

АО «МТЛ»

**Программное обеспечение для работы с
цифровыми медицинскими изображениями
лучевой диагностики
«КОРД-МТ»**

Руководство по установке



Оглавление

Глава 1:	Описание	3
Глава 2:	Характеристики программного обеспечения	3
Глава 3:	Требования к установке и эксплуатации	4
Глава 4:	Инструкция по установке	5
Глава 5:	Начало работы	5

Глава 1: Описание

Программное обеспечение для работы с цифровыми медицинскими изображениями лучевой диагностики «КОРД-МТ» предназначено для просмотра цифровых медицинских изображений с помощью инструментов визуализации, с дальнейшей передачей и архивированием без внесения изменений в исходные изображения.

Область применения – медицина, предназначено для работы в медучреждениях широкого профиля.

Глава 2: Характеристики программного обеспечения

КОРД-МТ разделено на модули, выполняющие следующие функции:

- Модуль просмотра обследований – просмотр маммографии, маммографического томосинтеза, УЗИ, КТ, рентгенографии, рентгеновской ангиографии, ядерной медицины, эндоскопии, МРТ, рентгеноскопии.
- Модуль составления заключений – составление, редактирование и сохранение медицинского заключения.
- Модуль интеграции – отправка и получение обследований по протоколу DICOM, интеграция по протоколу HL7, импорт/экспорт обследований.
- Модуль печати по протоколу DICOM – распечатка снимков на устройстве печати, поддерживающем протокол DICOM, вывод на печать информации о пациенте и обследовании, а также аннотаций, нанесенных на снимок.
- Модуль хранения медицинских изображений – сохранение медицинских изображений в специализированное DICOM-хранилище и доступ к ним.
- Модуль специализированных измерений – измерения для рентгеновских исследований позвоночника и для педиатрии.
- Модуль специализированный – просмотр исследований томосинтеза, мультиспиральной, панорамных изображений.
- Модуль поиска обследований – поиск обследований по указанным параметрам и по сформированным запросам.
- Модуль администрирования программного обеспечения – настройка программного обеспечения, управление учетными записями пользователей.

- Модуль статистических отчетов – формирование различных статистических отчетов по работе отделения.

- Модуль сервера – обеспечение хранения данных и доступа к ним, веб-доступ к базе обследований.

- Модуль мобильного клинициста – поиск обследований в модуле хранения медицинских изображений КОРД-МТ, поиск обследований в модуле хранения сторонних PACS, просмотр обследований в мобильном приложении.

Глава 3: Требования к установке и эксплуатации

Для корректной работы КОРД-МТ необходим персональный компьютер со следующими характеристиками (кроме модулей сервера и мобильного клинициста):

- Процессор - AMD, Intel;
- Частота процессора, не менее 1,8 ГГц;
- Объем оперативной памяти, не менее 4 ГБ;
- Объем жесткого диска, не менее 500 ГБ;
- Видеокарта, не менее 3 ГБ;
- Оптический дисковод - DVD (опционально).
- Операционная система - Microsoft Windows 7 или более поздняя версия;
- Монитор с диагональю не менее 17"
- Клавиатура;
- Мышь.

Для модулей сервера и мобильного клинициста:

- Процессор - AMD, Intel;
- Частота процессора, не менее 1,8, не менее 4 ядер;
- Объем оперативной памяти, не менее 4 ГБ;
- Объем жесткого диска, не менее 500 ГБ;
- Оптический дисковод - DVD (опционально);
- Операционная система, не ниже Windows 8 /10/ server 2016;
- Монитор с диагональю не менее 17";
- Клавиатура;
- Мышь.

Веб-браузер для работы с веб-доступом модуля сервер должен удовлетворять следующим требованиям:

- Internet Explorer не ниже версии 10.
- Mozilla Firefox не ниже версии 50.0.
- Google Chrome не ниже версии 50.0.

Планшетные ПК для работы с модулем мобильного клинициста должны удовлетворять следующим требованиям:

- планшетный ПК на базе ОС Android 5.0 (или выше) с объемом ОЗУ не менее 3 ГБ или
- планшетный ПК с поддержкой ОС Windows 10.

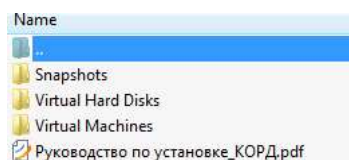
Глава 4: Инструкция по установке

Установка и настройка КОРД-МТ производится техническими специалистами АО «МТЛ».

1. Скачать образ виртуальной машины с ПО «КОРД» по ссылке:

https://disk.yandex.ru/d/4S7_k2KHndH5oQ

2. Распаковать на локальный диск архив VM-VM.RAR. Архив должен содержать следующие файлы:



3. Открыть приложение Hyper-V Manager.
4. В меню action выбрать import virtual machine.
5. Импортировать образ виртуальной машины из папки Virtual Mashines.
6. При первом запуске подождать загрузку сервера около 5 минут.

Глава 5: Начало работы

1. На рабочем столе выбрать ярлык КОРД-МТ.
2. В поле «логин» ввести kord.
3. В поле «пароль» ввести 123.

Для работы с веб-доступом:

1. На рабочем столе выбрать ярлык КОРД-МТ-Веб.
2. В поле «логин» ввести kord.

3. В поле «пароль» ввести 123.

Для администрирования ПО:

1. На рабочем столе выбрать ярлык КОРД-МТ-Администрирование.

2. В поле «логин» ввести admin.

3. В поле «пароль» ввести 123.

Для работы с приложением Мобильный клиницист:

1. Запустит на планшете приложение KORD-МТ.