

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

МАСТЕР АУСКУЛЬТАЦИИ

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)

Листов 5

Самара, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Область применения	3
1.2. Краткое описание возможностей.....	3
1.3. Требования к квалификации пользователей.....	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1. Условия и способы использования.....	4
2.2. Совместимые устройства.....	4
2.3. Организационные мероприятия по защите информации	4
Термины, сокращения и определения	5

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

Программа «Мастер аускультации» (далее – ПО) предназначена для записи и хранения аудиозаписей аускультации сердца и легких, записанных с помощью стетофонендоскопа цифрового «Health Check-Up» с функцией дистанционной передачи данных по каналу Bluetooth.

1.2. Краткое описание возможностей

ПО обеспечивает выполнение следующих функций:

- прием, хранение и воспроизведение записей аускультации;
- отображение информации о записях аускультации, включая режим работы, дату и время проведения;
- ввод и сохранение комментариев к записям аускультации;
- удаление записей аускультации из памяти приложения;
- передача записей аускультации на другие мобильные устройства по каналу Bluetooth.

1.3. Требования к квалификации пользователей

Для использования ПО врачу необходимы базовые навыки работы с мобильным устройством (на уровне пользователя).

Перед тем как начать работу с ПО, рекомендуется ознакомиться с руководством пользователя.

Специальная подготовка для работы с ПО не требуется.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО для медицинских специалистов позволяет записывать и сохранять звуки сердца и легких с помощью стетофонендоскопа цифрового «Health Check-Up».

2.1. Условия и способы использования

ПО предусматривает следующие пользовательские роли:

- врач.

Врач проводит аускультацию легких или сердца с использованием стетофонендоскопа цифрового «Health Check-Up». Полученные данные передаются в программное обеспечение, реализованное в формате мобильного приложения, для последующего хранения и воспроизведения. Использование программного обеспечения осуществляется путем установки приложения на мобильном устройстве.

Приложение является вспомогательным инструментом и не заменяет клинический осмотр врача и стандартные методы диагностики. Все записи должны интерпретироваться квалифицированным специалистом.

2.2. Совместимые устройства

Список совместимых устройств представлен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Описание устройства
1	Стетофонендоскоп цифровой «Health Check-Up»	Автоматический тонометр предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса

2.3. Организационные мероприятия по защите информации

На объекте эксплуатации должен быть разработан комплект организационно-распорядительной документации, регламентирующий права, обязанности и полномочия ответственного лица, отвечающего за эксплуатацию ПО, правила по обеспечению информационной безопасности на рабочем месте, защите информации и персональных данных, регламент антивирусного контроля, регламент установки нового программного обеспечения, в том числе учитывающий порядок действий при изменении версии ПО, регламент тестирования работоспособности системы защиты информации, назначены ответственные за обеспечение информационной безопасности.

Должно быть назначено должностное лицо ответственное за эксплуатацию ПО. Ответственным за эксплуатацию ПО лицом должна быть разработана и введена в действие политика безопасности.

ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин/сокращение	Определение
ПО	Программное обеспечение «Мастер аускультации»