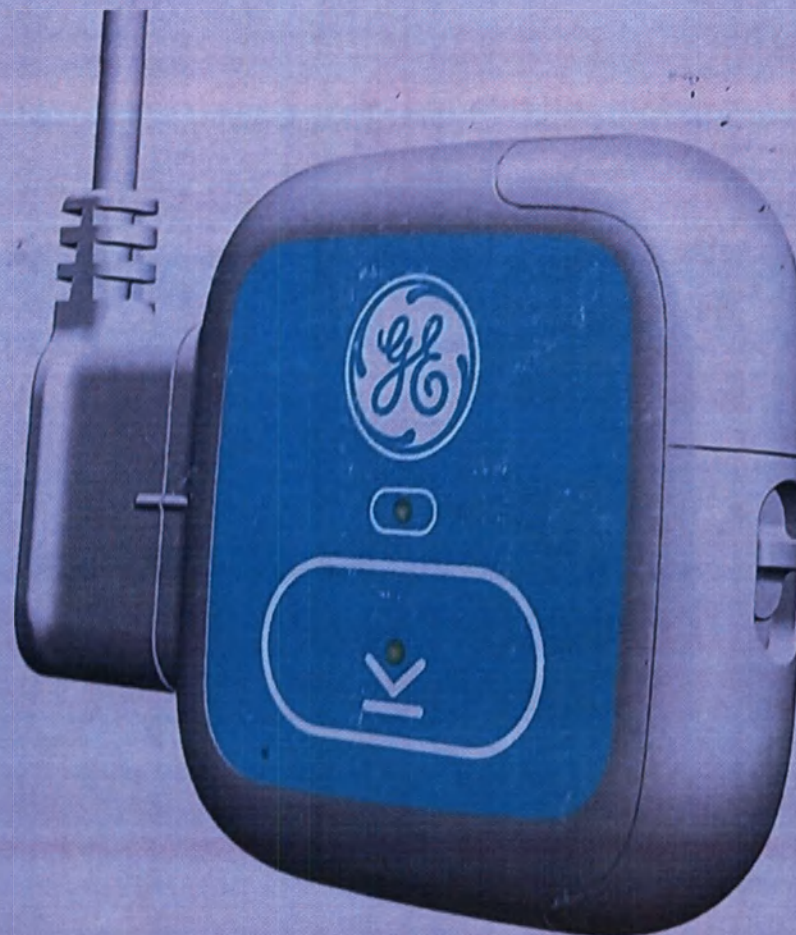
Регистратор цифровой CardioMem CM 4000 B: задняя часть корпуса



Регистратор цифровой SEER 12

SEER™ 1000

24 hour



Регистратор цифровой SEER 1000 для 24-часовой записи: задняя и передняя сторона корпуса.



Регистраторы цифровые SEER 1000 для 48-часовой и для 7-дневной записи, с подключенным USB-кабелем для передачи данных: передняя сторона корпуса.



Регистратор цифровой SEER 1000 для 7-дневной записи: задняя сторона корпуса.

GE Healthcare

CardioDay®

Программное обеспечение для анализа
результатов длительной регистрации ЭКГ

Руководство по применению

v2.6

2202513-204 Редакция 1

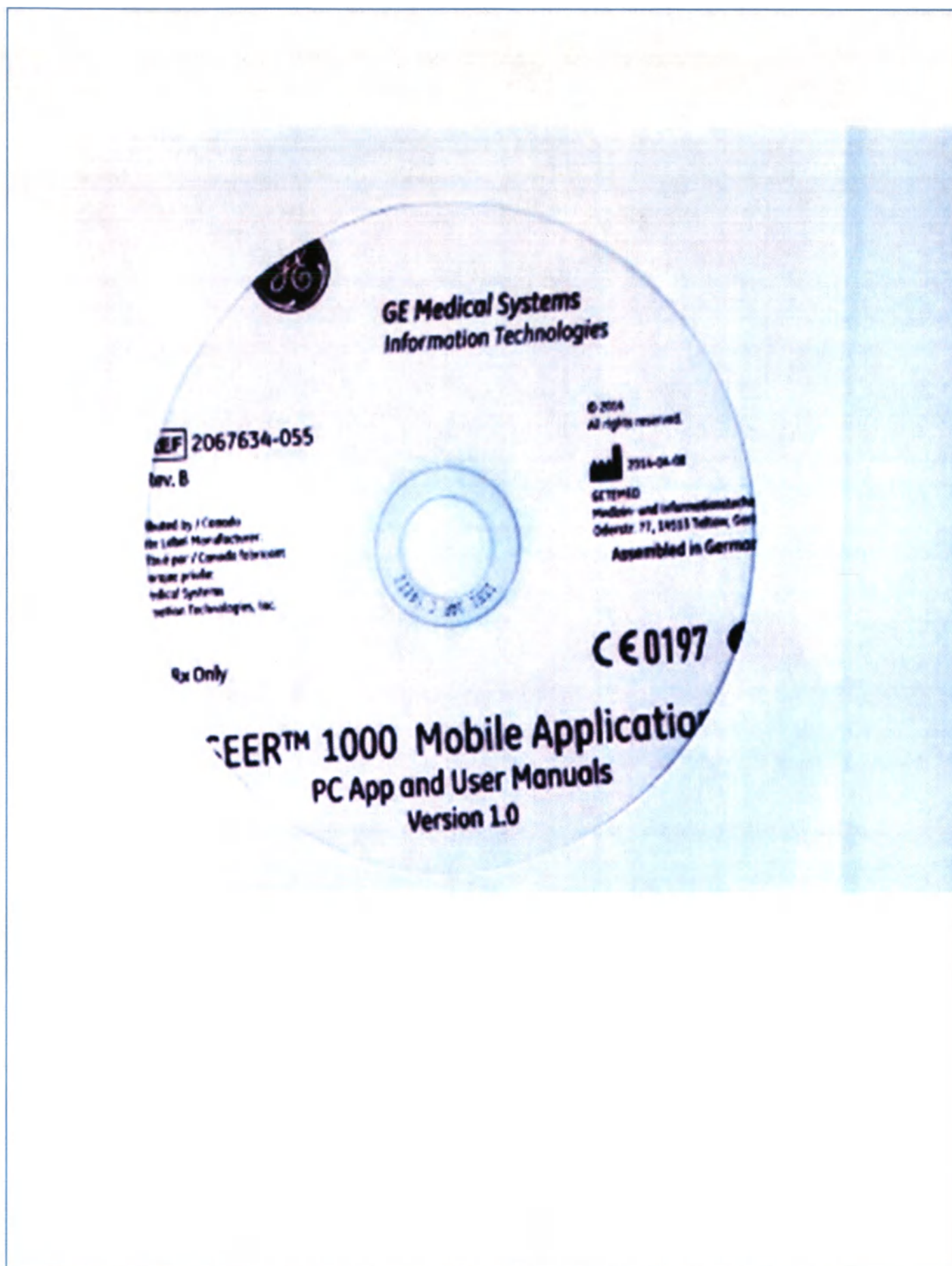


CardioDay® v2.6 Программное обеспечение для
анализа результатов длительной регистрации ЭКГ
Русский

© 2021 General Electric Company

Все права сохранены

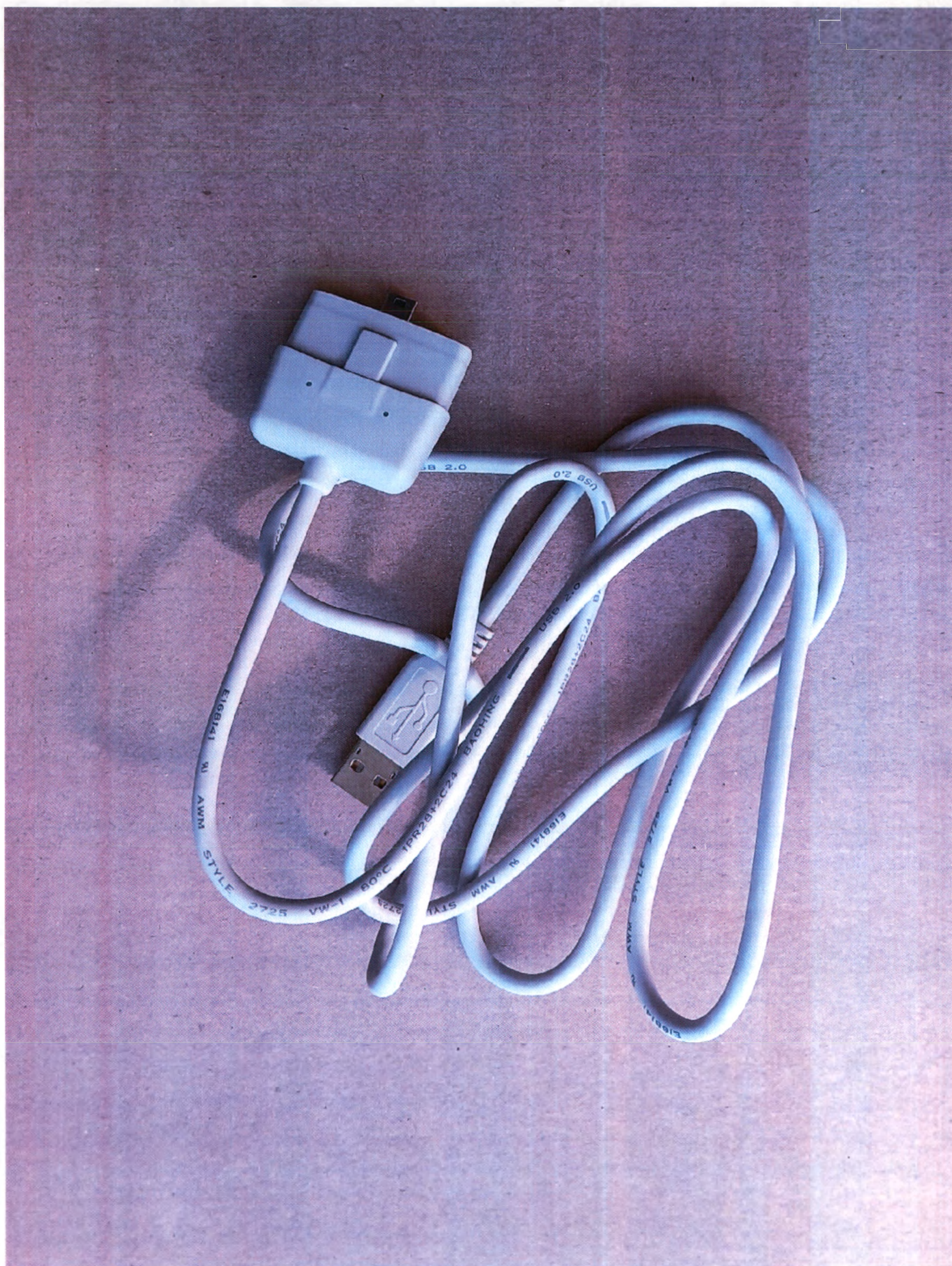
Руководство по применению ПО CardioDay



Диск с документацией



Считывающее устройство для карт памяти



USB-кабель для передачи данных (совместим с регистраторами CardioMem)



USB-кабель для передачи данных (совместим с регистраторами SEER)



Сумки для цифровых регистраторов



Сумка для регистратора одноразовая



Ремни для фиксации регистраторов на теле пациента



Аккумуляторы для цифровых регистраторов типов AAA и AA



Устройство зарядное для аккумуляторов.



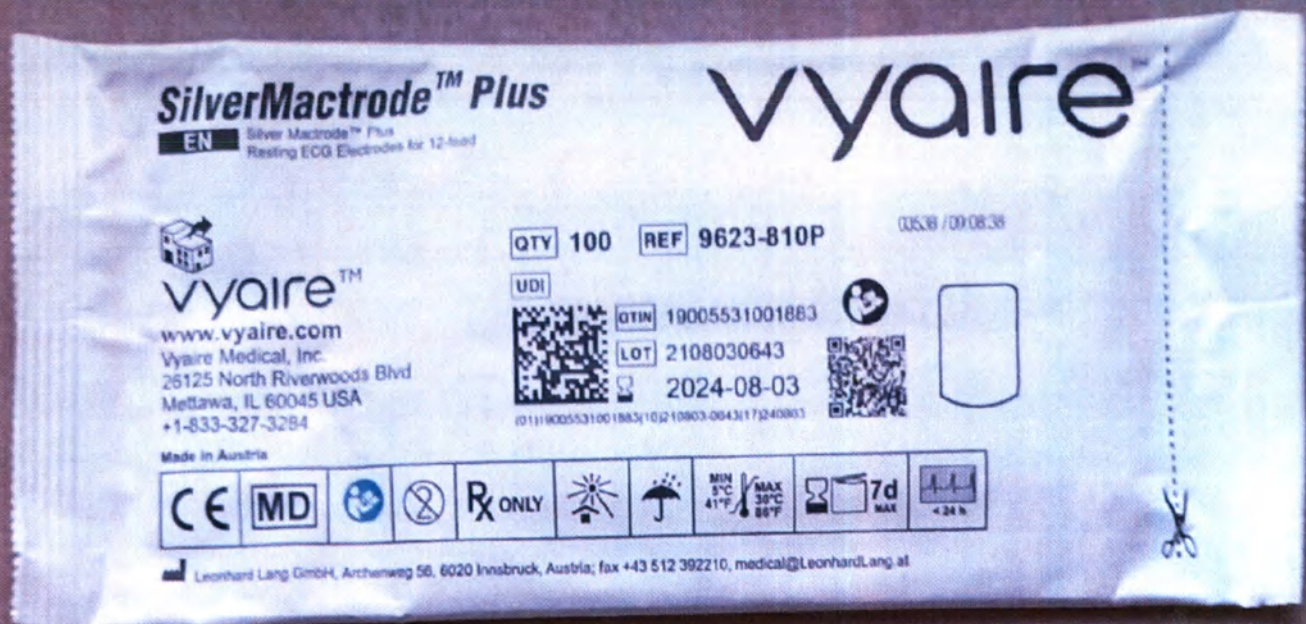
Кабель пациента на 7 отведений



Провода отведений, 7 шт.



Адаптер с разъемом для кабелей пациента на 7 отведений



Электроды одноразовые

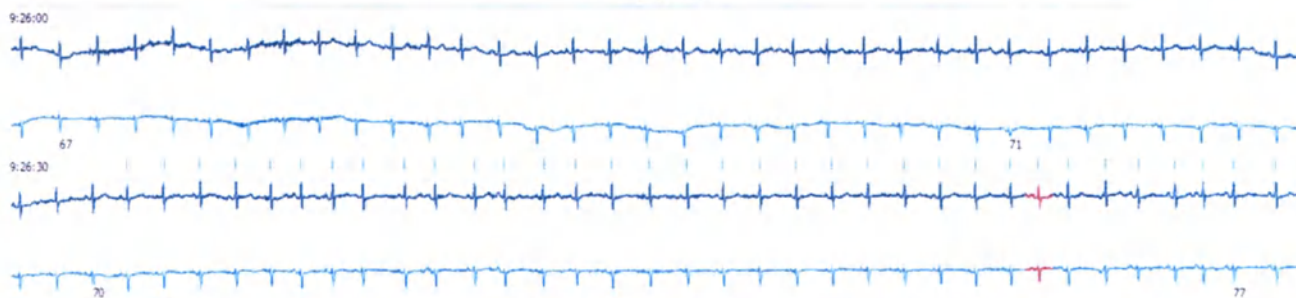
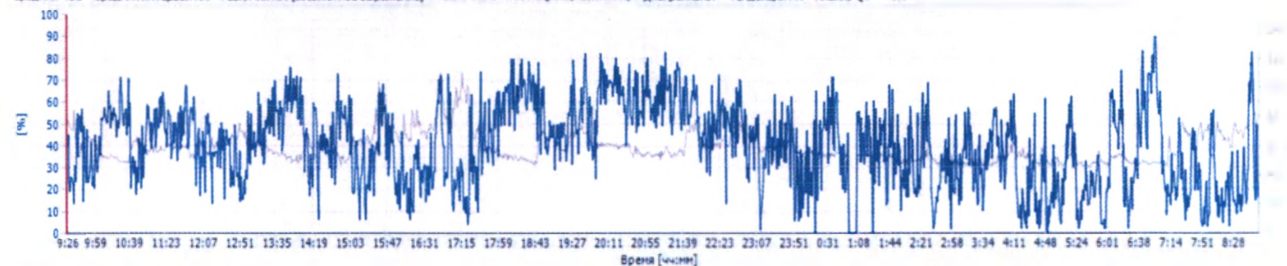


Карты памяти для хранения данных

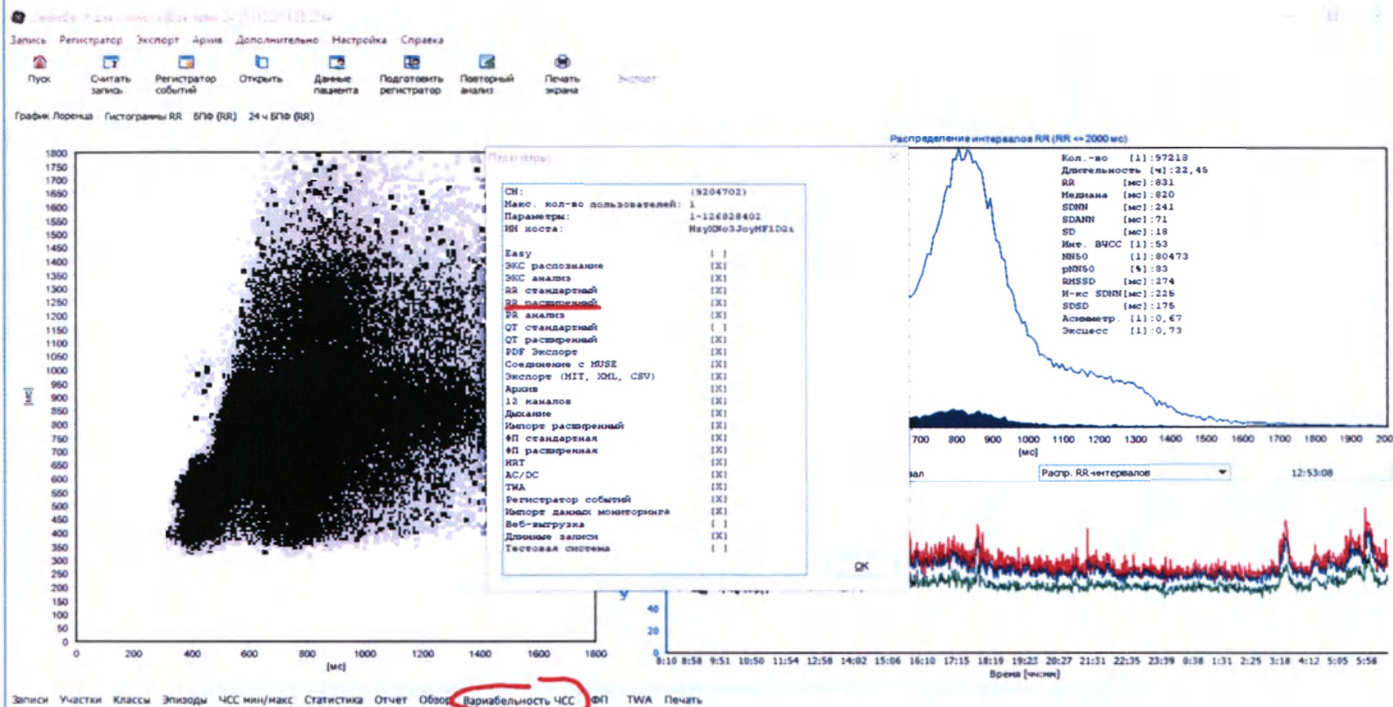
Файлы Регистратор Экспорт Число Дополнительно Настройка Справка

Пуск Считать записи Регистратор событий Открыть Данные пациента Подготовить регистратор Повторный анализ Печать экрана

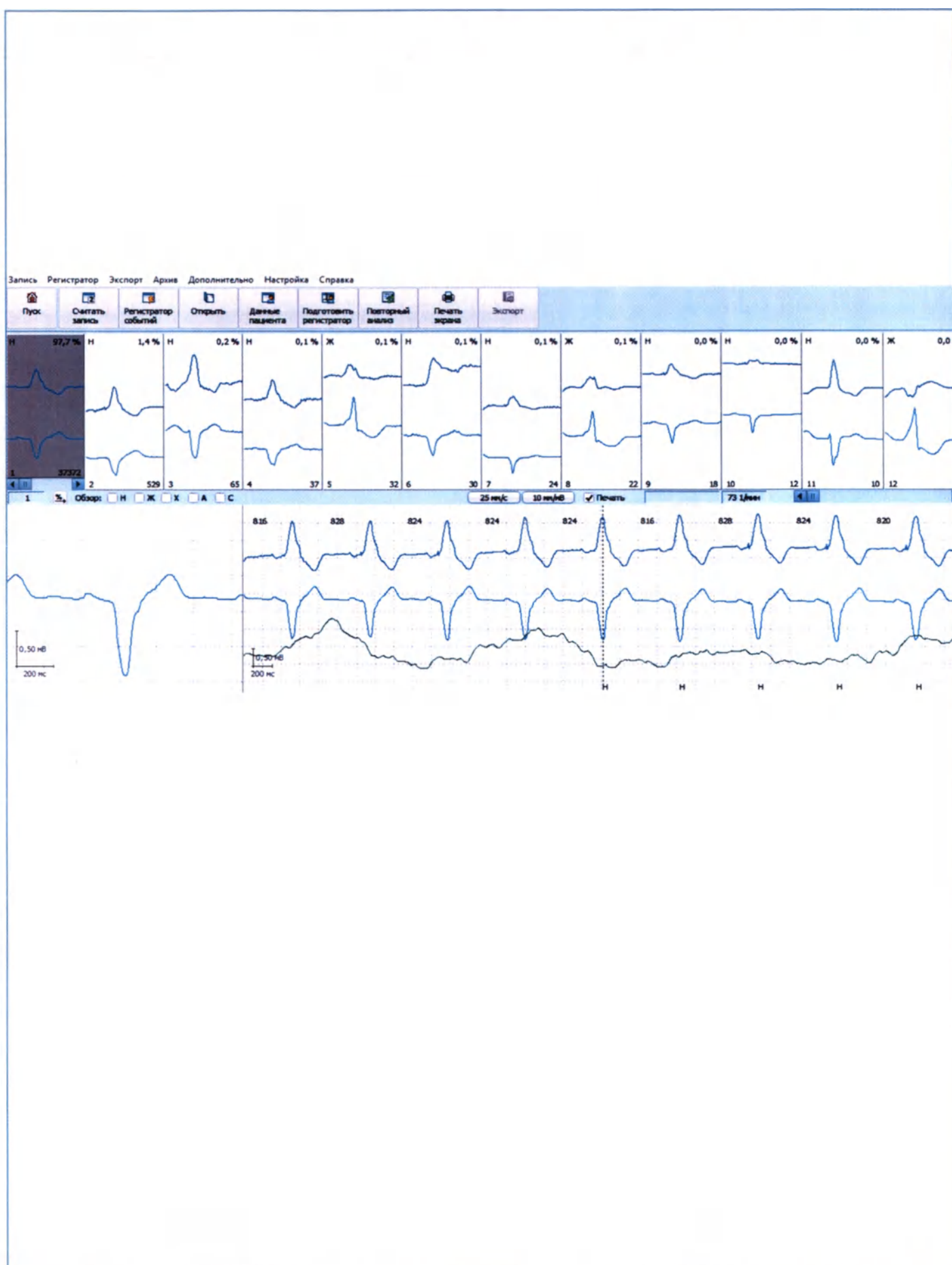
Средняя ЧСС Средний интервал RR Различия RR (абсолютное выражение) Различия RR > 50 мс (распределение) Диаграммы ST Тенденция PR Анализ QT ФП



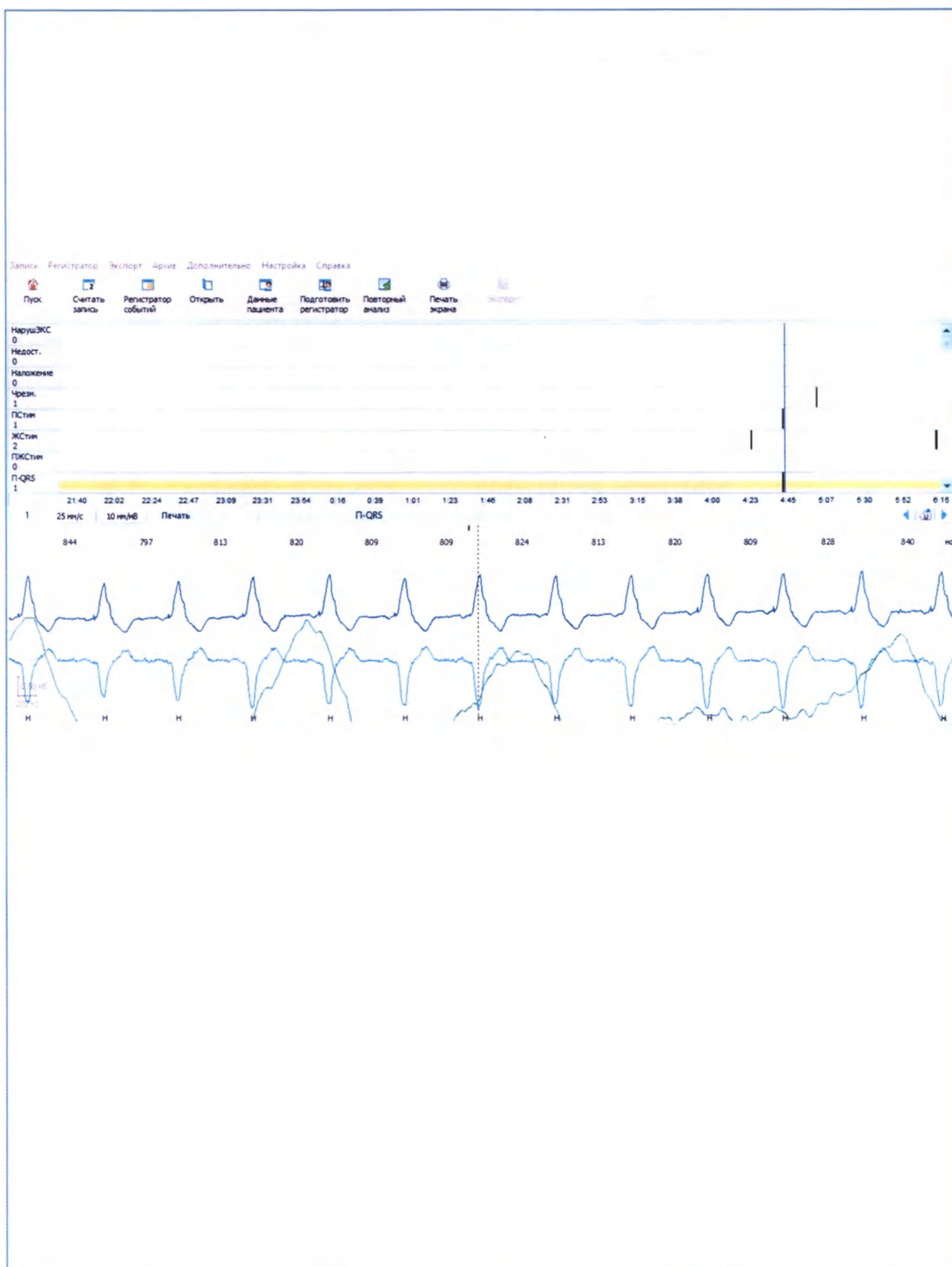
Опция программного обеспечения вариабельность сердечного ритма (стандартная версия)
на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



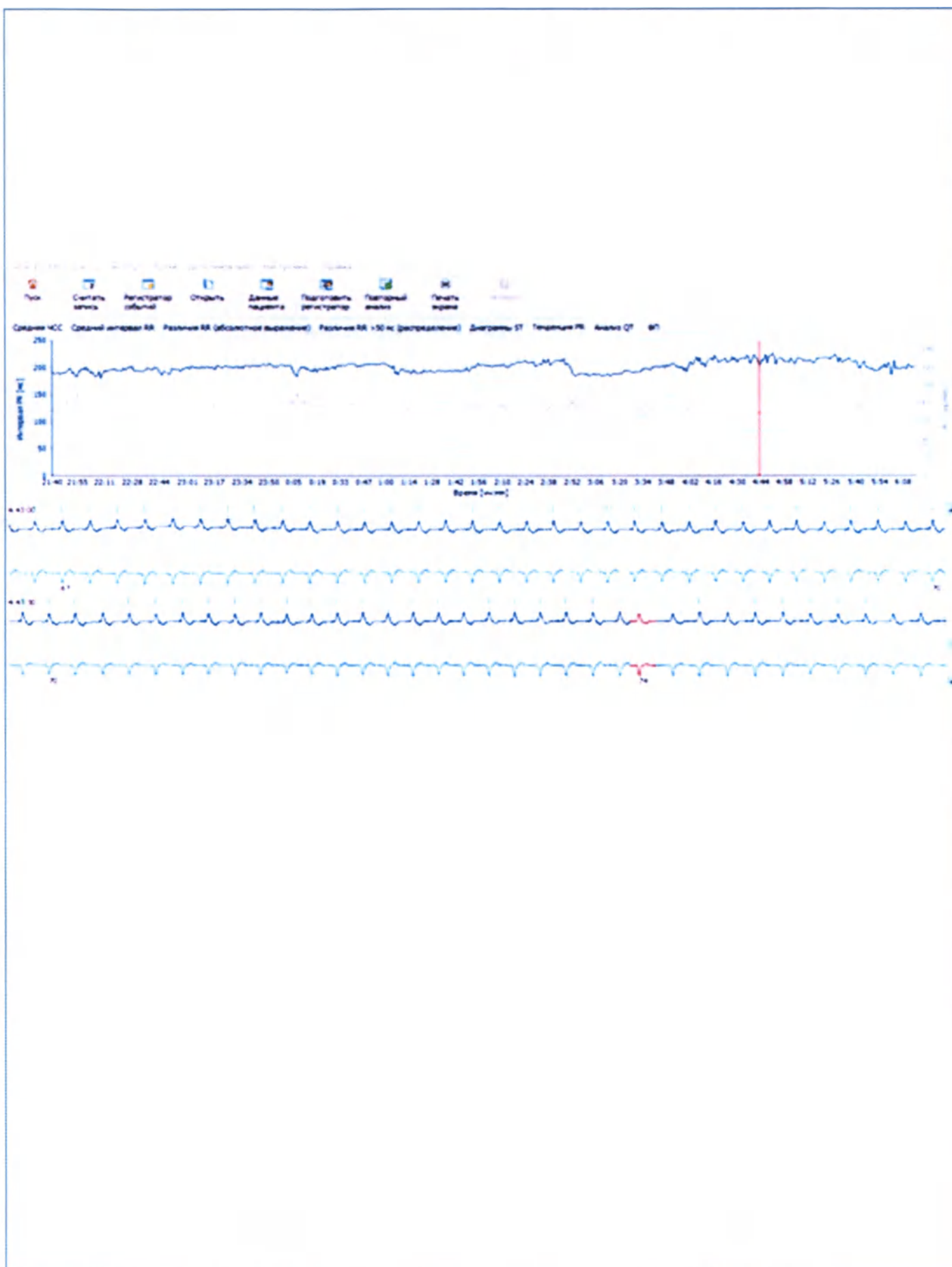
Опция программного обеспечения вариабельность сердечного ритма (усиленная версия)
на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе



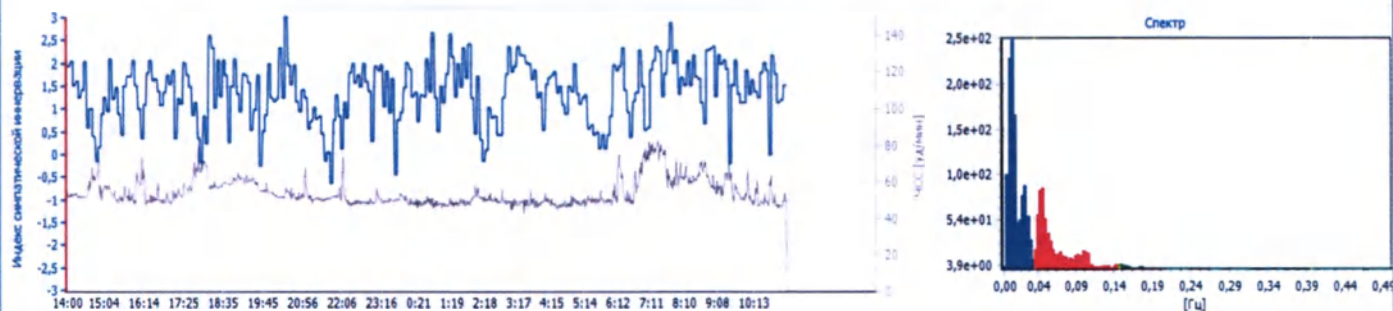
Опция программного обеспечения определения работы водителя ритма на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



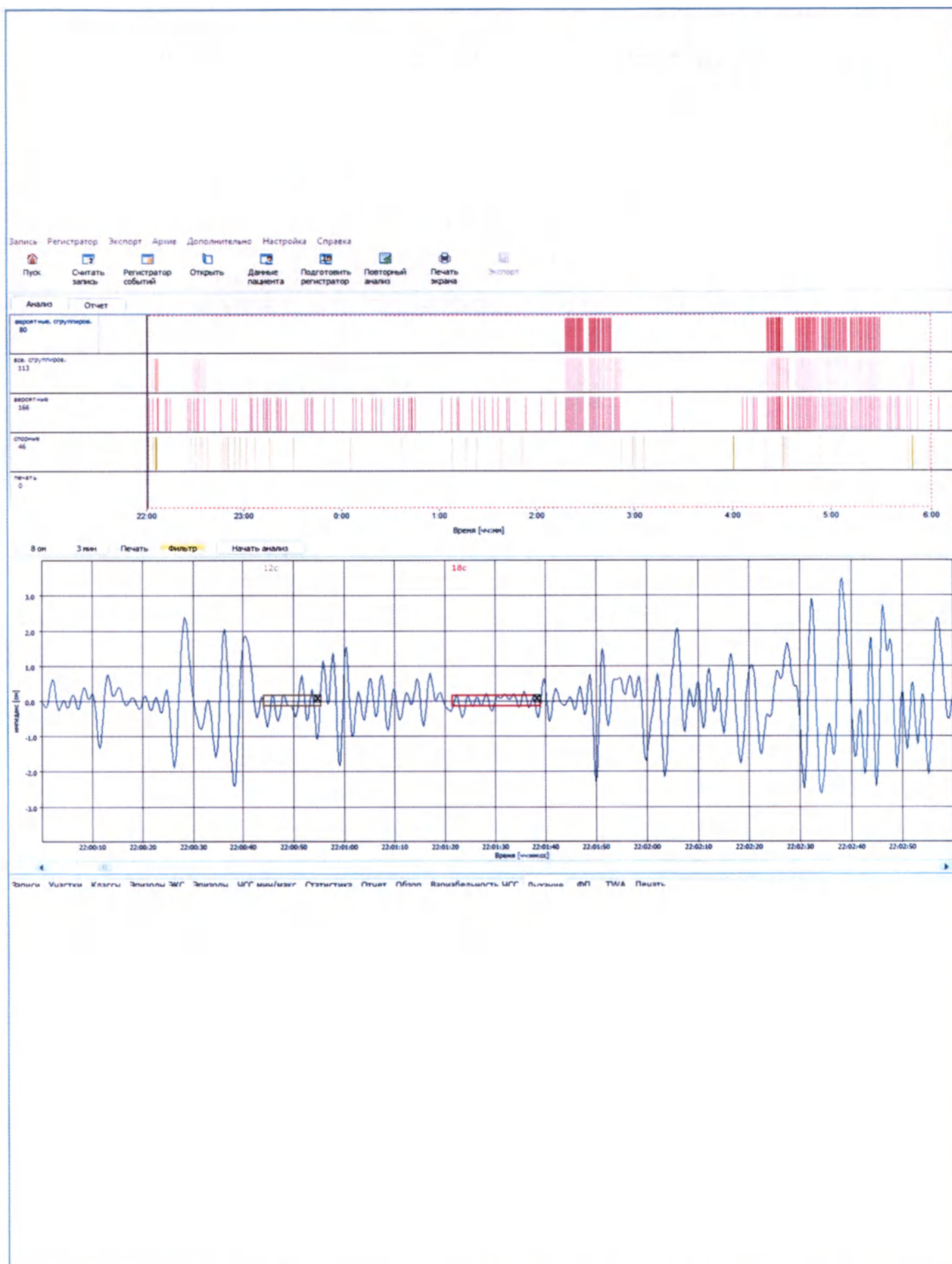
Опция программного обеспечения анализа работы водителя ритма на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



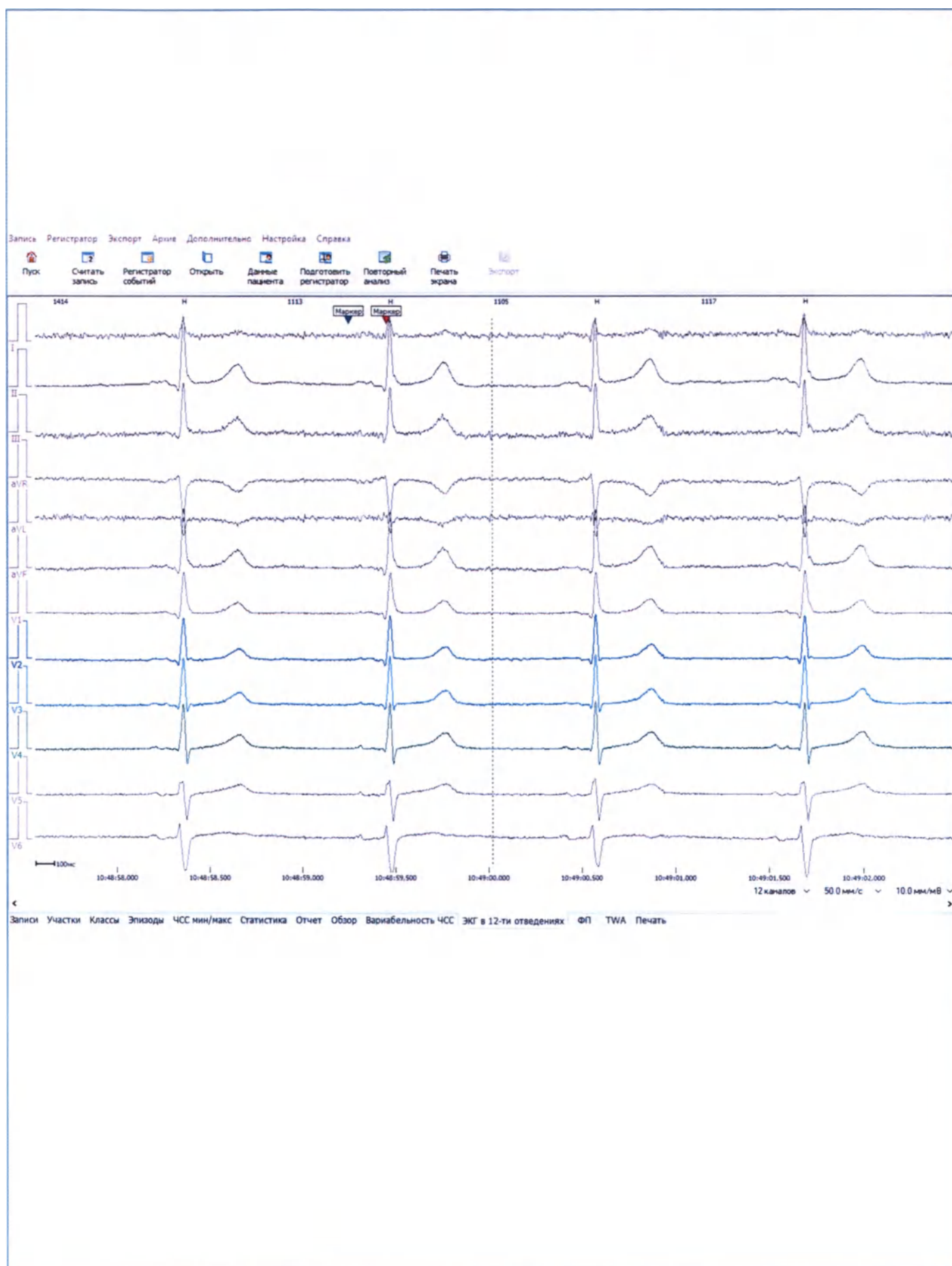
Опция программного обеспечения анализа сегмента RQ на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



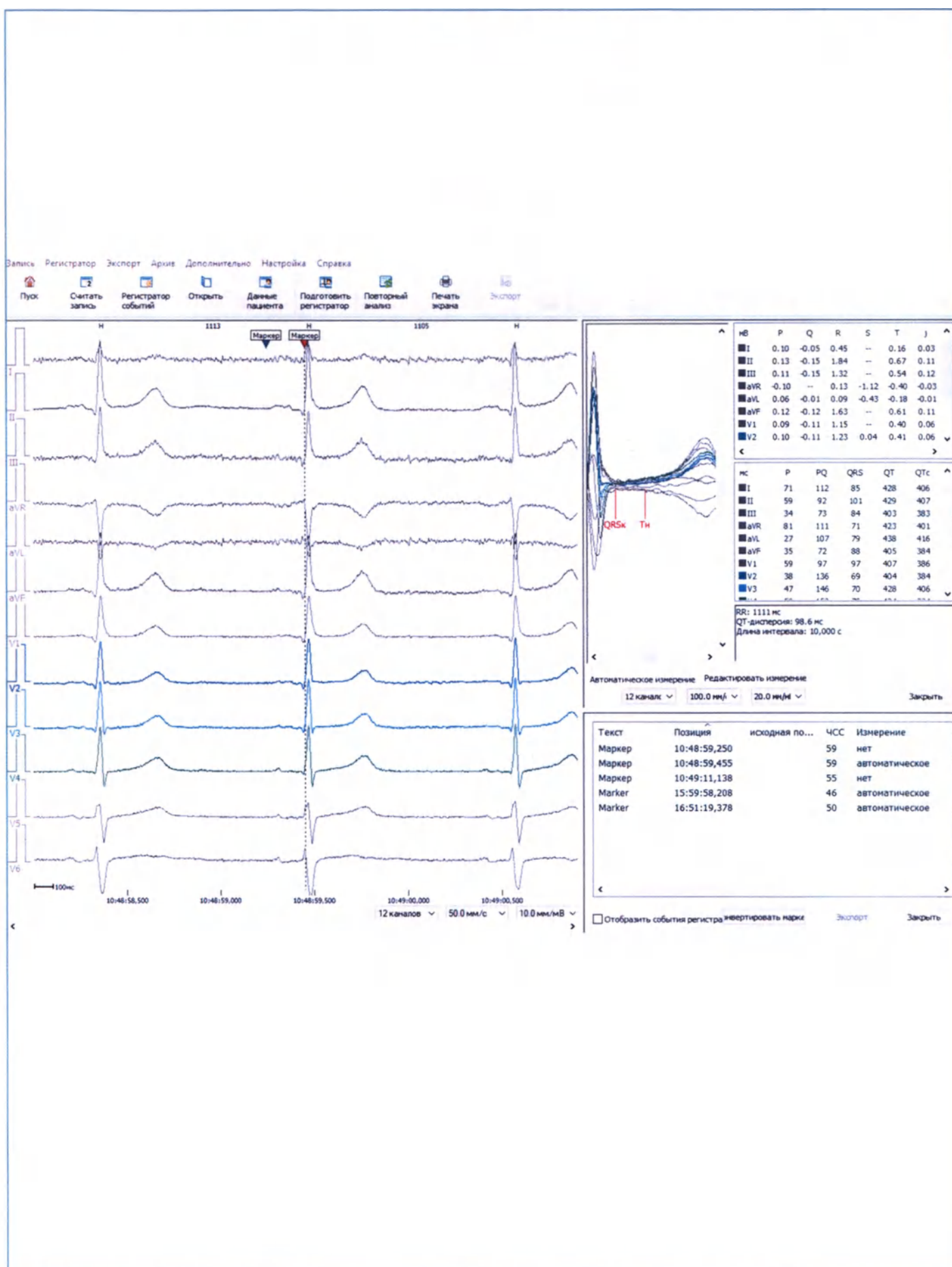
Опция программного обеспечения определения поздних потенциалов на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения анализа дыхания на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения анализа ЭКГ по 12 отведениям на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения измерения ЭКГ по 12 отведениям на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.

Функция, тип:	12 channel, Demo	Дата рожд.:	30.12.1953	Дата:	23.03.2016
Ид. номер:	1234504	Пол:	M	Канал:	2+1 (V3-V2)
Стр. 1/15					

Название медицинского учреждения

Направление:
Показания:
Медикаменты:
Комментарий:

Начало записи: 23.03.2016 10:39 Длительность: 12:52 часов

Параметры анализа:

Критерий тахикардии:	120 1/мин	Классификация QRS:	норм.
Критерий брадикардии:	50 1/мин		
Порог предсер. ККС:	90 %	Анализ чувствительности:	
Порог предсер. КС:	90 %	Канал 1: средняя	
Задержка QRS:	140 мс	Канал 2: средняя	
Пауза:	2,50 с		
R-na-T:	320 мс		

Анализ сегмента ST. Референтные точки относительно зубца R:
амплитудная референтная точка: -56 мс ST1: 56 мс ST2: 128 мс

Результаты:

Зарегистрировано 40262 комплексов QRS: средняя ЧСС составила 58 уд/мин
Минимальная ЧСС, равная 43 уд/мин, наблюдалась в 20:11.
Максимальная ЧСС, равная 146 уд/мин, наблюдалась в 22:42.

Зарегистрированы следующие эпизоды:

Всего экстрасистол:	0 (макс. 0 между 10:00 и 11:00 ч.)
Всего экстрасистол:	4196 (макс. 623 между 21:00 и 22:00 ч.)
Всего экстрасистол:	17 (макс. 6 между 21:00 и 22:00 ч.)
R-na-T:	0 (макс. 0 между 10:00 и 11:00 ч.)
Всего пар:	1 (макс. 1 между 20:00 и 21:00 ч.)
Триплеты:	0 (макс. 0 между 10:00 и 11:00 ч.)
Всего пробежек:	0 (макс. 0 между 10:00 и 11:00 ч.)
Всего тахикардий:	1 (макс. 1 между 22:00 и 23:00 ч.)
Всего экстрасистол:	76 (макс. 14 между 15:00 и 16:00 ч.)
Предсерд. тахикардия:	1 (макс. 1 между 16:00 и 17:00 ч.)
Аритмия:	1 (макс. 1 между 14:00 и 15:00 ч.)
Брадикардия:	978 (макс. 152 между 17:00 и 18:00 ч.)
Паузы:	0 (макс. 0 между 10:00 и 11:00 ч.)
Шумы:	7 (макс. 3 между 12:00 и 14:00 ч.)

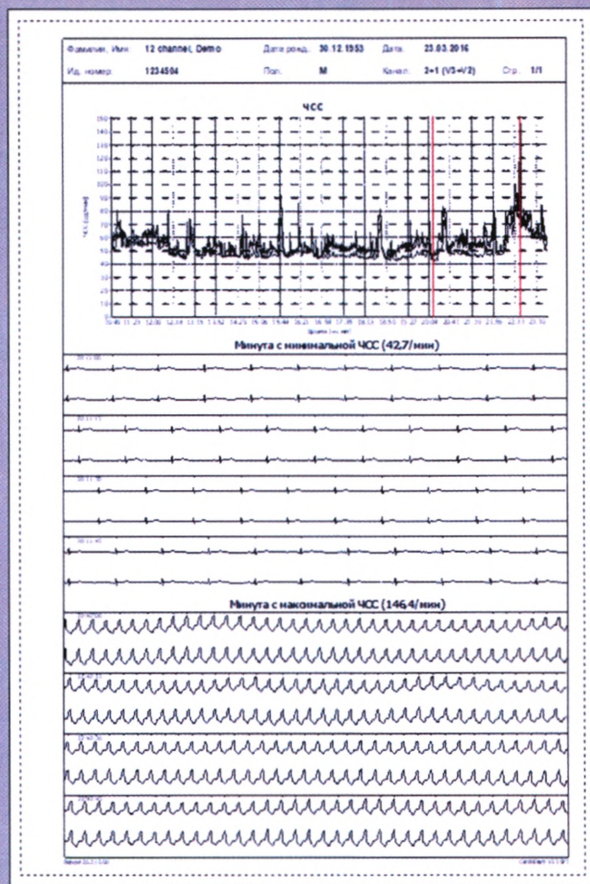
Среднее отклонение сегмента ST составило 0,00 мВ.
Максимальное отклонение, равное 0,08 мВ, наблюдалось в 18:39.
Пациент инициировал сигнал маркера ____ раз.

Дата/Подпись:
3/24/2016

Опция программного обеспечения архивированных данных в формате PDF с лицензионным ключом на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе

Запись Регистратор Экспорт Архив Дополнительно Настройка Справка

Пуск Считать запись Регистратор событий Открыть Данные пациента Подготовить регистратор Повторный анализ Печать экрана Экспорт



Опция программного обеспечения архивирования данных в формате TIFF с лицензионным ключом на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе

Макс. кол-во пользователей: 1
Параметры: 1-126828402
ИН хоста: GiPgZWDEUB1JJTGL

**Опция программного обеспечения работы в сети на оптических или электронных носителях,
или код активации на бумажном носителе.**

Пуск
 Считать записи
 Регистратор событий
 Открыть
 Данные пациента
 Подготовить регистратор
 Предварительный анализ
 Печать экрана
 Экспорт

Критерий поиска
 Фамилия
 Показывать только соответствующие критерию

Номер	Фамилия	Имя	Дата рожде...	Ид. номер...	Запись	Инфо...	Состояние	Номер мес...	Направивший врач	Пользовате
20	Лоптев	А.В.	13.10.1951	-	08.02.2020	CM4	обработано			
11	Лоптев	А.В.	13.10.1951	-	19.07.2019	S1000				
18	Абу-Джаб	Кусай	18.10.1966	001	21.03.2018	CM4	готово,обра			
9	ЛАПТЕВА	НИНА	-		15.06.2017	CM4				
10	ЛАПТЕВА	НИНА	-		15.06.2017	CM4				
12	Семёнова Е.В.		21.08.1989	A0039553	22.12.2016	CM4				
13	Байбаков	Е.М.	02.06.1959	A0048683	22.12.2016	CM4				
16	Бодров	А.А.	11.05.1957	A0010931	01.12.2016	CM3				
15	Хромов	В.Г.	23.01.1937	A0066316	08.11.2016	CM3				
14	Нейфельд	А.Е.	08.09.1935	123	19.10.2016	CM3				
4	12 channel	Demo	30.12.1953	1234504	23.03.2016	12	архив			G95XGNV2E
2	AFib	Demo	21.07.1913	1234502	03.03.2015					
1	Doe	John	24.08.1932	1234501	01.03.2014					
3	General	Demo	30.12.1928	1234503	25.02.2014	CM3				
8	General	Demo2	02.03.1946	1234508	27.06.2011	PM				
7	TIVA	Demo	31.07.1930	1234507	09.06.2011					
17	Бударина	Зинаида	15.08.1945	3498	16.02.2011	CM3				
5	HRT	Demo2	02.09.1949	1234505	25.08.2010	CM3			Med 1	
6	7 days	Demo	01.01.1958	1234506	25.02.2008	CM3,M				
19	7 days	Demo	01.01.1958	004018	25.02.2008	CM3,M	архив			

20 записей найдено в каталоге C:\GENC\CardioDay.

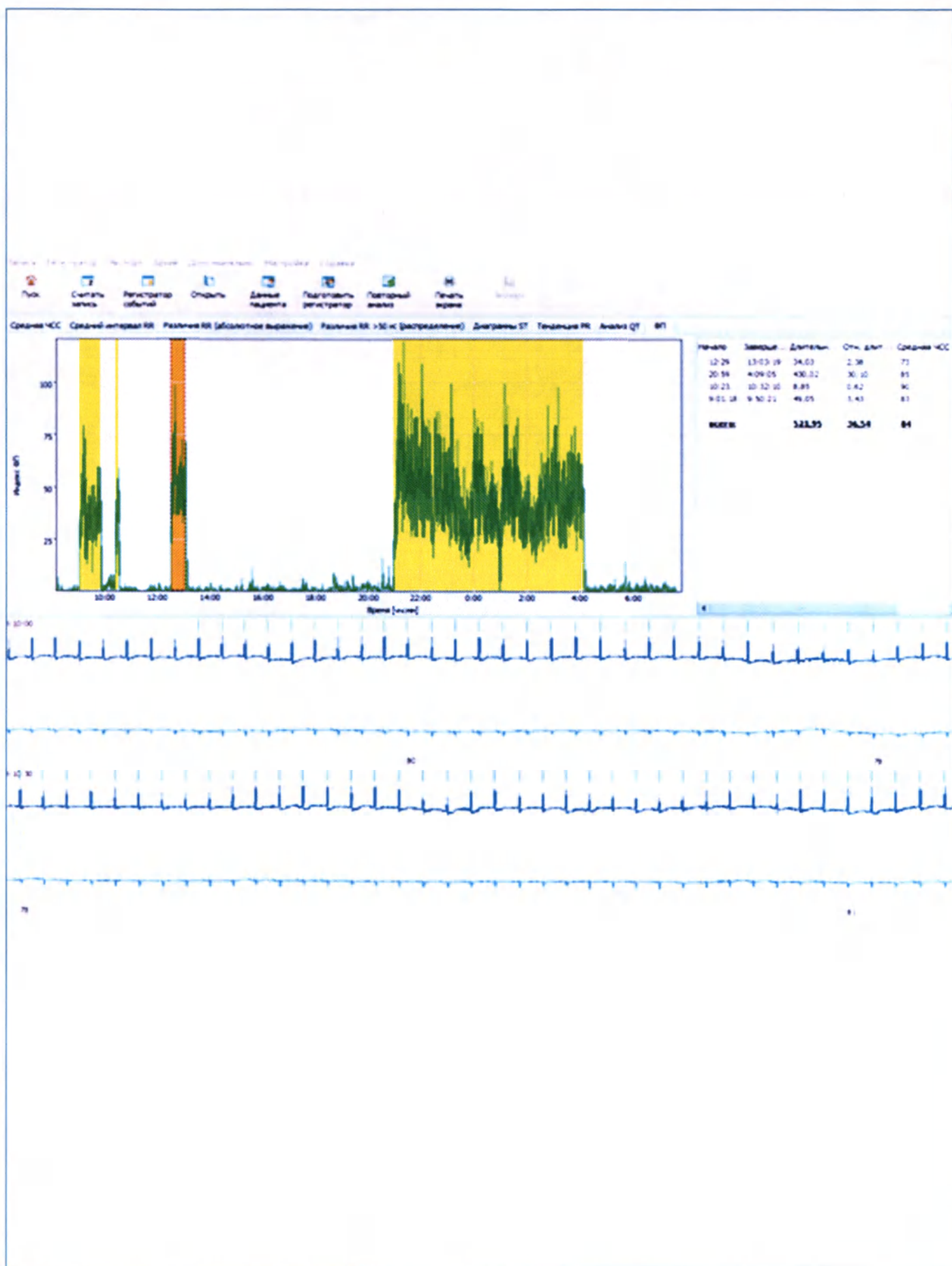
Опция программного обеспечения дистанционного доступа на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.

Макс. кол-во пользователей: 1
Параметры: 1-126828402
ИН хоста: GiPgZWDEUB1JJTGL

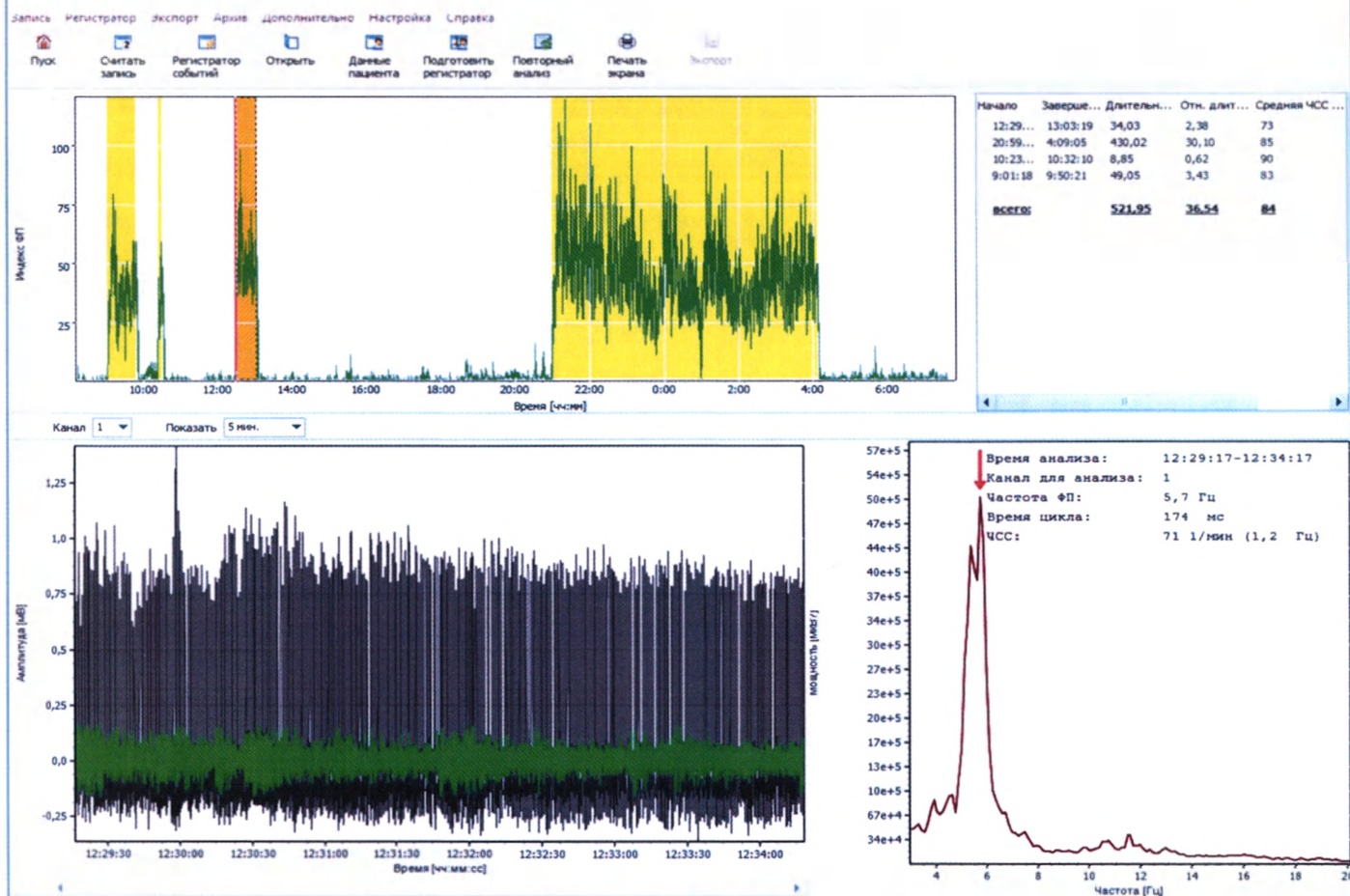
Опция программного обеспечения работы в сети - плавающая лицензия

QT расширенный	[X]
PDF Экспорт	[X]
Соединение с MUSE	[X]
Экспорт (MIT, XML, CSV)	[X]
Архив	[X]
12 каналов	[X]
Дыхание	[X]
Импорт расширенный	[X]
фП стандартная	[X]
фП расширенная	[X]
HRT	[X]
AC/DC	[X]
TWA	[X]
Регистратор событий	[X]
Импорт данных мониторинга	[X]
Веб-выгрузка	[]
Длинные записи	[X]
Тестовая система	[]

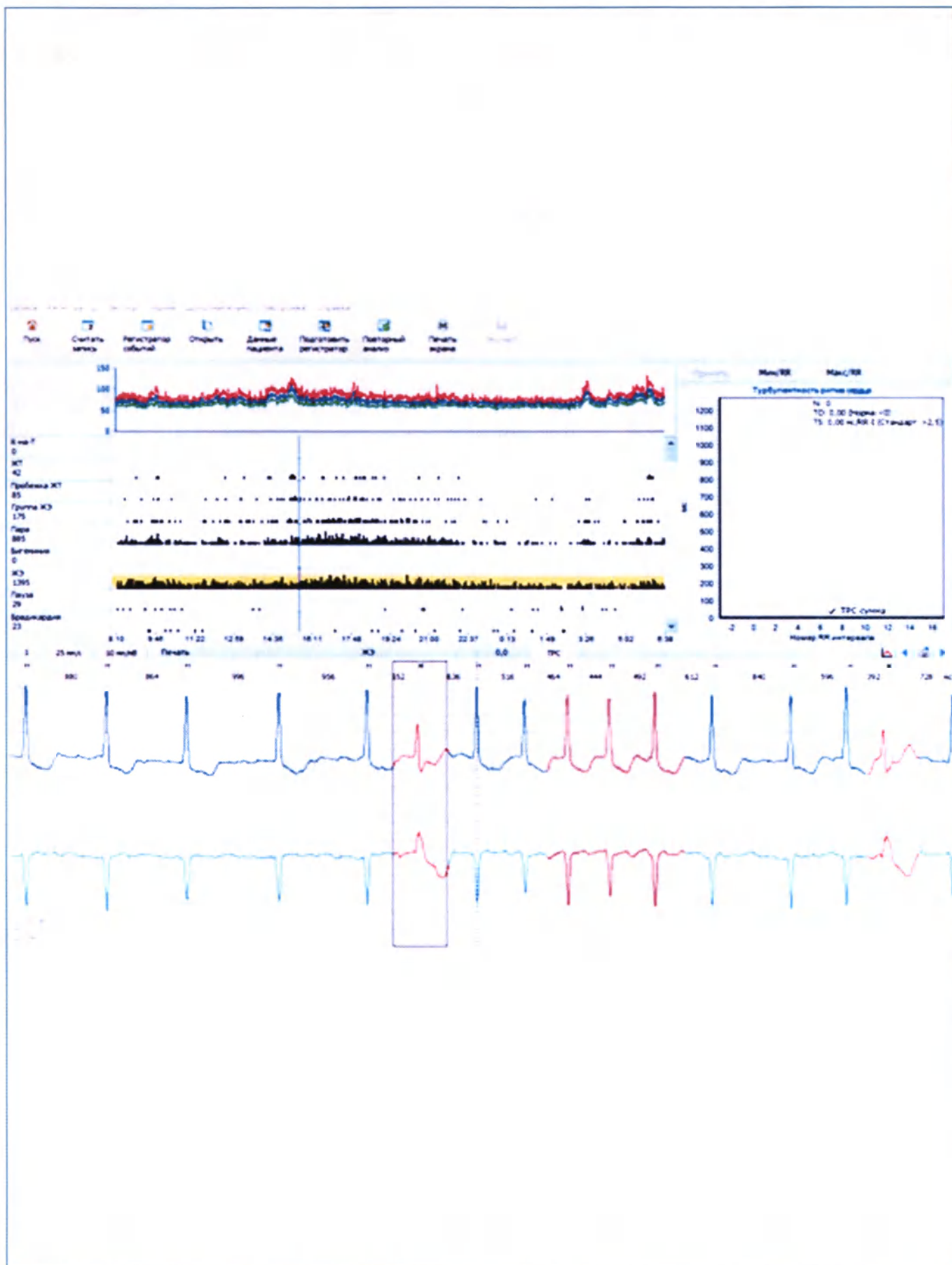
Опция программного обеспечения архивирования данных в формате XML с лицензионным ключом на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе



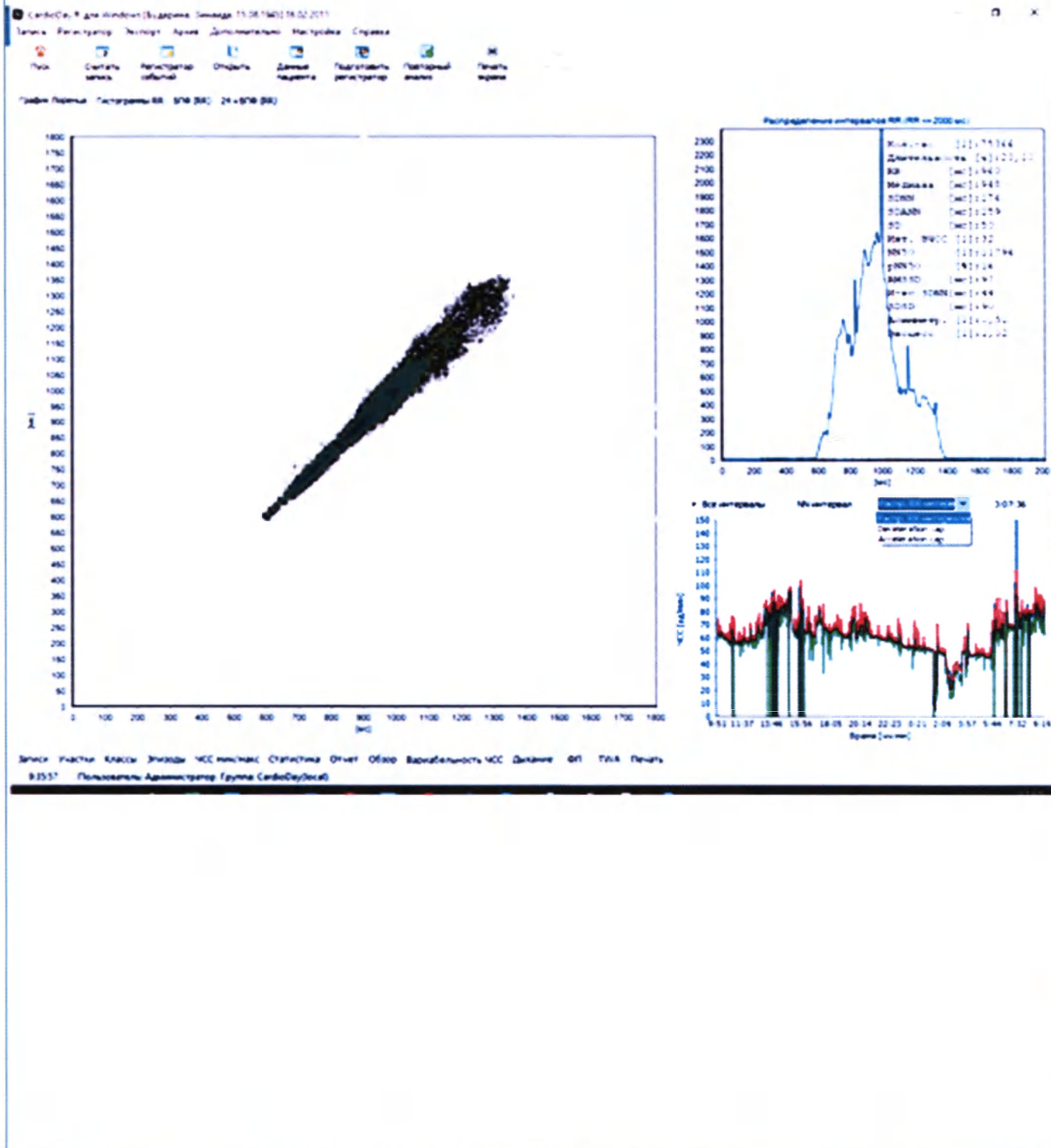
Опция программного обеспечения анализа фибрилляции предсердий (стандартная версия) на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



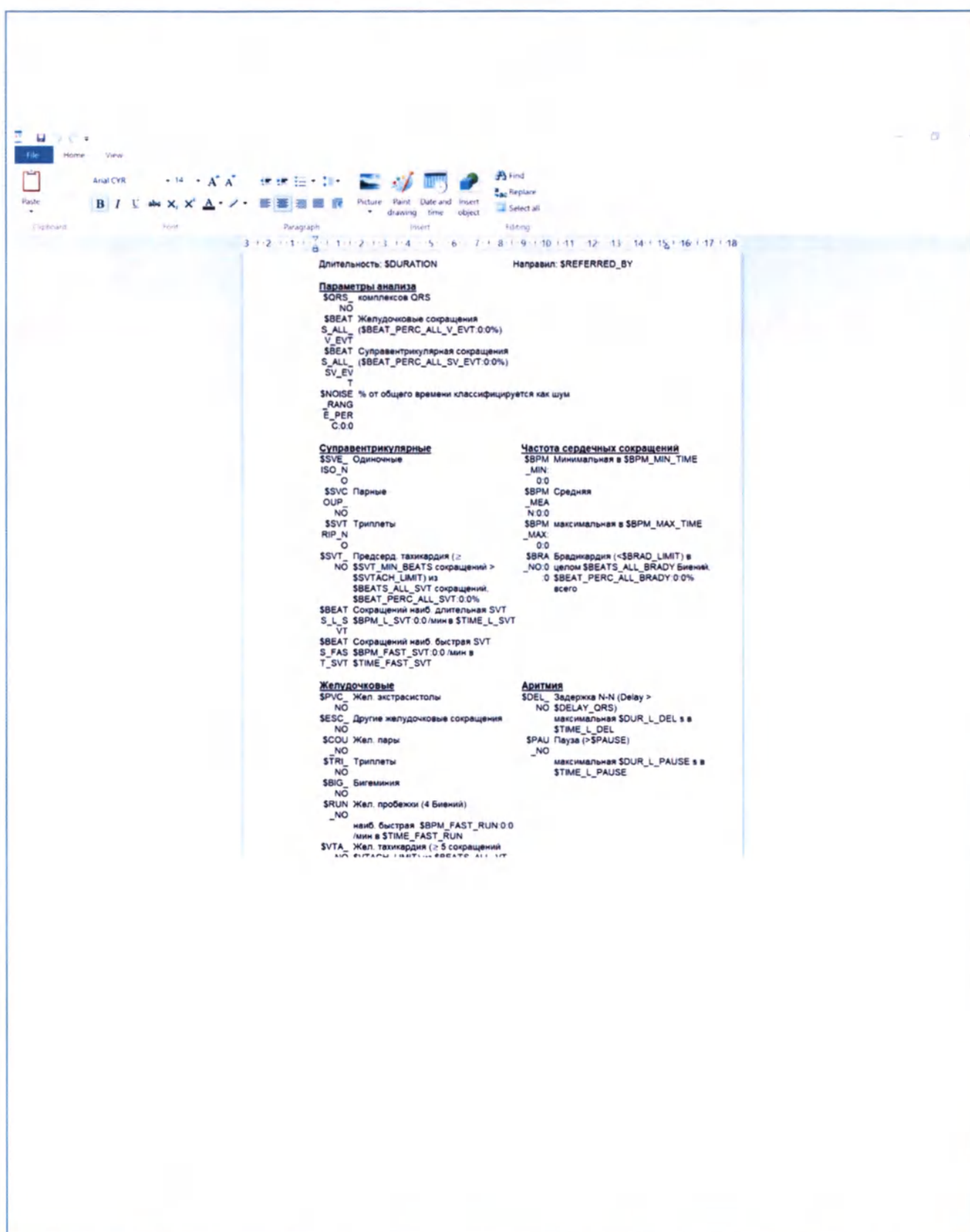
Опция программного обеспечения анализа фибрилляции предсердий (усиленная версия) на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения анализа турбулентности сердечного ритма на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения оценки замедления и ускорения ритма на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения экспорта в Word на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.

Главная Регистрация Экспорт Архив Дополнительно Настройка Справка

Писк Считать запись Регистратор событий Открыть Данные пациента Подготовить регистратор Повторный анализ Печать анализа Экспорт

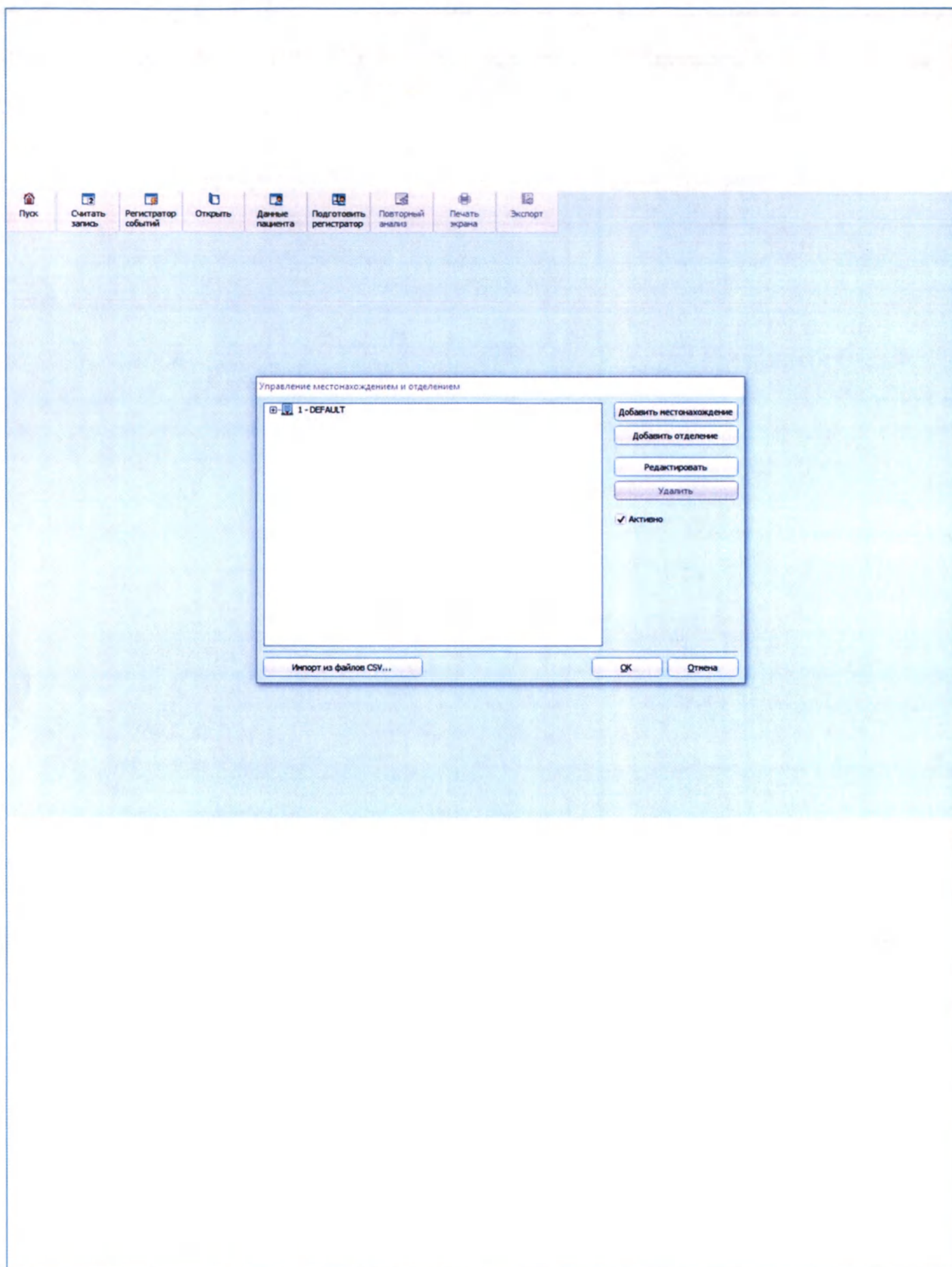
Данные пациента

Ид. номер пациента	5450	Дата записи	
Венчик	Беларусь	Время начала	
Имя	Зинков		
Адрес		Пол	☒ женский ☐ мужской ☐ не указан/неясно
Телефон		Длит. предв. анализа	60 мин.
Дата рождения		ЭКГ	без ЭКГ
Стреловка		Обработка	
Номер стреловки			
Направление			
Показание			
Медикаменты			
Примечание			
Идент. вышта			
Номер записи			
Типично			
Местонахождение		Отделение	

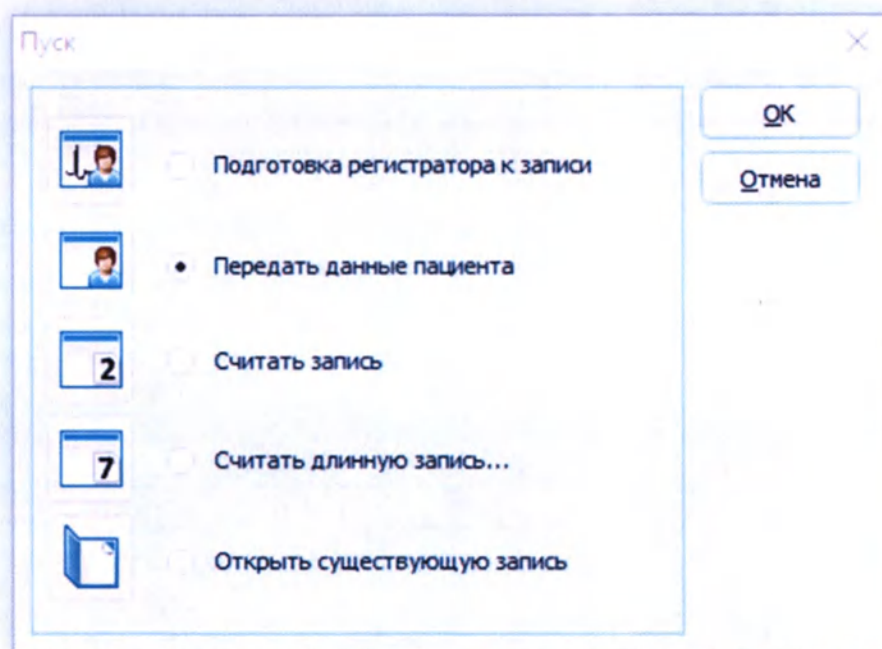
☒ Высокое разрешение

OK Отмена

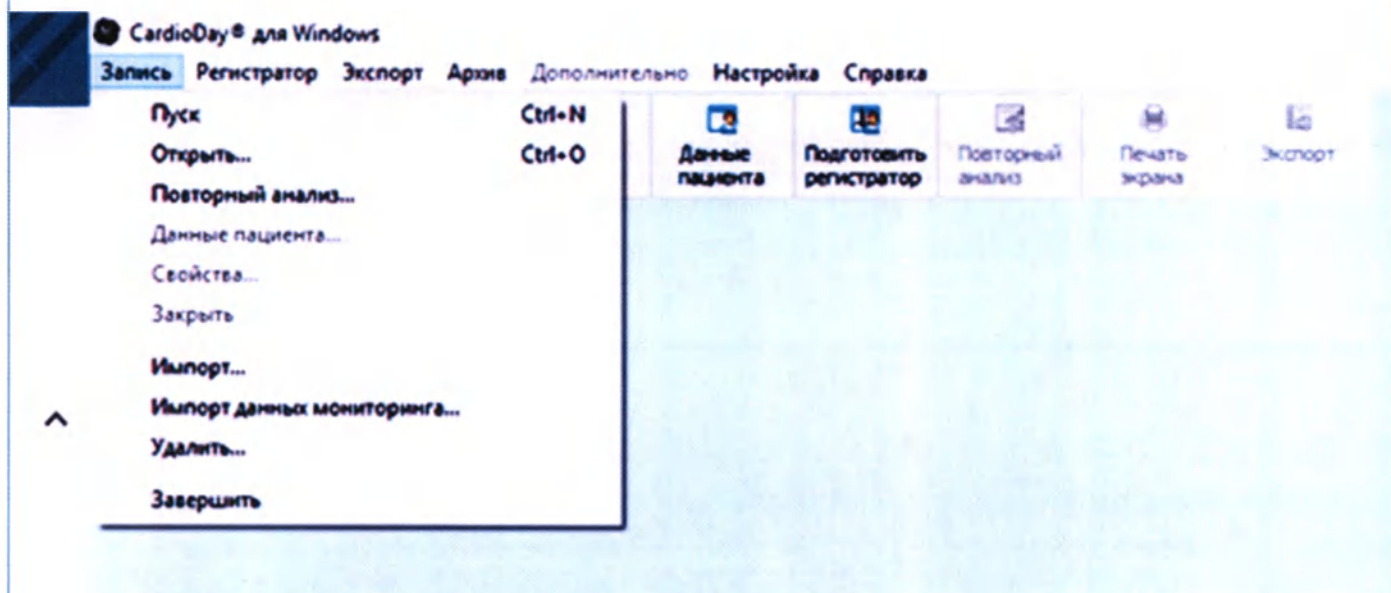
Опция программного обеспечения интеграции в кардиологическое информационное программное обеспечение на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



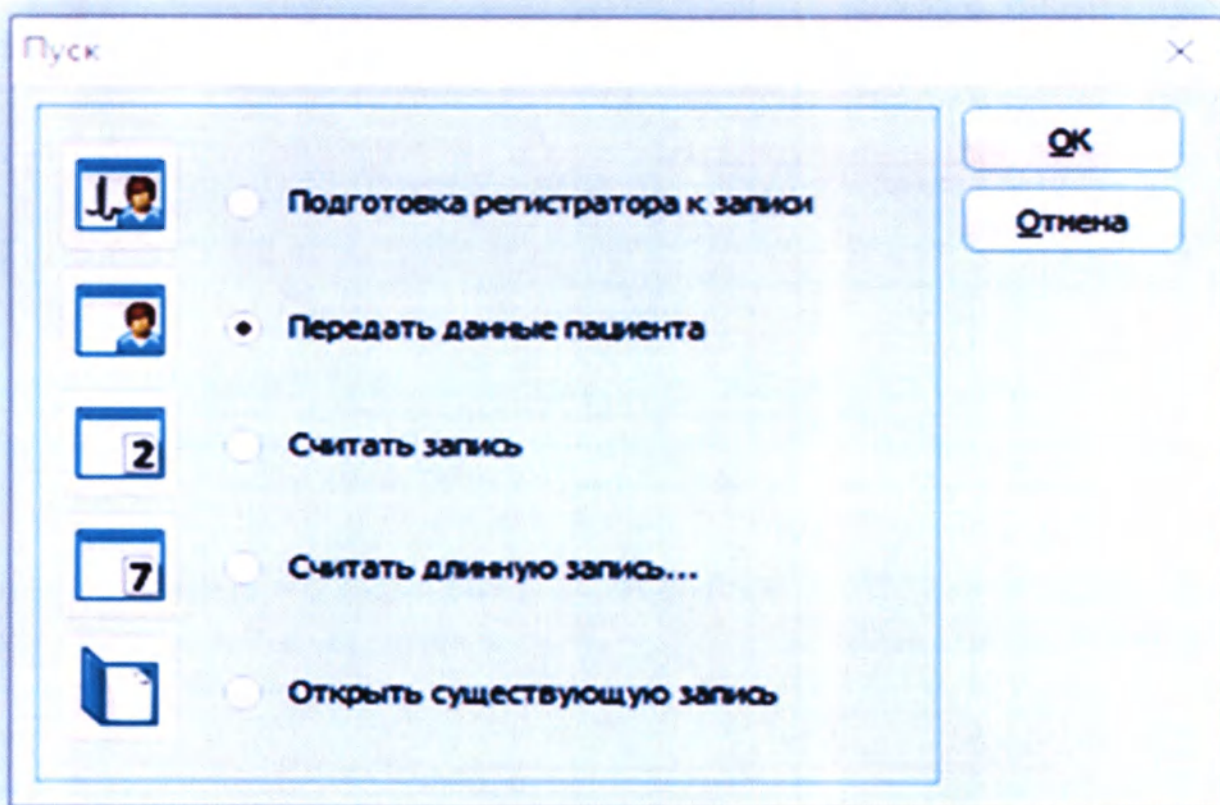
Опция программного обеспечения загрузки заказов HL7 на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения интерфейса HL7 на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.

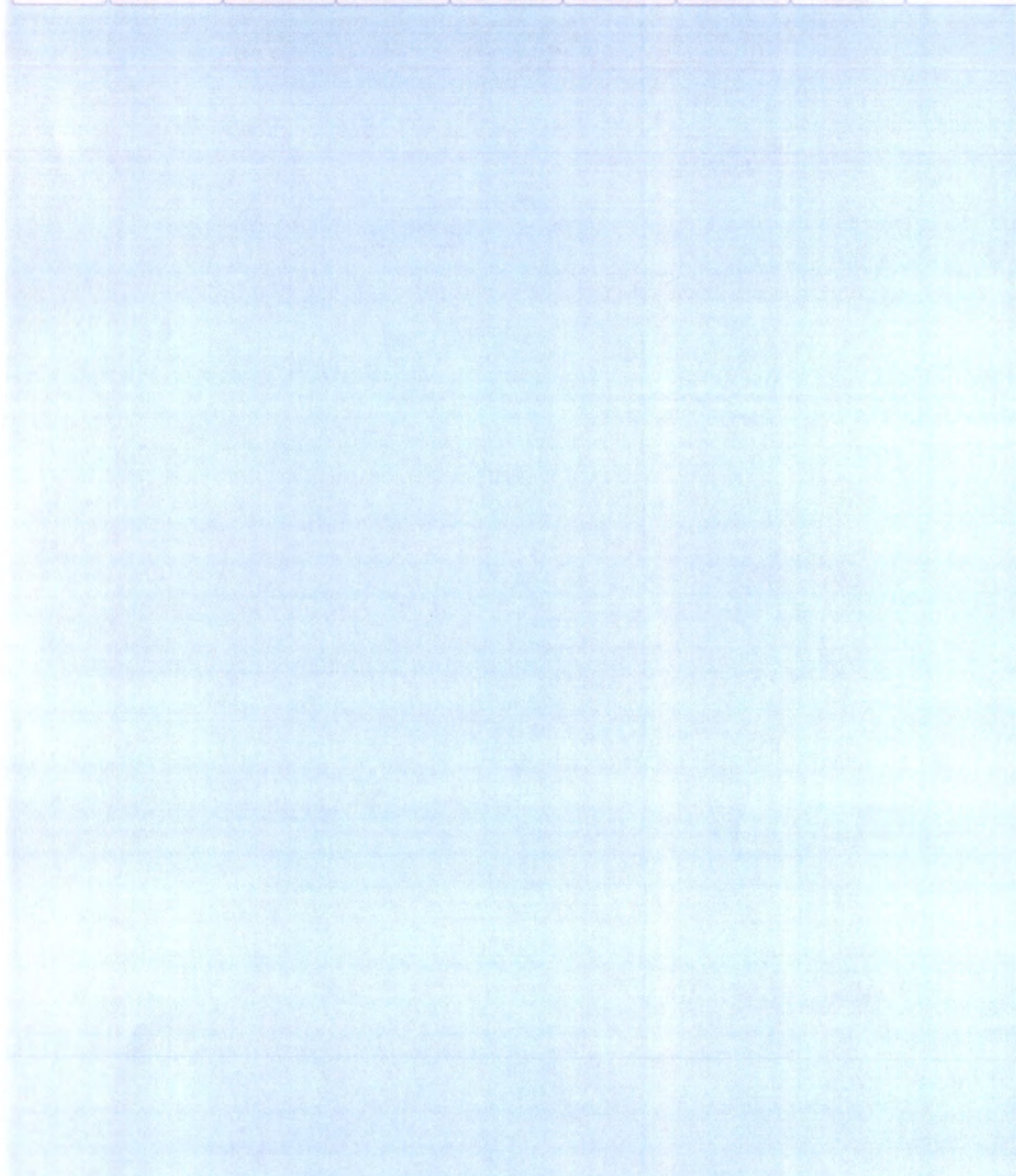


Опция программного обеспечения импорта записей с мониторов пациента на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.



Опция программного обеспечения HL7 WorklistCommander на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе.

 Пуск	 Считать запись	 Регистратор событий	 Открыть	 Данные пациента	 Подготовить регистратор	 Повторный анализ	 Печать экрана	 Экспорт
---	---	--	--	--	---	---	--	--



Опция программного обеспечения установки обновления на оптических или электронных носителях, или код активации на бумажном носителе



Bluetooth адаптер



Руководства пользователя для регистраторов цифровых (на примере SEER 1000)

Краткое руководство SEER™ 1000

Подготовка и запуск ЭКГ

1. Подготовьте пациента: побрите и очистите кожу.
2. Разместите электроды на пациенте.
3. Соедините кабель ЭКГ с электродами и регистратором.
4. Разместите батарею положительным полюсом вниз и вставьте в регистратор.
5. Нажмите на кнопку "Событие", чтобы запустить запись.

на следующей странице см. пояснения относительно управления системой ЭКГ с помощью приложения SEER Mobile App.



7 электродов (стандарт АНА)
3 независимых канала



5 электродов (стандарт АНА)
2 независимых канала



3 электрода (АНА)
3 независимых канала

Использование регистратора SEER 1000



Элемент	Описание
1 Кнопка «Событие»	- Нажмите и удерживайте нажатой, пока не раздастся сигнал для включения/выключения регистратора - Удерживайте нажатой в течение примерно одной секунды, чтобы запустить запись или отметить событие. В качестве подтверждения раздастся звуковой сигнал. - Нажмите и удерживайте нажатой во время записи, пока не раздастся звуковой сигнал для активации Bluetooth.
2 Светодиод кнопки «Событие»	- Горит зеленым цветом: готов к запуску записи - Мигает зеленым цветом: выполняется запись. - Горит желтым цветом: предыдущая запись сохранена. - Мигает желтым цветом: низкое напряжение батареи.
3 Разъем для USB-кабеля и кабеля ЭКГ	- Следите за тем, чтобы отмеченные кружком на изображении метки располагались друг напротив друга. - Для выполнения записи подключите кабель ЭКГ. - Для загрузки данных и записи подключите USB-кабель.
4 Светодиод электродов	- Горит зеленым цветом: электроды подключены правильно. - Горит желтым: электроды подключены неправильно.
5 Крышка батарейного отсека	Разместите батарею положительным полюсом вниз и вставьте в регистратор.
6 Фиксатор батарейного отсека	Чтобы открыть отсек, сдвиньте фиксатор батарейного отсека.

Указание: если регистратор имеет дефект и необходима помощь сервисной службы, светодиод кнопки "Событие" и светодиод электрода по очереди мигают желтым и зеленым цветом. Информацию о сервисном обслуживании см. в инструкции по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ: если USB-кабель или кабель ЭКГ вставлен неправильно, это может стать причиной повреждения регистратора и кабеля.



This guide is developed and owned by GETEMED AG, Odenstr. 11, 14513 Teltow, Germany.
DISTRIBUTOR / Canada Private Label Manufacturer: GE Medical Systems Information Technologies, Inc.

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 55 лист(ов)
Директор департамента Регистрации
и Сертификации России и СНГ
ООО «ДжиИ Хэлскеа»
Харитонова А.П.

