

**Программное обеспечение системы автоматизированных медосмотров
«Медкомат»**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1235300003245.62.01.11.007.ИЗ

Листов 53

Обозначения и сокращения

Используемые в документе обозначения и сокращения приведены ниже (Таблица 1).

Таблица 1 – Обозначения и сокращения

Сокращение	Расшифровка
QR	(от англ. Quick Response code) – двумерный штрихкод, который считывается устройствами обработки изображений
ГОСТ	Государственный стандарт
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ПО	Программное обеспечение

ДЕМО

Инь № подл.	Подп. и дата	Взамен инь №	Инь № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ

Лист

5

Термины и определения

Используемые в документе термины и определения приведены ниже (Таблица 2).

Таблица 2 – Термины и определения

Термин	Определение
Авторизация	Подтверждение пациентом своего права работать с ПО «Медкомат»
ПО «Медкомат», Система	Программное обеспечение системы автоматизированных медосмотров «Медкомат»

ДЕМО

Инь № подл.	Подп. и дата	Взамен инь №	Инь № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ

Лист

6

1 Введение

Полное наименование – Программное обеспечение системы автоматизированных медосмотров «Медкомат».

Краткое наименование – ПО «Медкомат», Система.

1.1 Область применения

Область применения ПО «Медкомат»: автоматизация прохождения медицинских осмотров.

1.2 Краткое описание возможностей

ПО «Медкомат» обеспечивает следующие возможности:

- проверка личных данных пациента;
- выбор вида осмотра;
- измерение температуры;
- измерение артериального давления;
- автоматизированное измерение концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе;
- распечатка решения о результатах осмотра.

1.3 Требования к уровню подготовки пользователя

Пользователь должен иметь базовые навыки работы с персональным компьютером.

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться

Пользователям ПО необходимо ознакомиться с настоящим Руководством.

Инь № подл.	Подп. и дата
Взамен инь №	Инь № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ

Лист

7

2 Назначение и условия применения

2.1 Назначение

ПО предназначено для автоматизации прохождения медицинских осмотров.

2.2 Условия применения

2.2.1 Используемые технические средства и программные средства

Обращение пользователя к ПО «Медкомат» происходит с терминала (Рисунок 1).

ДЕМО

Иные № подл.	Подп. и дата	Взамен иные №	Иные № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ

Лист

8



Рисунок 1 – Фронтальная сторона терминала

На фронтальной стороне терминала расположены:

1. термометр;
2. камера видеофиксации;
3. монитор;
4. воронка алкотестера;

Инь № подл.	Подп. и дата
Взамен инь №	
Инь № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ

Лист

9

5. красная кнопка;
6. зеленая кнопка;
7. экран тонометра;
8. манжета тонометра;
9. кнопка «START» тонометра;
10. принтер;
11. датчики внешней среды.

Левая часть корпуса терминала оснащена:

12. кнопкой питания;
13. выходом для переходника RJ45;
14. шнуром питания.

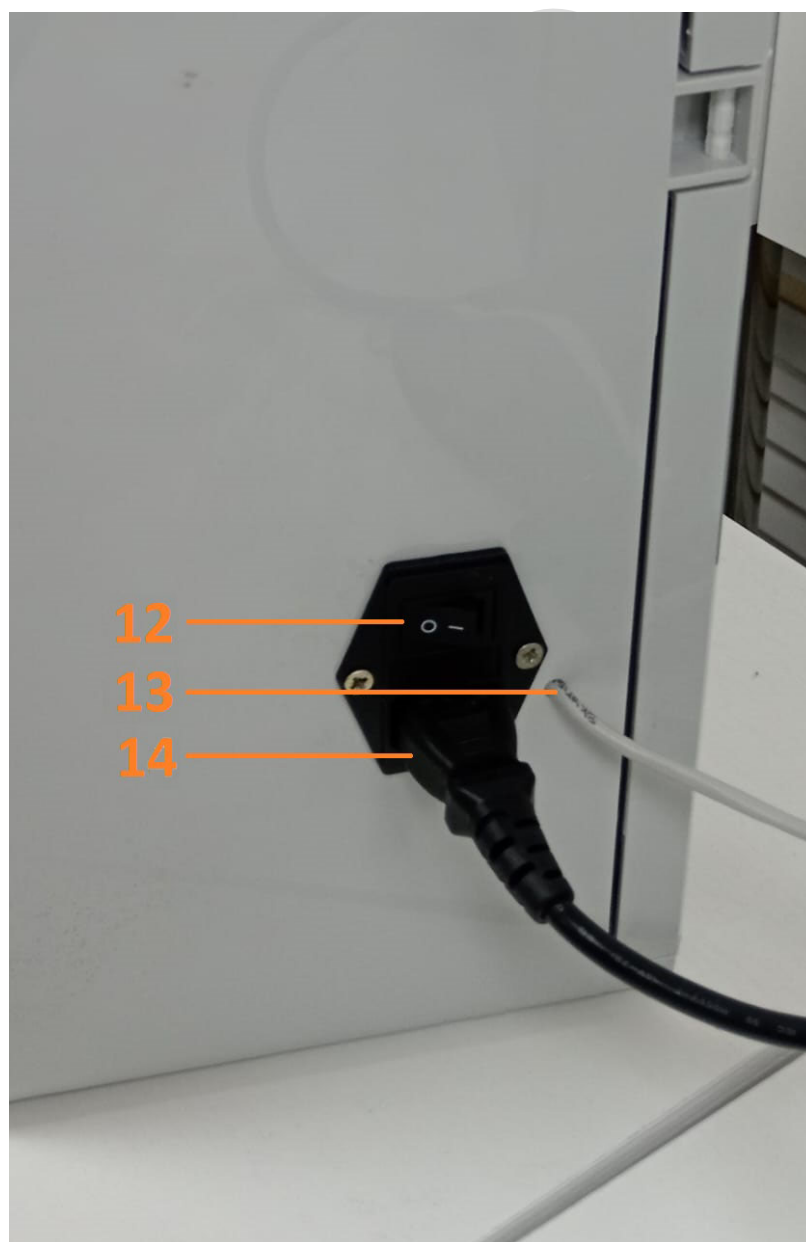


Рисунок 2 – Корпус терминала – вид слева

Инь № подл.	Подп. и дата	Взамен инь №	Инь № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ

Для установки оборудования помещение, в котором будут проводиться осмотры с помощью терминала, должно удовлетворять следующим требованиям:

- постоянный доступ к интернету через кабель;
- доступ к розетке электропитания;
- рабочая поверхность (стол);
- хорошая освещенность помещения (согласно СНиПу 200-400Лм);
- температура окружающего воздуха: согласно СНиПу от +19 до +28°C;
- относительная влажность окружающего воздуха: от 30% до не более 60% (согласно СНиПу);
- атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа.

Установку и настройку оборудования осуществляет обладающий необходимой квалификацией специалист компании, предоставляющей терминал «Медкомат».

2.2.2 Требования к подготовке специалистов

Требования к подготовке пользователя приведены в п. 1.3 настоящего документа.

Инь № подл.	Подп. и дата	Взамен инь №	Инь № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1185053039225.62.01.11.008.ИЗ				Лист
				11

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание носителя данных, содержащего загружаемые программы и данные

Пользователь не загружает никакого программного обеспечения.

Присутствующее в терминале ПО является встроенным, ПО серверной части развернуто на серверах компании-разработчика и непосредственного доступа к нему пользователь, проходящий медицинский осмотр, не имеет.

Структурная схема ПО терминала «Медкомат» представлена ниже (Рисунок 3).

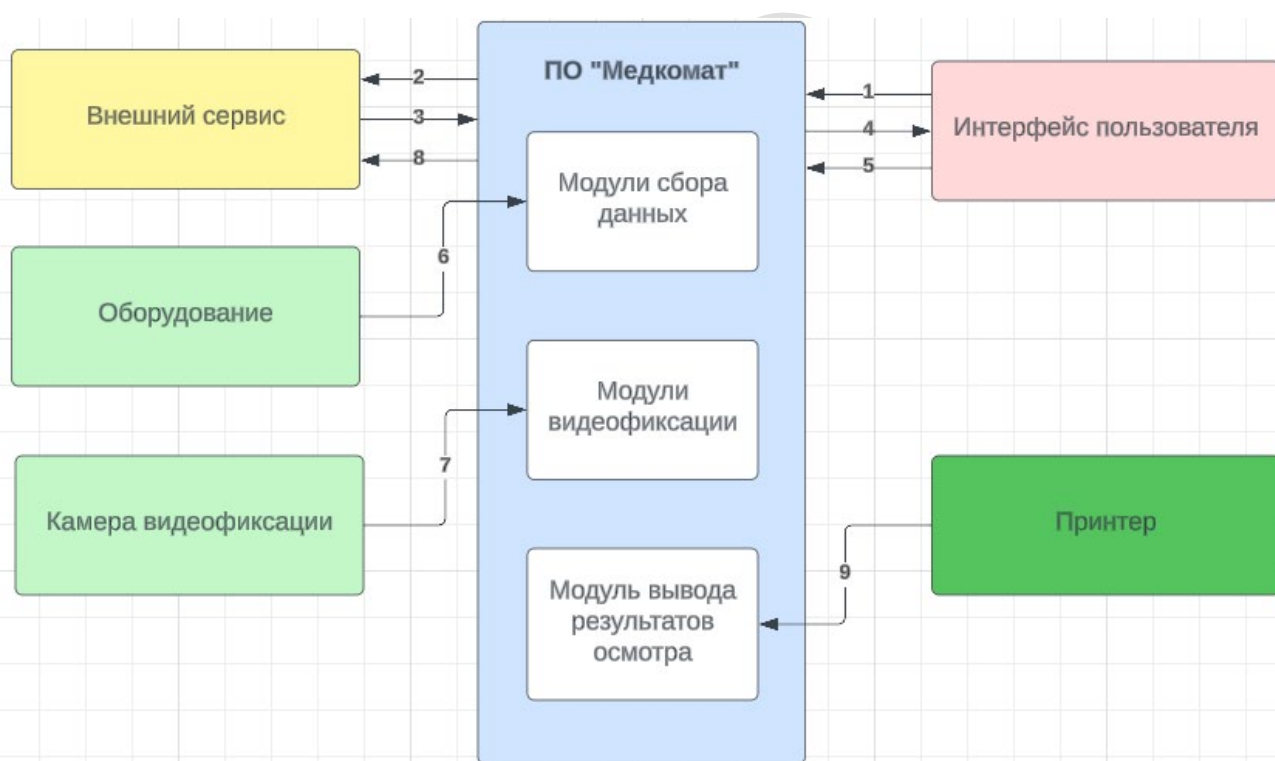


Рисунок 3 – Структурная схема ПО терминала «Медкомат»

Описание компонентов структурной схемы ПО терминала «Медкомат» и их взаимодействия приведено в таблице (Таблица 3).

Подп. и дата	
Инь № дубл.	
Взамен инь №	
Подп. и дата	
Инь № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Компоненты структурной схемы ПО терминала «Медкомат» и их взаимодействие

Номер на схеме	Компонент	Функциональное назначение компонента	Компонент взаимодействия	Передаваемая информация	Направление передачи
1	Интерфейс пользователя	Передача запросов в Систему	ПО "Медкомат"	ID пользователя	Передача
2	ПО "Медкомат"	Передача запросов на Сервер	Внешние сервисы	ID пользователя	Передача
3	Внешние сервисы	Передача ответа на запрос	ПО "Медкомат"	Данные пользователя	Передача
4	ПО "Медкомат"	Передача данных пользователя	Интерфейс пользователя	Данные пользователя	Передача
5	Интерфейс пользователя	Передача запросов в Систему	Внешний сервис	Параметры осмотра	Передача
6	Модули сбора данных	Сбор данных с оборудования	Внешний сервис	Собранные результаты измерений	Передача
7	Модули видеофиксации	Сбор данных с оборудования	Внешний сервис	Файлы осмотра	Передача
8	Внешний сервис	Передача запросов на Сервер	Модуль вывода результатов осмотра	Передача результатов осмотра	Передача
9	Модуль вывода результатов осмотра	Получение результатов	Принтер	Решение медработника	Передача

3.2 Проверка работоспособности

Проверкой работоспособности пользователь, проходящий медосмотр, не занимается. Показателем работоспособности Системы является отображающееся на экране монитора сообщение: «Нажмите зеленую кнопку, чтобы начать медосмотр».

ДЕМО

Иные № подл.	Подп. и дата	Взамен иные №	Иные № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1236200005601.62.01.11.008.ИЗ

Лист

14