

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

**СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И ЧАСТОТЫ ПУЛЬСА
HEALTH CHECK-UP**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)

Листов 5

Самара, 2026 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

Программное обеспечение (далее – ПО) предназначено для приема результатов измерения артериального давления и частоты пульса по каналу GSM с тонометра автоматического с функцией дистанционной передачи данных «Health Check-Up BPM-01».

1.2. Краткое описание возможностей

ПО позволяет осуществлять следующие функции:

- вести учет пациентов;
- принимать, хранить и анализировать данные показаний тонометра, используемого пациентом;
- уведомлять врача о выходе показаний пациента за пределы нормы;
- просматривать графики по видам измерений, а также статистическую информацию (количество измерений за период, максимальное, минимальное, среднее).

В набор параметров для мониторинга входят следующие показатели:

- артериальное давление (мм рт. ст.);
- пульс (уд/мин).

1.3. Требования к квалификации пользователей

Для работы с ПР пользователю необходимы базовые навыки использования ПК на операционных системах семейства Windows.

Для использования ПО врачу необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером или ноутбуком на уровне пользователя.

Перед тем как начать работу с ПО, рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством. Специальная подготовка для работы с ПО не требуется.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО предназначен для приема результатов измерения артериального давления и частоты пульса по каналу GSM с тонометра автоматического с функцией дистанционной передачи данных «Health Check-Up BPM-01».

2.1. Условия и способы использования

Сервис предусматривает следующие пользовательские роли:

- администратор;
- врач.

Врач просматривает полученные данные о физиологических показателях пациента с помощью веб-приложения. Для использования веб-приложения понадобится персональный компьютер или ноутбук, доступ в Интернет.

2.2. Совместимые устройства

Список совместимых устройств представлен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Описание устройства
1	Тонometr автоматический с функцией дистанционной передачи данных Health Check-Up BPM-01	Автоматический тонометр предназначен для измерения и контроля уровня 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
Веб-приложение	клиент-серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера
ПО	Программное обеспечение системы дистанционного мониторинга пациентов, имеющих в анамнезе хронические неинфекционные заболевания