

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ АРХИВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТИЛИТЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ТЕЛЕКАРДИОГРАФА SETUP_RBP

Оглавление

1. Описание	3
2. Начало работы с телекардиографом	3
3. Закладка «Параметры прибора». Назначение полей и кнопок	3
4. Программирование параметров телекардиографа	5

1. Описание

Программа предназначена для программирования параметров телекардиографа.

Исполняемый файл программы: «SetupRBP.exe»

2. Начало работы с телекардиографом

- Запустите программу «SetupRBP.exe». Введите пароль «201004».
- Подключите телекардиограф к компьютеру
- Подождите появления на экране прибора сообщения «Работа с ПК»
- Программа считывает с прибора установленные параметры и отобразит их на экране

3. Закладка «Параметры прибора». Назначение полей и кнопок

- **Имя устройства** – номер устройства. Кнопка справа от поля ввода позволяет установить следующий номер устройства.
- **CSD** – задает наименования и телефонные номера для передачи данных по CSD каналу.
- **GPRS** – задает параметры для передачи данных по каналу GPRS и Wi-Fi (включает настройки Сайт, Порт, Страница, HTTPS).
- **E-mail** – задает параметры для передачи данных на электронную почту по каналу GPRS и Wi-Fi (включает настройки Сайт, Порт, Страница, HTTPS).
- **Оператор** – задает Аpn для передачи данных и обновления по каналу GPRS (передача и прием заключения).
- **Контакты** – задает наименования и телефонные номера для голосовых звонков.
- **Обновление** – задает параметры для обновления прошивки по GPRS.
- **Тип принтера** – поле только для чтения. Отображает тип принтера – широкий или узкий.
- **Производитель принтера**. Возможные значения – Япония, Китай.
- **Пищалка**. Возможные значения – внешняя, встроенная. Указывается в соответствии с вариантом комплектации.
- **Модем**. Возможные значения – доступен, не доступен.
- **Производитель экрана**. Возможные значения – Ampire, Китай. В случае, если в приборе установлен экран не от Ampire, необходимо установить значение «Китай».

- **Команда CBST**. Команда настройки модема. **Без особого распоряжения не заполнять.**
- **AT команда**. Команда настройки модема. **Без особого распоряжения не заполнять.**

- **Получать географические координаты** – прибор перед передачей данных по GPRS запрашивает текущее положение и включает их в данные.
- **Ввод данных пациента** – включение возможности ввода данных пациента при помощи сканера (при комплектации прибора сканером штрих-кода) и/или ручную с экранной клавиатуры.
- **Определение ИВР** – включение определения искусственного водителя ритма (ИВР/ЭКС).

- **Автоматический анализ** – включение возможности анализа записи ЭКГ на приборе.
- **Роуминг** – включение возможности работы в роуминге.
- **Управление стабилизацией базовой линии** – включение возможности управления стабилизацией базовой линии

• **Тромболизис** – включение функции определения возможности проведения тромболизиса. **Без особого распоряжения не заполнять.**
Внимание! Функция «Автоматический анализ» должна быть также включена при включении тромболизиса.

- **ЦИТО** – включение выбора срочности “ЦИТО”/”Обычная” при передаче по GPRS.
- **Контроль аритмии** – включение возможности автоматической остановки при нахождении аритмии во время регистрации ритма.
- **Запуск по таймеру** – включение возможности автоматической регистрации и печати через заданный промежуток времени.
- **Ритмограмма** – включение отображения ритмограммы и гистограммы, параметров.
- **Длительность 4RR** – включение возможности автоматической остановки регистрации по достижении 4х RR-интервалов.
- **Английский язык** – включение английского языка интерфейса.
- **Получение заключений по сети Internet** – включение возможности запроса заключений (требуется заполнение сайта, порта, страницы, APN)
- **Wi-Fi** – включение функции передачи данных по Wi-Fi (аппаратно поддерживается только KM)
- **Акустика** – включение функции передачи по акустике (встроенной/внешней пищалке)
- **Системы отведений** – включение возможности регистрации ЭКГ по нестандартным системам отведений (по Франку, Нэбу, Кабрера, Слапаку).
- **Последовательный съем** – (только Cardiomobile) включение последовательного съема.
- **Авт. Переключение каналов** - (только Cardiomobile) активирует автоматический переход на регистрацию следующего канала при последовательном съеме
- **Кнопки «Стандартные установки 1», «Стандартные установки 2», «Стандартные установки 3»** – устанавливают значения полей по умолчанию. Значения по умолчанию настраиваются через меню «Настройка». Переключение между настройками стандартных установок 1/2 осуществляется переключением между Конфигурациями 1/2 в правом верхнем углу окна «Параметры».
- **Кнопка «Сохранить»** – сохраняет параметры в прибор.
- **Кнопка «Отменить»** – сбрасывает все введенные, но несохраненные в прибор параметры в начальное состояние.

4. Программирование параметров телекардиографа

- Установите необходимые параметры на закладке «Параметры прибора».

Пример: для передачи данных по каналу GPRS на сайт <https://cardio.med-to.ru>, необходимо заполнить следующие параметры:

Сайт: cardio.med-to.ru

Порт: 443

Страница: /newrecord.aspx

Протокол: https

Рис. 1. Главное окно программы. Пример

- Нажмите кнопку «Сохранить».
- Номера всех программируемых приборов сохраняются в файле «SetupRBP.dev». Если прибор с таким номером уже программировался, будет выведено предупреждение.
- Подождите сообщения «Прибор запрограммирован успешно».
- Отключите прибор от компьютера.