

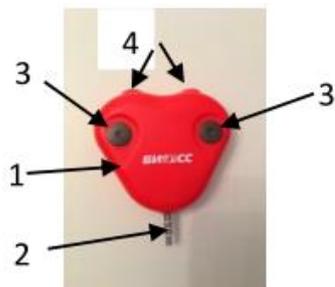
ЭКГ-регистратор ИКРЗ-1 «Сердечко» (БИОСС) и приложение Easy ECG Mobile Light (Атес Медика Софт)

Инструкция пользователя для смартфонов с ОС Android

(дата создания: 27.04.2017)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Запрещается пользоваться ЭКГ-регистратором при зарядке смартфона!
2. После окончания записи ЭКГ не оставлять приставку в смартфоне!



Состав ЭКГ-регистратора:

1. Передатчик.
2. Аудио-разъем.
3. Пальцевые электроды.
4. Гнезда для электродного кабеля (опция).

Комплект состоит из передатчика ЭКГ ИКРЗ-1 «Сердечко», специального программного обеспечения Easy ECG Mobile Light для смартфона, инструкции и кошелька для них.

Сигнал из передатчика в смартфон поступает через разъем для наушников (аудио-разъем), который может находиться как в верхней (рис. справа), так и в нижней части смартфона.



ЭКГ снимается с больших пальцев рук пациента, что соответствует первому отведению «рука-рука». Приложение Easy ECG Mobile Light устанавливается стандартным образом с помощью Google Play.



Рис. 1 Значок.



Рис. 2.

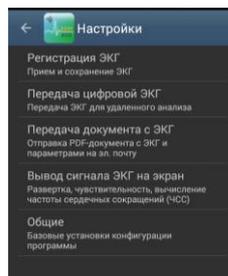


Рис. 3.

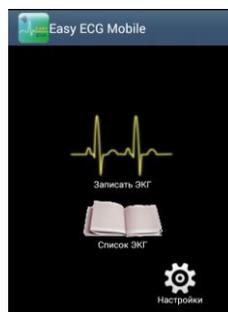


Рис. 4.

Настройка

После установки приложения Easy ECG Mobile Light необходимо однократно произвести его настройку. Откройте приложение, нажав на его **Значок** (рис. 1). Появится меню ввода данных пациента (рис. 2), которое следует заполнить и нажать кнопку **ОК**. Если кнопка **ОК** не видна на экране, прокрутите меню вверх. Далее откроется меню основных настроек программы (рис. 3), в котором в блоке «Передача документа с ЭКГ» необходимо ввести адреса электронной почты, на которые будет отправляться pdf-файл с результатами автоматического анализа ЭКГ. Нажмите кнопку «Назад» и окажетесь в главном меню программы (рис. 4).

Работа с прибором

1. Извлеките ЭКГ-регистратор из кошелька.
2. Вставьте ЭКГ-регистратор в аудио-разъем смартфона.
3. Нажмите на **Значок** (рис. 1) ЭКГ-программы на экране смартфона.
4. Нажмите на кнопку «Записать ЭКГ» (Рис 4).
5. Не задерживаясь, как можно быстрее плотно прижмите большие пальцы рук к электродам на корпусе ЭКГ-регистратора и держите их в таком положении все время записи. На экране появится

окно, подобное изображенному на рис. 5, которое позволяет контролировать процесс записи ЭКГ. По центру рисуется кривая ЭКГ, справа сверху отображается частота сердечных сокращений. Также сверху присутствует таймер, отсчитывающий время записанной ЭКГ. Длительность записи можно задать в **Настройках**.

Если качество ЭКГ низкое (много шумов), слегка смочите большие пальцы водой или слюной.

6. По окончании записи появится окно для ввода **комментария** о своем самочувствии, который сохраняется и передается врачу вместе с записью ЭКГ (рис. 6).

7. Вытащите ЭКГ-регистратор из смартфона.

8. ЭКГ автоматически отправилась на указанные в **Настройках** адреса электронной почты.

*Таким образом, для регистрации и передачи ЭКГ достаточно нажать две кнопки: **Значок** и **Записать ЭКГ**.*

Просмотр ЭКГ

Если ЭКГ поступает на адрес самого пациента, он может распечатать ее и с этим документом посетить кардиолога. Если нет возможности распечатать ЭКГ, можно показать врачу запись в смартфоне. Для этого в главном меню (рис. 4) нажмите кнопку **«Список ЭКГ»**, выберите по дате любую ранее зарегистрированную ЭКГ (рис. 7) и нажмите кнопку

. Откроется выбранная ЭКГ. Для просмотра сигнала, не поместившегося на экран, сдвиньте пальцем сигнал справа налево на требуемое расстояние.

Любую сохраненную ЭКГ можно передать на заданный адрес, если при просмотре нажать кнопку

, расположенную в правом верхнем углу экрана.



Рис. 5.

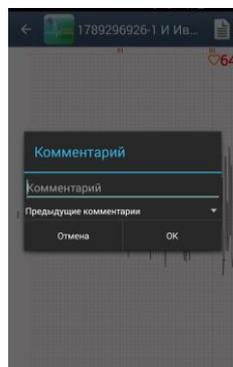


Рис. 6.

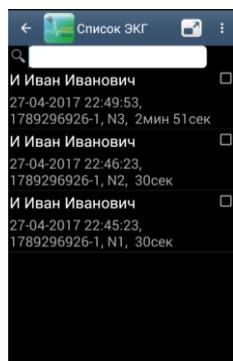


Рис. 7.

Батарея питания и её замена

Прибор питается от одной литиевой батареи **CR 2032**, с напряжением 3 Вольта.

Одной батарее достаточно для 200 часов непрерывной работы прибора. Это значит, что при трех одноминутных передачах в сутки одной батарее хватит на 10 лет. Срок хранения батареи в неработающем приборе также не менее 10 лет.

Для замены батареи необходимо небольшой крестовой отверткой вывинтить винты и осторожно снять крышку корпуса. Затем вытащить старую батарею, подцепив её небольшой плоской отверткой, и установить новую **плюсом вверх**.