MEDICAL
COMPUTER
SYSTEMS



Электрокардиограф компьютерный КАРДи

Регистрация и компьютерный анализ ЭКГ для пациентов всех возрастных групп. Встроена поддержки рутинной ЭКГ12, скрининга и донозологического ЭКГ контроля, нагрузочных тестов с контролем ЭКГ для спортивной медицины, анкет SCORE и ХНИЗ.

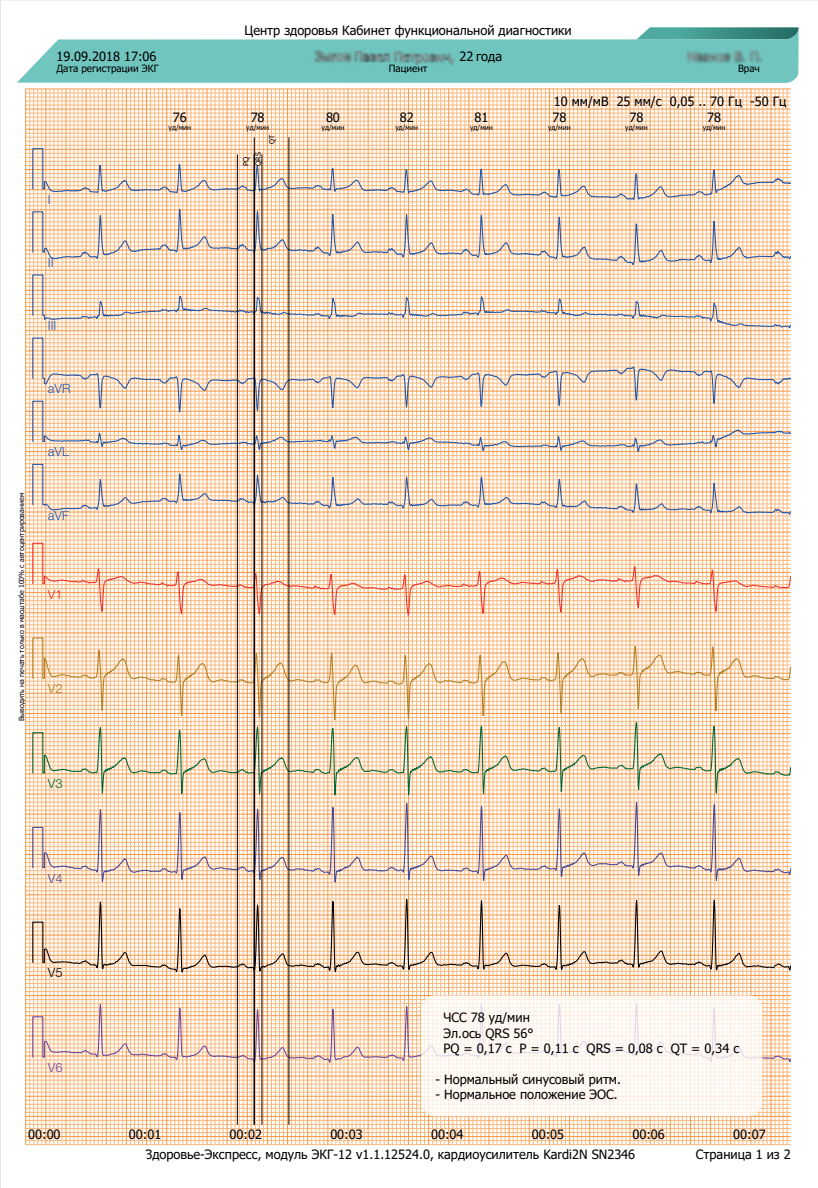
Преимущества Электрокардиографа КАРДи

- ЭКГ усилитель совмещен с кабелем пациента и подключается напрямую к USB компьютера.
- Передовая технология преобразования ЭКГ сигнала для высокой достоверности:
  - входные усилители постоянного тока,
  - индивидуальные многоразрядные АЦП для каждого электрода,
  - 100 % программное вычисление отведений и исключительно цифровая фильтрация.
- Высокое временное разрешение. ЭКГ сохраняется, анализируется и экспортируется на частоте выборки 2000 Гц.
- Выделение импульсов искусственного водителя ритма (ИВР) цифровым сигнальным процессором в усилителе на повышенной частоте выборки сигнала.
- Кабель пациента с современным креплением типа «граббер» для многоразовых и одноразовых электродов с контактом типа «кнопка».
- Электроды из прочного поликарбоната с «теплыми» неметаллическими контактами, покрытыми стабильным хлоридом серебра.
- Разборная стойка из анодированного алюминия с корзинкой для аксессуаров (опция).
- 100% производство РФ. Гарантия и ремонт от производителя.

Электрокардиограф компьютерный КАРДи по МКДН.941311.017 ТУ.
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2022/19116

Простота в использовании

- Внесение пациента в картотеку или выбор из картотеки.
- Контроль подключения электродов по анимированной иллюстрации.
- Контроль сигналов ЭКГ.
- Регистрация ЭКГ и автоматическое формирование отчета в формате pdf.
- Печать отчета или отправка по электронной почте, через WhatsApp или Telegram.



Автоматический отчет ЭКГ12 включает графики ЭКГ в заданном масштабе, отметки импульсов ИВР, значения ЧСС, электрической оси QRS, глобальных интервалов и длительностей, а также интерпретационные заключения.

При необходимости проводится ручной анализ записи ЭКГ12 с измерениями и формированием заключения посредством выбора утверждений из консолидированного тезауруса www.ecg.ru или написания произвольного заключения.

Дополнительные возможности

Скрининговое обследование Здоровье-Экспресс

Для скрининга регистрируется ЭКГ покоя 30 секунд, 3 или 5 минут в положении сидя с 4 электродов от конечностей. Отчет содержит результаты оценки состояния сердца на основе анализа низкоамплитудных колебаний на ЭКГ, т.н. метод анализа микроальтернаций или дисперсионное картирование, (опция «Кардиовизор») и оценку уровня общего стресса (опция «Анализ вариабельности сердечного ритма»).

Оценка факторов сердечно-сосудистого риска по шкале SCORE

Компьютерное анкетирование пациентов с автоматическим анализом и формированием электронного отчёта. Входит в базовую комплектацию.

Оценка факторов риска ХНИЗ

Компьютерное анкетирование пациентов при прохождении диспансеризации на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических средств и психотропных веществ. Входит в базовую комплектацию.

Стресс-тест

Нагрузочное тестирование с непрерывным мониторингом ЭКГ у практически здоровых людей с факторами риска и у спортсменов на этапах спортивной специализации или совершенствования спортивного мастерства (опция «Стресс-тест»).

Задание нагрузки осуществляется посредством управления велоэргометром (PWC170, RAMP протокол), подъемом на ступень с заданным ритмом (PWC170, Гарвардский тест) или приседаниями (пробы Руфье, Руфье-Диксона, Мартине).

ООО «Медицинские Компьютерные Системы»
124498, г. Москва, г. Зеленоград,
пр-д № 4922, д. 4, стр. 2

+7 495 913 31 94
mks@mks.ru
mks.ru
mcscap.ru