

Ультразвуковой остеоденситометр Omnisense 7000

Omnisense 7000 применяется для диагностики, мониторинга и скрининга остеопороза и других заболеваний костей. Omnisense 7000 обеспечивает исключительно высокую точность и повторяемость результатов, что дает возможность не только назначить адекватное лечение, но и контролировать его эффективность.

Это единственный в мире ультразвуковой прибор, позволяющий исследовать различные участки скелета, а не только пяточную кость, как остальные УЗ остеоденситометры.

Принцип исследования заключается в измерении скорости звука (SOS) при прохождении ультразвуковой волны вдоль кости.

Исследование неинвазивно и абсолютно безопасно.

Omnisense 7000 может работать с тремя зондами для исследования различных костей (лучевая, большеберцовая, фаланга III, плюсневая V), как у взрослых пациентов, так и у детей.

Показатели SOS для каждой кости сравниваются с нормальными показателями (с учетом пола, возраста, этнической группы). Результаты выводятся на экран монитора в виде наглядного графика, не требующего сложной интерпретации.

Прибор применяется в хирургии, травматологии, ортопедии, стоматологии, эндокринологии, онкологии и других областях медицины, связанных с заболеваниями скелетной системы человека.

Дополнительный модуль Bone Age позволяет педиатрам объективно определить костный возраст детей и подростков. Прибором производится автоматический прогноз максимального роста и врач получает полные антропометрические данные о ребенке.

Остеопения широко распространена у недоношенных детей, поэтому Omnisense 7000 — это необходимый инструмент в неонатологических отделениях больниц (требуется опция Premier).

Omnisense 7000 незаменим при обследовании женщин в период беременности и послеродовой период. Здоровье матери — это и здоровье ее ребенка, если мать во время беременности недополучала кальция и витамина D, ребенок рождается уже с дефицитом костной массы около 10%.

Остеоденситометр Omnisense 7000 успешно применяется во многих лечебных учреждениях России.

Omnisense 7000. Omnisense сопоставим по диагностической эффективности с рентгеновскими (DXA) денситометрами, но не использует ионизирующее излучение, поэтому он без ограничений применяется даже при исследовании беременных женщин и детей младшего возраста.

Omnisense 7000 намного дешевле рентгеновских денситометров, не требует специального помещения и высококвалифицированного персонала.

Монитор глубины наркоза и седации BIS Vista

Биспектральный индекс (BIS) — это параметр, который обеспечивает прямое измерение эффекта общей анестезии и седации на головной мозг, и отражающий уровень состояния сознания пациента.

BIS индекс вычисляется на основе непрерывно регистрируемой ЭЭГ.

После проведенных клинических исследований на более чем 6 млн. пациентов применение BIS было признано целесообразным и удобным.

За испытаниями последовало быстрое повсеместное внедрение технологии BIS.

Как BIS монитор работает:

- на лоб пациента устанавливается одноразовый датчик, с помощью которого регистрируется ЭЭГ;

- BIS-система обрабатывает поступающий сигнал и вычисляет BIS-индекс, число от 0 до 100, которое позволяет судить о степени сознания пациента;

- значение BIS-индекса, равное 100, означает, что пациент в полном сознании;

- значение BIS-индекса, равное 0, означает полное отсутствие активности мозга.

- при общей анестезии значение BIS-индекса должно находиться в интервале от 40 до 60;

- для седации рекомендуется уровень от 60 до 85.

При оперативных вмешательствах BIS позволяет:

- практически устранить риск преждевременного выхода из наркоза;

- уменьшить расход анестетиков;

- уменьшить время выхода из наркоза на 35-50%.

В отделениях интенсивной терапии BIS позволяет:

- стабильно поддерживать требуемую глубину седации (по статистике, без BIS-контроля более чем у 69% пациентов наблюдается недостаточная или чрезмерная глубина седации);

- улучшить качество ухода и уменьшить расходы на седативные средства.

BIS-мониторинг может применяться в стоматологии, амбулаторной анестезиологии и процедурной седации.

В развитых странах BIS-мониторинг стал «золотым стандартом» контроля состояния сознания пациента при общей анестезии, интенсивной терапии и процедурной седации.

BIS Vista имеет эргономичный дизайн, цветной дисплей с сенсорным управлением «touch screen», позволяет записать данные на сменный носитель (флэш-карту) во время операции или после нее.

Данные мониторинга можно просмотреть с помощью стандартных средств Windows или специального программного обеспечения BIS View.

Достоверность BIS-мониторинга, в отличие от других методов, подтверждается более чем 3000 научных публикаций и более чем 27 миллионами проведенных мониторингов.

BIS-мониторы BIS Vista и A-2000 XP успешно применяются во многих клиниках России.

Электроэнцефалографы Neurotravel

Электроэнцефалографы NEUROTRAVEL выпускаются с 1995 г. и успешно работают в странах Западной Европы, США, России и других странах. Постоянное совершенствование позволяет поддерживать их уровень в соответствии с самыми взыскательными требованиями времени. Программное обеспечение Neurotravel просто в использовании и имеет большой набор современных методов обработки ЭЭГ.

Области применения:

- Запись рутинной ЭЭГ в клинических условиях
- Длительный ЭЭГ мониторинг (с видеозаписью и без)
- Вызванные потенциалы (зрительные и слуховые)
- Научные исследования

Комплектации систем Neurotravel:

Neurotravel MINI

8-канальный малогабаритный вариант электроэнцефалографа с возможностью беспроводной записи для рутинных клинических исследований, интраоперационного мониторинга ЭЭГ, анализа ЭЭГ новорожденных.

Neurotravel LIGHT – стационарное исполнение

Компьютерная система комплектуется усилителем, который имеет 24, 32 или 40 входных каналов. Возможна регистрация полиграфических каналов.

Neurotravel LIGHT – передвижное или переносное исполнение

Прибор можно устанавливать на специальную приборную тележку или весь комплект можно переносить в небольшой сумке. Вместо обычного компьютера можно использовать ноутбук.

Neurotravel SMART и GEM-100

Автономные носимые регистраторы для длительного мониторинга ЭЭГ. От 16 до 32-х каналов, часть каналов может быть полиграфическими. Приборы легкие и компактные, работают от аккумулятора, подзаряжаемого при подключении к компьютеру. Могут работать и как обычные электроэнцефалографы, в том числе и в беспроводном режиме.

GEM-100 поставляется в комплекте с уникальными ЭЭГ-шлемами Geodesic Sensor Net (США).

Опции

Шахматный паттерн. К системе может подключаться отдельный дисплей для предъявления визуальных стимулов при исследовании когнитивных вызванных потенциалов.

Регистрация полиграфических каналов: ЭКГ, SpO₂, дыхания. Прибор может комплектоваться отдельными электродами и датчиками для регистрации ЭКГ, SpO₂, дыхания и др.

Сетевой вариант

Несколько систем Neurotravel и отдельных ПК для просмотра и анализа данных могут соединяться по локальной сети. Системы имеют единое хранилище записей о пациентах и исследованиях.

Программная система Neurotravel включает:

- Прием сигнала и сохранение записей в базе данных
- Визуализацию сигнала и удобную навигацию по ЭЭГ

- Широкий спектр современных методов обработки ЭЭГ (спектральный анализ, спектральное и амплитудное картирование, кросс-спектральный анализ и оценка когерентности, амплитудные и спектральные тренды)

- Блок «видео-ЭЭГ» (видео-аудио запись синхронно с ЭЭГ)

- Блок расчета и анализа вызванных потенциалов

Регистрация ЭЭГ

При регистрации могут использоваться различные монтажи. Число выходных каналов — до 64. В монтаж могут включаться полиграфические каналы. Монтаж можно переключать в любой момент. Врач может оперативно управлять параметрами записи: фильтрами, скоростью развертки, чувствительностью.

В реальном времени производится спектральный анализ ЭЭГ и топографическое картирование спектров.

Хранение данных пациентов и исследований

Данные о пациентах и записи исследований сохраняются в базе данных. ЭЭГ могут архивироваться на внешние носители (CD/DVD/Flash-карты) и экспортироваться в различных форматах (EDF, EDF+ и др.).

Просмотр ЭЭГ

Пользователь может:

- выбирать различные монтажи;
- управлять параметрами показа: фильтрами, разверткой;
- измерять амплитуду и частоту ЭЭГ;
- увеличивать любую часть сигнала;
- сравнивать исследования (многооконность).

Удобные средства навигации:

- поиск событий, отмеченных маркером (после выбора события из списка программа переходит к указанному участку сигнала);

- «навигатор» представляет всю ЭЭГ в сжатом виде с отметками событий; переход к нужному участку осуществляется щелчком мыши.

Спектральный анализ и картирование

Производится частотный анализ записанного сигнала по видимой ЭЭГ или на участках, указанных пользователем. Рассчитанные спектры показываются рядом с каналами ЭЭГ. Любой график может быть увеличен и показан в отдельном окне.

Данные спектрального анализа могут показываться в виде топографических 2 или 3-мерных карт.

Когерентность

Кросс-спектральный анализ, в том числе оценка когерентности.

Возможность применения двумерной авторегрессионной спектральной оценки наряду с классической, управление параметрами оценок.

Видео ЭЭГ

Цифровая система для записи и анализа ЭЭГ синхронно со звуковым видеофильмом поведения пациента. Запись при слабом освещении (цветной фильм) или в полной темноте (ч/б фильм). Архивация полной записи (ЭЭГ + фильм) на внешний носитель для последующего просмотра и анализа на другом компьютере.

Вызванные потенциалы

Стимулы могут предъявляться синхронно с записью ЭЭГ. Для этого используются фото-/фоно- стимуляторы, стимулятор шахматный паттерн и др. Программа обеспечивает регистрацию и анализ длинно- и коротколатентных ВП (ВАЕР, P300, ERP, визуальных, соматосенсорных и др.).

Тренды спектров мощности

Эти способы представления ЭЭГ (т.н. рEEG и аEEG) дают возможность анализировать изменения в ЭЭГ, происходящие за долгий период времени (время на экране – от нескольких минут до нескольких часов) и применяются, прежде всего, при длительном мониторинге ЭЭГ, интраоперационном мониторинге ЭЭГ и анализе ЭЭГ новорожденных.

Печать заключения и результатов анализа ЭЭГ

После анализа данных врач может ввести текст заключения, который сохраняется в базе данных. Можно использовать внешний редактор, например MS Word с шаблонами, поставляемыми с программой или задаваемыми пользователем.

Локализация источников патологической активности

Программа **Brain Loc** предназначена для трехмерной локализации источников патологической активности при эпилепсии, травмах, инсультах, опухолях. Визуализация результатов локализации производится на трех ортогональных проекциях головы, схематичных послойных изображениях структур головного мозга.

Система экспертного класса для регистрации и анализа многоканальной ЭЭГ Geodesic EEG system 300 (GES 300)

Компания **EGI** – мировой лидер среди производителей подобных систем. GES 300 – это результат многолетнего труда инженеров и нейрофизиологов. Изначально предназначенная для исследователей, система имеет теперь и широкое клиническое применение.

Многоэлектродный ЭЭГ шлем HydroCel GSN (не имеющий аналогов в мире) устанавливается на голове пациента любого возраста за считанные минуты. Благодаря ему регистрация ЭЭГ становится легкой для врача и комфортной для пациента.

Уникальная фотограмметрическая система определения пространственных координат ЭЭГ электродов для точной локализации источника патологической активности и совмещения найденного источника с результатами томографии.

Блок когнитивных ВП, включающий систему E-prime для предъявления стимулов различной природы, их протоколирования и синхронизации с ЭЭГ.

GES 300 интегрируется с ведущими программами научной обработки ЭЭГ.

Экспорт данных в различных форматах: Matlab и др.

ОСОБЕННОСТИ HYDROCEL GSN – ЭЭГ шлемов нового поколения компании Geodesic

В шлеме используется запатентованная методика распределения электродов на голове пациента. Она обеспечивает достоверно равное расстояние между электродами на поверхности головы и плотное прилегание основания каждого электрода.

При установке шлема HydroCel не требуется обработка кожи абразивными материалами. Отсутствие повреждения кожи минимизирует риск случайного заражения пациента.

ПРЕИМУЩЕСТВА HYDROCEL GSN

- Быстрое наложение электродов и закрепление на волосах различного типа и длины.
 - Комфорт при различных условиях записи.
 - Низкий уровень шума ЭЭГ сигнала.
- На качество ЭЭГ сигнала теперь мало влияют:**
- Электрохимические изменения на электродах или голове;
 - Шум, связанный с трением электродов;
 - Окружающие электромагнитные помехи.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ программного обеспечения Net Station

ПРИЕМ ДАННЫХ

- Спектральный анализ в реальном времени.
- Фото и фоно стимуляция.
- Цифровое видео.
- Прием ЭЭГ с частотой оцифровки до 1000 Гц.

ОБЗОР ДАННЫХ

- Просмотр данных спектрального анализа, с использованием стандартных частотных интервалов (дельта, тета, альфа и бета) или интервалов, задаваемых пользователем.
- Графическое представление тренда спектральных характеристик сигнала.

- Синхронизированный просмотр цифрового видео и ЭЭГ.

АНАЛИЗ

- Расчет тренда спектральных характеристик сигнала, основанный на вэйвлет анализе.
- Методы Gratton, Coles и Donchin для устранения глазных артефактов
- Т-критерий для индивидуальных и групповых сравнений результатов обработки данных

Easy ECG

Easy ECG – это современные компьютерные модульные комплексы ЭКГ с большим набором опций.

Различные конфигурации модульных комплексов Easy ECG позволяют создать электрокардиографическую систему для нужд любого заказчика, от небольшой амбулатории и поликлиники до больницы, районного стационара, медицинского НИИ и системы скорой помощи.

Компьютерный кардиограф Easy ECG по скорости и простоте проведения исследования не уступает классическим аппаратам и отлично справляется с рутинными исследованиями «на потоке» (в отличие от компьютерных ЭКГ систем прошлых лет).

Регистрация, сохранение и печать ЭКГ выполняются «нажатием двух кнопок», происходит за секунды и не вызывает задержки между исследованиями и доступны даже медсестре с низкой компьютерной грамотностью.

Лазерная цветная цифровая печать не уступает по качеству распечаткам классических 12-канальных приборов и не требует дорогой термобумаги.

Разнообразие форм вывода на печать — как у классических приборов высокого уровня.

Печать заданных печатных форм производится нажатием одной кнопки или осуществляется автоматически после регистрации ЭКГ.

«Расшифровка» ЭКГ может производиться «по экрану», без привлечения или с минимальным привлечением распечатки. Кардиограмма, усреднённые кардиоциклы с результатами автоматической разметки и диагностики и другая информация выводятся в удобном для работы виде на экран широкоэкранный ЖК-монитор. Качество изображения практически не уступает печатному.

Кардиограммы сохраняются в базе данных «пациенты/исследования», не требуют полного вывода на печать и доступны при повторных исследованиях того же пациента.

Прибор может поставляться в стационарном, передвижном или портативном исполнении. Он включает беспроводной цифровой усилитель Easy ECG, персональный компьютер с широкоэкранным ЖК дисплеем 23», стол или приборную тележку и цветной лазерный принтер.

Экономичный вариант комплектуется черно-белым принтером, дисплеем 19” и усилителем без возможности беспроводной связи. Выбор электродов и кабелей ЭКГ — по желанию заказчика.

Электродные пояса Taruz (Израиль) — удобная современная альтернатива стандартным «присоскам и присепкам».

Цифровой усилитель Easy ECG

Это небольшое устройство позволяет качественно регистрировать, оцифровывать и передавать на приёмное устройство сигнал ЭКГ (оцифровка — 500 точек в секунду). Все приборы могут передавать ЭКГ по кабелю USB непосредственно в компьютер. Беспроводной вариант устройства передает ЭКГ также по каналу Bluetooth. При соединении такого прибора с компьютером аккумулятор устройства автоматически заряжается.

Беспроводной вариант прибора используется как в составе стационарного кардиографа, так и в составе мобильного телемедицинского регистратора.

Программное обеспечение Easy ECG...

...сочетает простоту работы в режиме обычного электрокардиографа с широкими дополнительными возможностями.

- Постоянный визуальный контроль ЭКГ на экране дисплея.

- Три режима записи ЭКГ: «классический кардиограф», «запись назад» (запись заданной длины), длительная запись (запись произвольной длины). Второй и третий режимы используются для выявления эктопических кардиоциклов, запись произвольной длины — для анализа ВСР.

- Эффективное управление выводом ЭКГ на экран при её регистрации и просмотре: выбор плотности, чувствительности, цифровых фильтров, группы отведений. Адаптивный фильтр дрейфа базовой линии. Увеличение любого фрагмента записанного сигнала с автоматизированными измерениями интервалов и амплитуд.

- Хранение записей ЭКГ и информации о пациентах в базе данных «пациенты — исследования». Выбор, визуализация и анализ любой записи ЭКГ. Возможность сравнения вновь поступившей записи с ранее записанными ЭКГ этого же пациента.

- Автоматическая разметка и интерпретация ЭКГ. Вывод усреднённых кардиоциклов с маркерами интервалов и таблицами параметров. Возможность ручной корректировки маркеров с автоматическим пересчётом параметров.

Написание, сохранение и печать врачебного заключения с опцией включения и редактирования текста автоматизированного заключения.

- Цветная лазерная печать сигнала, результатов его обработки и врачебного заключения.

Выбор печатных форм из набора, соответствующего стандартам для 12-канальных электрокардиографов. Возможность печати стандартизированной формы для отечественных ЛПУ.

- Импорт/экспорт записей ЭКГ в форматах DICOM, EDF и оригинальном формате.

Опции: Сетевое подключение к компьютеру электрокардиографа компьютерной станции для «расшифровки» ЭКГ. Прием кардиограмм от мобильного регистратора. Интеграция Easy ECG в госпитальную компьютерную систему. Блок подключения сертифицированного по международным стандартам модуля для разметки и интерпретации HES-ЭКГ (Biosigna, Германия) в качестве альтернативы оригинальному модулю разметки и интерпретации.

Easy ECG Stress

Easy ECG Stress — это простота и удобство в использовании в сочетании с большими возможностями:

- Информативный и гибкий показ всей картины состояния пациента во время теста

- Быстрое и легкое для исследователя управление отображаемой информацией: сигналом ЭКГ, усредненными кардиоциклами, трендами ST/ЧСС/АД, графиком нагрузки, и др.

- Реализация современных возможностей компьютерной графики, которая обеспечивает изображение сигнала на экране не хуже, чем на принтере дорогого, полноканального электрокардиографа

- Высокое качество печати сигнала ЭКГ и другой информации на цветном лазерном принтере

Система обеспечивает:

- непрерывную регистрацию ЭКГ по 12 отведениям
- автоматическое управление велоэргометром или беговой дорожкой

- измерение АД в автоматическом или ручном режиме
- всесторонний анализ ЭКГ

- хранение информации о пациентах и исследованиях в картотеке («базе данных»)
- формирование разнообразных отчетов

Состав системы:

- Велоэргометр или беговая дорожка (тредмил). Возможно подключение различных велоэргометров и дорожек (Lode, Ergoline, RAM, Seca, Trackmaster). Дорожки RAM с повышенной скоростью движения ленты могут быть использованы в спортивной медицине

- Регистратор ЭКГ сигнала Easy ECG. Беспроводная связь с компьютером (Bluetooth). Для регистрации используются удобные легкие кабели, которые надежно крепятся на пациенте. Регистратор имеет встроенный Li-Ion аккумулятор и удобное устройство для его подзарядки

- Программный комплекс для приема данных, визуализации, анализа и хранения исследований

Проведение исследования:

- Система имеет набор наиболее распространенных протоколов исследования для велоэргометров и дорожек. Пользователь может также создать свои собственные протоколы.

- Во время исследования система обеспечивает автоматическое управление эргометром и измерение АД в ручном и автоматическом режимах.

- В процессе исследования оператор может менять нагрузку, если это необходимо.

- Система производит автоматическое измерение ЭКГ, вычисление и показ параметров состояния пациента
- Возможна распечатка данных непосредственно во время исследования
- Система автоматически оповещает оператора о ситуациях, требующих внимания
- Пользователь может отмечать на данных различные события с помощью маркеров
- По завершении исследование сохраняется в базе данных системы

Информация на экране:

- Отведения ЭКГ – 12/6/6 или любой набор по выбору
 - Усредненные кардиоциклы по каждому отведению, совмещенные с измеренным усредненным кардиоциклом ЭКГ покоя
 - Автоматическая разметка кардиоциклов
 - Тренды: нагрузки, ЧСС, АД, двойного произведения (ДП), STj / STi, наклона и интеграла ST
 - Маркеры событий на ЭКГ и в отдельном «навигаторе»
 - Цветные индикаторы STj / STi, наклона и интеграла ST
 - Увеличенный усредненный кардиоцикл для выбранного отведения с автоматической разметкой
 - Таблица базовых параметров ЭКГ
 - Значения параметров: нагрузки, ЧСС, АД, ST, ДП, метаболических единицы (МЕ) и др.
 - Управление показом и навигация по ЭКГ:
 - Выбор набора отведений
 - Выбор отведения для подробного просмотра измеренных параметров ЭКГ (вручную или автоматически)
 - Показ/скрытие областей для более детального просмотра информации
 - Изменение размеров областей экрана
 - Навигация с помощью курсоров на трендах либо с помощью прокрутки ЭКГ сигнала
 - Навигация с помощью списка событий
 - Анализ данных:
 - Автоматическая разметка ЭКГ и анализ аритмий.
- Наряду с надежным оригинальным алгоритмом можно использовать известный алгоритм HES-ЭКГ (Biosigna, Германия) (опция)
- Автоматическая установка маркеров в эпизодах выявленных аритмий с возможностью последующего редактирования
 - Определение основных параметров ЭКГ
 - Автоматическое и ручное измерение АД, вычисление ДП, МЕ и др.
 - Изменение параметров анализа при просмотре исследования с последующим пересчетом данных

Easy ECG Mobile (ATES MEDICA – Италия)

Мобильная телемедицинская ЭКГ система Easy ECG Mobile

Если:

- регистрацию ЭКГ необходимо провести непосредственно на месте нахождения пациента
 - необходим квалифицированный анализ записанной ЭКГ при отсутствии специалиста в месте ее регистрации
 - требуется произвести большое число исследований в разных местах и за короткое время
- то нужна **Мобильная телемедицинская система Easy ECG Mobile**
- Регистрация 12-канальной ЭКГ покоя там, где находится пациент
 - Передача записи на центральную станцию быстро и без искажений

- Расшифровка ЭКГ на центральной станции специалистом с помощью программы Easy ECG
- Easy ECG Mobile применяется:**
- в системе «скорой помощи» для регистрации ЭКГ непосредственно при оказании помощи пациенту с немедленной диагностикой в специальном центре
 - в амбулаторных медучреждениях для регистрации ЭКГ при вызове врача к пациенту
 - в стационарах для регистрации ЭКГ у пациентов в палатах или отделениях интенсивной терапии
- Внедрение Easy ECG Mobile в систему скорой помощи и в практику амбулаторных и стационарных медучреждений может существенно улучшить качество медицинского обслуживания и облегчить труд медицинского персонала.
- Система Easy ECG Mobile состоит из мобильных регистраторов ЭКГ и центральной станции.

Мобильный регистратор (МР) позволяет регистрировать, визуализировать, сохранить ЭКГ и передать запись ЭКГ на центральную станцию.

МР – компактное и простое в управлении устройство, состоящее из двух блоков: цифрового усилителя ЭКГ Easy ECG и блока управления.

Easy ECG регистрирует ЭКГ и передает ее на блок управления по беспроводной связи.

Блок управления – это коммуникатор (КПК с мобильным телефоном), оснащенный программой Mobile ECG.

Устройства сообщаются по беспроводному каналу Bluetooth. Блок управления принимает регистрируемый с помощью Easy ECG сигнал ЭКГ, визуализирует и запоминает его. После этого запись можно нажатием одной кнопки передать на центральную станцию. Запись передается за несколько секунд по сети Интернет, и практически мгновенно – по беспроводной локальной сети.

Для регистрации и отправки ЭКГ не требуется высокой квалификации медперсонала. Управление МР доступно любому лицу, умеющему обращаться с мобильным телефоном.

Передача ЭКГ по Интернету используется при регистрации ЭКГ на выезде. При использовании МР в стационаре ЭКГ передается по беспроводной локальной сети. Если сеть не работает в месте нахождения пациента, все записанные ЭКГ можно позже передать на центральную станцию нажатием одной кнопки (находясь, например, вблизи центральной станции).

Число МР работающих с одной центральной станцией, зависит от ее назначения. В системе «Скорой помощи» это число может составлять несколько десятков, для небольшого стационара может быть достаточно и одного – двух МР.

Центральная станция (ЦС) приема и анализа ЭКГ позволяет принимать присылаемые с МР записи ЭКГ, сохранять их в базе данных «пациенты-исследования» и производить дальнейшую обработку записей со всеми возможностями 12-канального кардиорегистратора Easy ECG.

ЦС состоит из персонального компьютера (ПК) с ЖКИ дисплеем 19", столом и цветным лазерным принтером, оснащенного программным обеспечением Easy ECG. ПК имеет выход в Интернет или локальную сеть, в зависимости от используемого канала передачи ЭКГ.

Основные возможности Центральной станции:

- индикация поступления очередной кардиограммы (появление соответствующего программного окна и периодического звукового сигнала)
- автоматическое сохранение поступившей записи ЭКГ и информации о пациенте в базе данных «пациенты-исследования»
- полная обработка записей ЭКГ, как в обычном кардиографе Easy ECG.