

Программный комплекс "Рободоктор"

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

*Новосибирск
2020*

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	3
1.2. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
2.1. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФУНКЦИИ:.....	4
2.2. НЕОБХОДИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КЛИЕНТА:	4
3. УСТАНОВКА (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)	5
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	6
4.1. ЗАПУСК И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	6
4.2. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ	8

1. ВВЕДЕНИЕ

Данный документ представляет собой документацию, содержащую описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного комплекса «Рободоктор» (Далее Приложение) для смартфонов на системе Android.

Руководство предназначено для пользователей, системного администратора системы и всех лиц, эксплуатирующих данный комплекс.

1.1. Назначение системы

Приложение предназначено для помощи в фиксации активности сердечной деятельности и уровня стресса, помогающее делать это легко. Замеряет вариабельность сердечного ритма на основе реализованного алгоритма анализа «красного пикселя».

1.2. Назначение документа

Материал руководства направлен на формирование у пользователя основных навыков работы с программным комплексом «Рободоктор»

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Виды деятельности, функции:

Функционал Приложения включает в себя:

- фиксацию активности сердечной деятельности;
- фиксацию уровня стресса;
- Измерение вариабельность сердечного ритма;
- Основывается на реализованном алгоритме анализа «красного пикселя»;
- использование программы на смартфоне пользователя на базе системы Android;
- использование программы для личного пользования неограниченного круга лиц;
- не предполагает профессионального медицинского использования.

2.2. Необходимое программное обеспечение клиента:

1. На смартфоне пользователя должна быть установлена система Android
2. Наличие свободного места на смартфоне пользователя в размере не менее объема программы: 4 мегабайт

3. УСТАНОВКА (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

1. Для использования Приложения необходимо скачать приложение на смартфон пользователя
2. Доступ к ссылке на приложение предоставляет администратор системы
3. После скачивания приложения оно автоматически установится на смартфон
4. После установке на экране смартфона появится иконка установленного приложения: Рис. 1

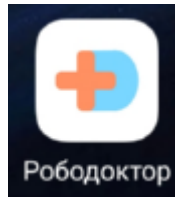


Рис. 1. Иконка приложения

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

4.1. Запуск и применение Приложения

Для запуска необходимо:

1. Открыть приложение, нажатием на иконку на экране смартфона
2. Подтвердить разрешение на съемку фото и видео для приложения (Рис. 2)



Рис. 2. Разрешение

Применение Приложения:

1. После подтверждения открывается окно приложения со списком доступных функций (Рис. 3):
 - a. Замер пульса
 - b. Замер стресса
2. После выбора любой функции (путем нажатия на соответствующую иконку) появляются инструкции к дальнейшим действиям («Поместите палец на линзу фотокамеры»)
3. После выполнения инструкции производится замер пульса (Рис. 4) или замер стресса (Рис. 5). Процесс отслеживается на экране смартфона



Рис. 3. Выбор замера пульса



Рис. 4. Замер пульса



Рис. 5. Замер стресса

4. По завершении процесса появляется результат (Рис.6-8)
5. В случае, если уровень стресса превышает нормальный уровень, появляется всплывающее окно с уведомлением об этом и рекомендациями по обращению к специалисту (рис. 8)

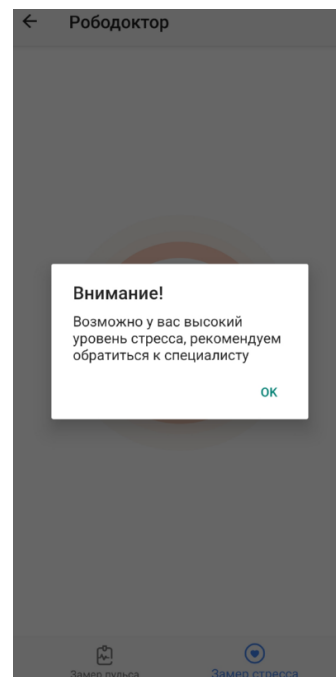
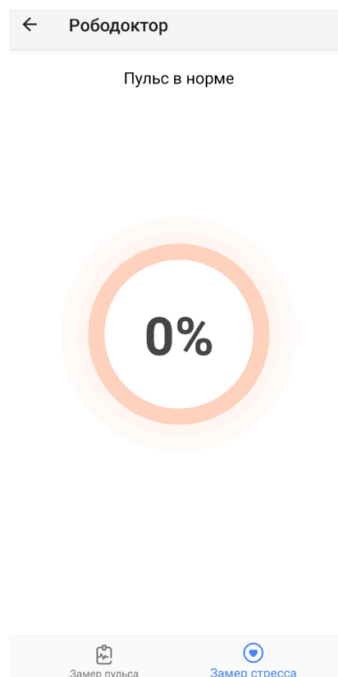
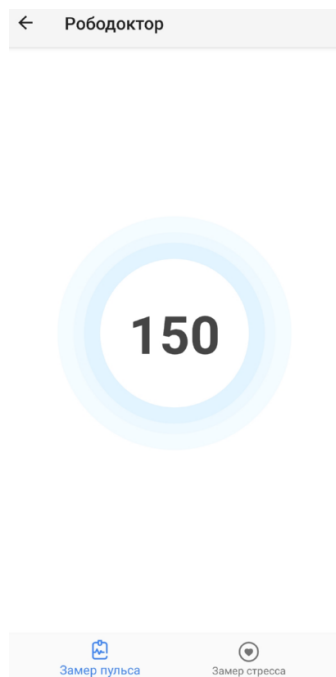


Рис. 6. Результат замера
пульса

Рис. 7. Результат замера
стресса

Рис. 8. Результат
замера стресса
(высокий)

4.2. Завершение работы с системой

Для завершения сеанса работы с Приложением, пользователю необходимо завершить сеанс приложения способом применимым для его модели смартфона