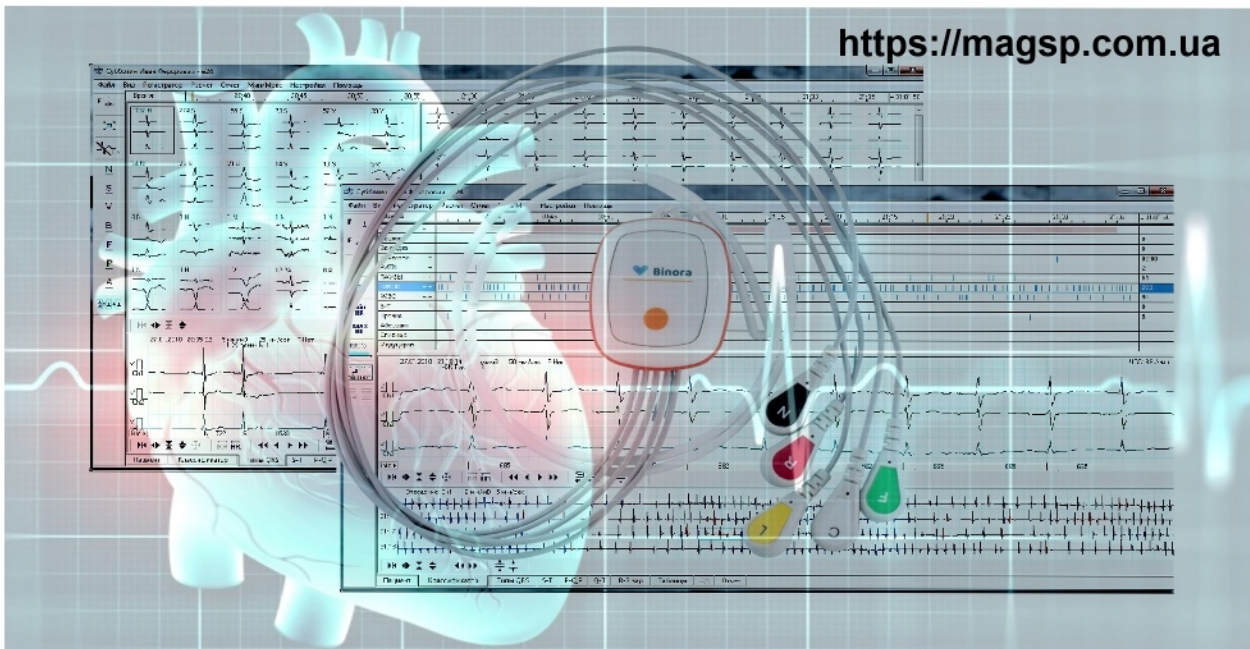




Реєстратор Binora LT- це сучасний мініатюрний реєстратор ЕКГ професійної якості, що дозволяє проводити реєстрацію, аналіз та розшифровку електрокардіограм як за допомогою програми на ПК, так через інтернет за допомогою планшета Android, смартфона, ноутбука або ПК.

Варіанти виконання для реєстратора реєстратор Binora LT:

- 5-провідний 3/7/12-канальний;

Система добового монітування ЕКГ по Холтеру (Система) призначена для тривалої безперервної реєстрації ЕКГ за трьома відведеннями з подальшої обробки та аналізу отриманих записів. Система дозволяє виявляти широкий спектр порушень роботи серця, визначати та прогнозувати виникнення ішемічних станів у обстежуваного, редагувати у діалоговому режимі результати автоматичного аналізу, формувати текстовий висновок, що включає на вибір користувача ілюстративний графічний матеріал (типові фрагменти ЕКГ, графіки похідних параметрів). Забезпечує автоматичне визначення частоти народження окремих видів порушень ритму протягом досліджуваного періоду.

Програмне забезпечення дозволяє:

- знімати та записувати якісний ЕКГ-сигнал спокою;
- фільтрувати сигнал кращими алгоритмами, що дозволяє відновити ЕКГ навіть із сильно шумного сигналу;
- формувати висновок;
- завантажувати дослідження у хмарний сервіс;
- синхронізувати списки пацієнтів, записи з усіма пристроями.

Веб-сервіс дозволяє:

Лікарям:

- Спостерігати пацієнтів у будь-якому місці, у будь-який час
- Спростити спілкування між лікарями-кардіологами
- надавати пацієнтам доступ до їх досліджень.

Пацієнтам:

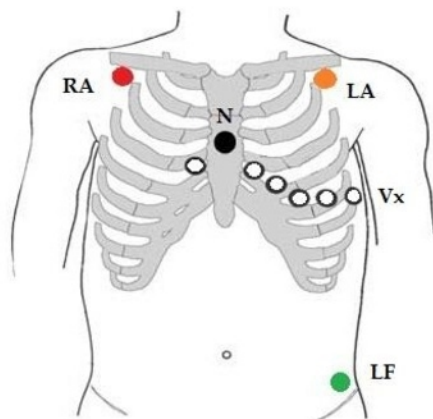
- стежити за динамікою роботи серця
- обстежитись у професійних кардіологів не виходячи з дому.
- запитати другу думку іншого лікаря

Реєстратори можуть працювати у двох режимах:

Режим "Стандарт"

У даному режимі реєстратор синхронно знімає 3 стандартні відведення: I, II, Vx (будь-яке з грудних). З наступною стандартною (давно прийнятою у світовій практиці) реконструкцією семи відведень ЕКГ: I, II, III, aVR, aVL, aVF та одне з грудних Vx.

Розташування електродів:



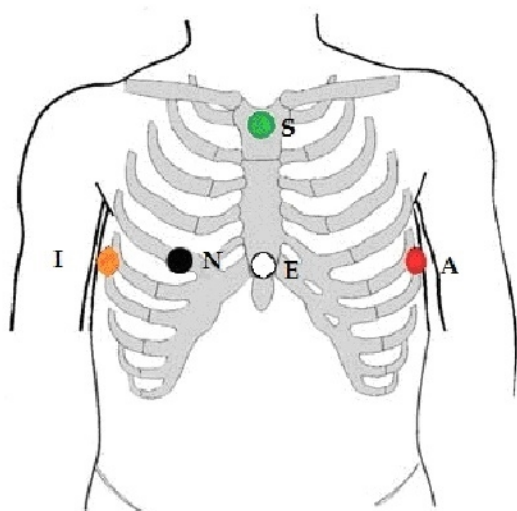
Червоний: у правій підключичній ділянці ближче до плеча;
Помаранчевий: симетрично червоному в лівій підключичній ділянці ближче до плеча;
Зелений: зліва над пахвинною зв'язкою;
Білий: ліва середньо пахвова лінія на рівні 5-го міжребер'я (V6) або середньоключична лінія на рівні 5 міжребер'я (V4), або позиція будь-якого грудного відведення;
Чорний: середина груднини (нейтральний електрод можна кріпити в будь-якому місці, яке менш схильне до рухової активності).

Режим "EASI"

Режим "EASI" - Ортогональна система відведень X, Y, Z.

Відведення X і відведення Y відповідають відведенням AI і ES і точно відображають стан ЕКГ вектора у фронтальній і горизонтальній площині відповідно. Відведення AS (Z) не тільки сагітальна проекція, а й трохи фронтальна.

Розташування електродів:



Білий (E): уздовж груднини між електродами позначеними як "A" та "I", горизонтально з рівнем 5-го міжребер'я;
Червоний (A): ліва серединна лінія на рівні 5-го міжребер'я;
Зелений (S): розташований уздовж верхньої груднини нижче за її кут;
Помаранчевий (I): ліва серединна лінія на рівні 5-го міжребер'я;
Чорний (N): нейтральний електрод можна кріпити в будь-якому місці, яке менш схильне до рухової активності.

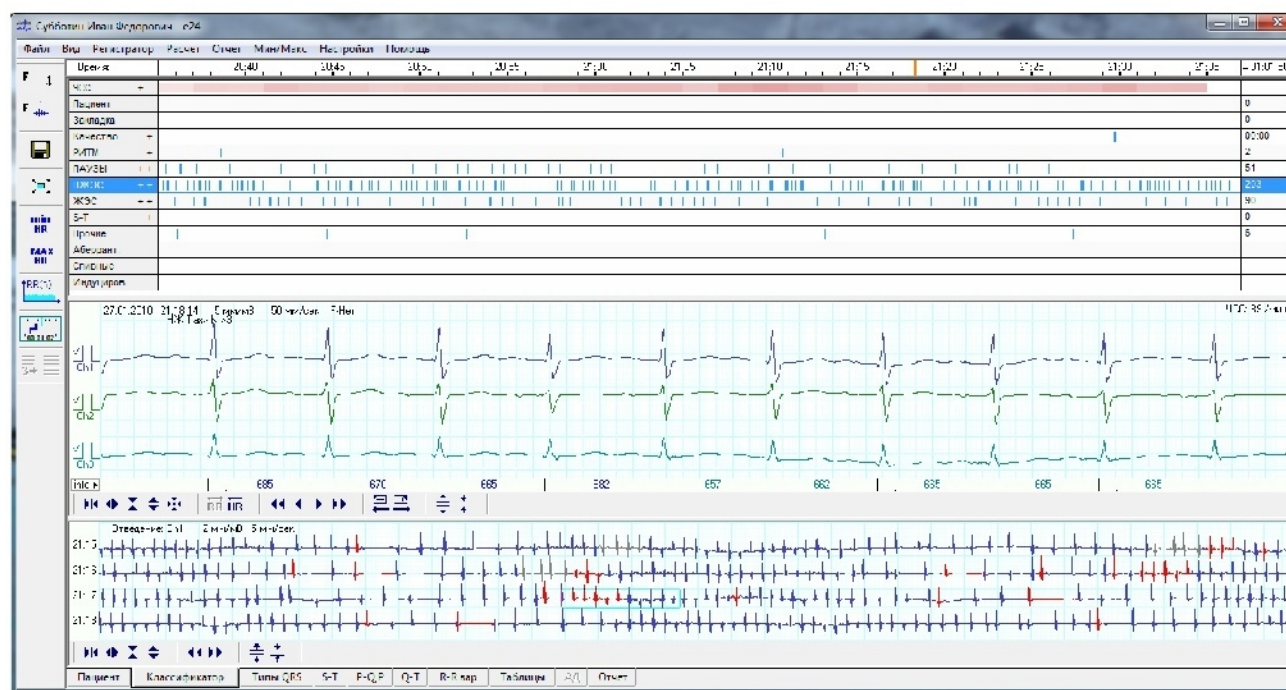
Згідно з багаторазово перевіреним алгоритмом, за допомогою накладання в системі EASI можна відновити стандартну 12-канальну ЕКГ.

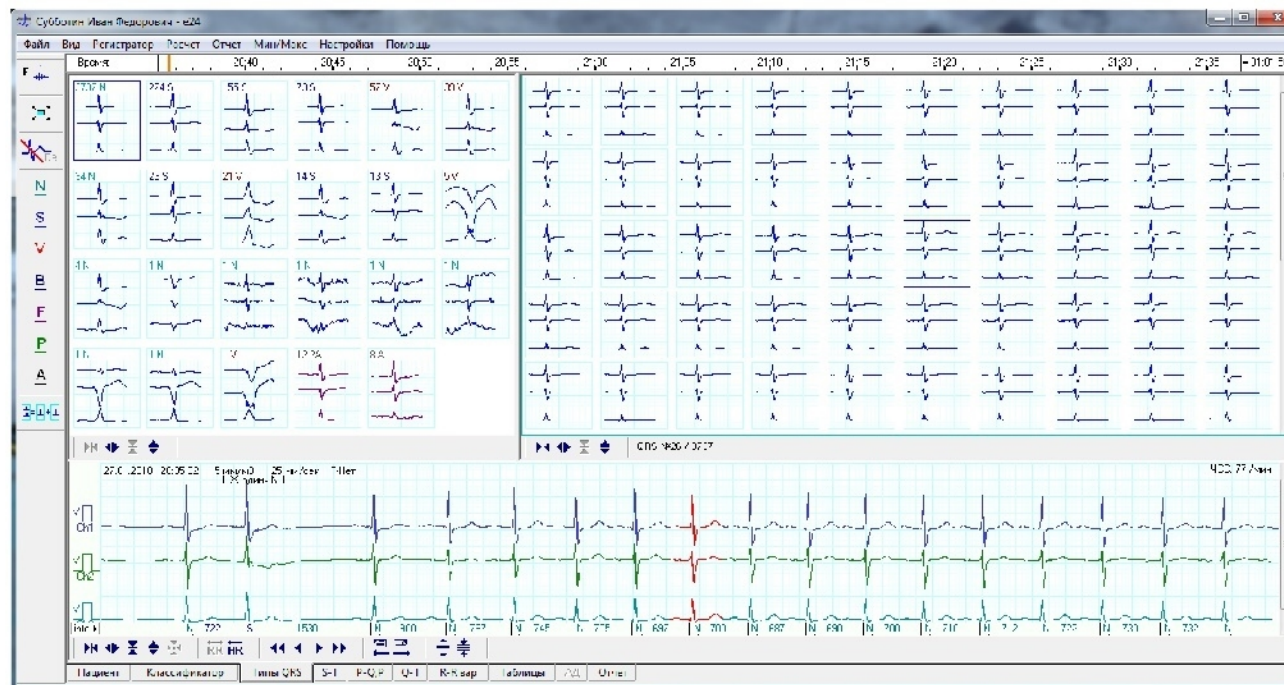
Технічні характеристики	
Кабель ЕКГ	5 проводів

Канали ЕКГ	3/7/12 каналів (I,II,III,aVR,aVL,aVF,V1-V6)
Тип кабеля ЕКГ	Кнопка
Живлення	Вбудований акумулятор
Зв'язок	Android телефон/планшет або ПК
Частотний діапазон	0.05 - 150 Гц
Фільтри	Мережевий фільтр 50 Гц; фільтр ізолінії
Разрядність АЦП	24 біт
Частота дискретизації	250 , 400, 1000 Гц
Габарити	55x46x17мм
Вага	40 г

Основні функції програми аналізу:

- Контроль процесу введення електрокардіосигналу перед початком та у будь-який момент обстеження
- Автоматичний розрахунок параметрів добової ЕКГ, з класифікацією подій та автоматичним визначенням типів QRS комплексів
- Повний автоматичний або напівавтоматичний (за участю лікаря в діалоговому режимі) аналіз записів ЕКГ з видачею висновку з основних видів порушень ритму та провідності
- Оцінка статистичних характеристик аритмій з формуванням «профілів ритму», реєстрація зміни амплітуди сегмента ST за кожним відведенням, виявлення епізодів ішемічних змін ЕКГ протягом обстеження
- Оцінка варіабельності серцевого ритму





Веб-сервіс дозволяє:

- Спостерігати пацієнтів на відстані
- Читати ЕКГ та історії хвороби де б Ви не знаходилися - через комп'ютер чи мобільне пристрій
- Запитувати чи надавати другу думку через Інтернет
- Надавати пацієнтам доступ до досліджень через Інтернет для отримання другої думки

Комплектація:

Найменування	Кількість
Реєстратор ЕКГ	1
Адаптер радіозв'язку	1
Зарядний пристрій	1
Електроди ЕКГ (одноразові)	30
Програмне забезпечення (CD-диск), шт.	1
Інструкція з використання, шт.	1