

# Функциональные характеристики программного обеспечения «Программный модуль регистрации и архивации ЭКГ «ЭКГ Ревю».

## 1. Функциональные характеристики.

Программное обеспечение Программный модуль регистрации и архивации ЭКГ «ЭКГ Ревю» (ПО) предназначено для использования с кардиографами ЭКЗТ-01-"Р-Д", ЭК12Т-01-"Р-Д".

Данное ПО осуществляет:

- 1.1. Импорт результатов исследований через интерфейс USB с кардиографа ЭК12Т-01-"Р-Д".
- 1.2. Приём, отображение в реальном времени и запись ЭКГ через COM-порт (RS-232) с кардиографов ЭКЗТ-01-"Р-Д", ЭК12Т-01-"Р-Д".
  - 1.2.1. Отображение со скоростями развёртки 5, 10, 12.5, 25, 50 мм/сек.
  - 1.2.2. Отображение с усилениями 5, 10, 20 мм/мВ.
  - 1.2.3. Погрешность отображения кривой ЭКГ и 5-ти миллиметровой сетки – не более 7 %.
  - 1.2.4. Регулируемая длительность записи от 10 до 180 сек. с шагом 5 сек.
- 1.3. Сохранение данных о результатах исследований в файлах в формате кардиографа ЭК12Т-01-"Р-Д".
- 1.4. Просмотр на экране ПК ранее сохранённых файлов ЭКГ в формате кардиографа ЭК12Т-01-"Р-Д" (в т.ч. экспортированных самим кардиографом).
  - 1.4.1. Просмотр со скоростями развёртки 5, 10, 12.5, 25, 50 мм/сек.
  - 1.4.2. Просмотр с усилениями 5, 10, 20, 40 мм/мВ.
  - 1.4.3. 2 формата просмотра: 1 колонка по 12 отведений и 2 колонки по 6 отведений.
  - 1.4.4. Погрешность отображения кривой ЭКГ и 5-ти миллиметровой сетки – не более 7 %.
- 1.5. Построение и отображение списка пациентов по записям ЭКГ, хранящимся в выбранной пользователем папке.
- 1.6. Поиск пациента.
- 1.7. Удаление записи ЭКГ.
- 1.8. Сортировку списка пациентов.
- 1.9. Печать ЭКГ на любом принтере, совместимом с используемым ПК.
  - 1.9.1. Печать в формате «1 лист, 12 отведений».
  - 1.9.2. Печать в формате «1 лист, 2х6 отведений».
  - 1.9.3. Печать в формате «2 листа по 6 отведений поперёк».
  - 1.9.4. Печать в формате «2 листа, по 6 отведений вдоль».
  - 1.9.5. Печать в формате «1 лист, ритм (одно отведение)». Отведение ритма – по выбору пользователя.
  - 1.9.6. Печать с толщиной кривой ЭКГ от 1 до 6.
  - 1.9.7. Возможность вызова окна настроек принтера перед печатью.
- 1.10. Отображение справки, достаточной для работы с программой.
- 1.11. Ввод и сохранение ФИО врача и названия медицинского учреждения и печать этой информации в отчёте.
- 1.12. Настройку цветов отображения ЭКГ пользователем.
- 1.13. Интерфейс пользователя основан на стандартных элементах интерфейса Windows.

## 2. Технические требования.

- 2.1. Поддерживаемые операционные системы: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

- 2.2. Требования к ПК: требования к ПК соответствуют рекомендуемым требованиям к оборудованию соответствующих операционных систем.
- 2.3. Объём хранимых данных должен быть ограничен только доступным объёмом свободного места на жёстком диске.
- 2.4. Минимальное поддерживаемое разрешение экрана – 1024 x 768.
- 2.5. Дистрибутив программы должен представлять собой один исполняемый файл.
- 2.6. Объём дистрибутива не должен превышать 100 Мбайт.
- 2.7. Язык программирования: С/С++.

Главный программист



Д.Ю. Попов