

Версия 3.3

# ЛИНС МАХАОН РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ВРАЧА

## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЛИНС.PCB.2015.INST

Листов 11

### АННОТАЦИЯ

В документе приведено руководство оператора для установки ПО «ЛИНС Махаон Рабочая станция врача» по для вариантов исполнения/конфигураций:

ЛИНС Махаон Рабочая станция врача: Рентген и УЗИ, ЛИНС Махаон Рабочая станция врача: Маммография, ЛИНС Махаон Рабочая станция врача: Ангиография, ЛИНС Махаон Рабочая станция врача: Томография, ЛИНС Махаон Рабочая станция врача: Томография 3D, ЛИНС Махаон Рабочая станция врача: Максимальная.

В документе приведены следующие сведения:

- условия выполнения задач программного продукта;
- описание последовательности действий оператора, обеспечивающих установку ПО;

Компания ЛИНС предприняла соответствующие меры для обеспечения достоверности настоящего документа. Тем не менее, компания ЛИНС не несет ответственности за ошибки и упущения в нем и оставляет за собой право вносить изменения без дальнейших уведомлений об этом в любые изделия, упомянутые в настоящем документе, с целью повышения их надежности, функциональности или улучшения эргономичности или дизайна. Компания ЛИНС имеет соответствующие права в любое время осуществлять модернизацию и вносить изменения в программное обеспечение, описанное в настоящем документе.

### 1. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

#### 1.1. Системные требования

#### 1.1.1. Минимальные требования

В качестве аппаратной платформы необходимо использовать ПК с характеристиками не ниже:

1	<b>1 1</b>
Процессор:	2000 MHz
Оперативная память:	1024 Mb
Разрешение монитора:	1024x768
Видеоадаптер:	512 Mb
Жесткий диск:	120 Гб

CD-ROM для установки программы

При необходимости печати изображений: лазерный или струйный принтер.

При необходимости пересылки изображений по сети: сетевая карта.

Обязательным является наличие трехкнопочной мыши (желательно с колесиком скроллинга) и USB-порта.

Внимание! На компьютерах с более слабыми техническими характеристиками высока вероятность некорректной работы программы.

#### 1.1.2. Оптимальная конфигурация

В качестве аппаратной платформы оптимально использовать компьютер с характеристиками:

Процессор:	Intel Core i-3 3300 MHz и выше
Оперативная память:	2048 Mb и выше
Разрешение монитора:	1600x1200 или 2 монитора 1600x1200
Жесткий диск:	300 Гб
DVD-RW	с возможностью чтения/ записи CD (DVD)
Сетевая карта	1000 Мбит
Принтер лазерный,	600 DPI

Обязательным является наличие трехкнопочной мыши (оптимально с колесиком скроллинга) и USB-порта.

#### 1.2. Требования к программному обеспечению

Для обеспечения нормального функционирования программы «Рабочая станция врача» необходимо следующее программное обеспечение:

- операционная система семейства Microsoft Windows: XP/Vista/7/8;
- программное обеспечение система управления базами данных Firebird версии 2.0.3/2.5;

- при необходимости пересылки медицинский изображений между рабочей станцией врача и другими DICOM-узлами нужно настроить для работы друг с другом

#### 1.3. USB ключ

Электронный USB ключ необходим для корректной работы программы «Рабочая станция врача». В комплект поставки входит локальный (локальные) или сетевой ключи. Локальные ключи имеют зеленый или голубой цвет пластика (Рисунок 1), сетевые – серый (Рисунок 2). Также локальные ключи могут поставляться в форм-факторе микро-ключа. От классической модели они отличаются только размерами. Все типы ключей не требуют дополнительной установки драйверов, операционная система устанавливает драйвер автоматически.



Рисунок 1



Рисунок 2

Локальный ключ устанавливается в порт компьютера, на котором будет осуществляться работа с программой.

Для работы с программой необходимо вставить ключ в свободный USB порт, дождаться, пока система установит его драйвер. После этого можно запускать программу.

## 2. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

#### 2.1. Установка программы

Вставьте компакт-диск в CD-привод. Программа установки запускается автоматически, если функция автозапуска не активна, запустите программу autorun.exe из корневого каталога CD.



#### Рисунок 3

В случае, если система управления базами данных Firebird версии не установлена в системе, нажмите кнопку «Далее».

Установка	X
Сервер базы данных Проверка состояния сервера базы данных	
Внимание!	
Программа инсталляции не обнаружила сервера базы данных	
Puscian	
< Назад Далее > От	1ена

Рисунок 4

Выберите пункт «Установить Firebird»

Установка	×
Сервер базы данных Установка Firebird 2.5.2	
Выберите действие	
Установить Firebird 2.5.2	
© Не устанавливать Firebird 2.5.2	
Russian —	Назад Далее > Отмена
Рисуно	ок 5

В случае, если в программа обнаружила установленный сервер базы данных и он работоспособен, появится следующее окно:

ервер базы д	анных
Проверка сос	гояния сервера базы данных
	Внимание!
Обнаруж	ен установленный сервер базы данных:
WI-V2.5.2	26540 Firebird 2.5
Состояние	сервера базы данных:
Сервер ба	зы данных работоспособен
Рекоменда	ции:
Поскольку Interbase ( системы, Е вы желает действую	тестовое подключение к серверу базы данных семейства ыло удачным, возможно нормальное функционирование переустановке сервера базы данных нет необходимости. Если е установить Firebird 2.5.2, Вам необходимо вначале удалить ций сервер базы данных.
in	
	Казал Лалее > Отмен

Рисунок 6

### Выберите пункт «Не устанавливать Firebird»

Установка		23
Сервер базы данных		
Установка Firebird 2.5.2		
Выберите дейстене		
Установить Firebird 2.5.2		
Не устанавливать Firebird 3	2.5.2	
Russian		
	< Назад Дале	е > Отмена

Рисунок 7

### Выберите папку для установки программы.

В какую папку вы хотите установить Ма Программа установит Makhaon P Нажмите «Далее», чтобы продолжить. В нажмите «Обзор».	akhaon PACS? PACS в следующую папку. Если вы хотите выбрать другую папку,
Программа установит Makhaon F Нажмите «Далее», чтобы продолжить. В нажмите «Обзор».	РАСЅ в следующую папку. Если вы хотите выбрать другую папку,
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. В нажмите «Обзор».	Если вы хотите выбрать другую папку,
C \Program Files (x86)\Makhaon Software	
	Makhaon PACS Of 3 op
Требуется как минимум 141.8 Мб свобод	ного дискового пространства.
n	

Рисунок 8

### Укажите путь к базе данных.

новка	
Укажите путь к базе данных	
Где будет располагаться база и:	зображений?
Программа установит ба	ву изображений в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продол нажмите «Обзор».	пжить. Если вы хотите выбрать другую папк
と、ProgramData Makhaon \Station	\DB\ Обзор
Восстановить по умолчанию	
sian	
2011	< Hasan Janee > Отмена

Рисунок 9

Выберите папку в меню «Пуск»   Где программа установки должна создать ярлыки?   Программа создаст ярлыки в следующей папке меню   Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбра нажмите «Обзор».   Маkhaon Software Wakhaon PACS	
Где программа установки должна создать ярлыки?	
Г Программа создаст ярлыки в следующей папке менко Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбра нажмите «Oбзор». Makhaon Software Makhaon PACS	Ĩ
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбра нажмите «Oбзор». Makhaon Software Wakhaon PACS	«Пуск».
Makhaon Software Makhaon PACS	ь другую папку,
	Обзор
sian	
< Назад Дал	отмена

### Рисунок 10

#### Выберите дополнительные задачи

Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?



	Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке Makhaon Workstation x64, после этого нажмите «Далее»:
	Дополнительные значки:
	Создать значок на Рабочем столе
	Другие действия:
	Сопоставить DCM файлы с Махаон Рабочей Станцией
	Запускать Махаон Сервер автоматически
	🗹 Запустить Махаон Конфигуратор по окончании установки
	Настройка интерфейса Рабочей станции
Russian	
	< Назад Далее > Отмена

Рисунок 11

ановка		
Информация о лицен	300	
Выбор типа лицензио	нного ключа	J. A.
Выберите тип лице	ензионного ключа	
🧕 Локальный кл	пюч	
🔘 Сетевой ключ	4	
📃 Установить д	райвер лицензионного ключа	
Укажите IP адр	рес сервера, на котором наход	ится сетевой ключ
🕅 Оставить пар	аметры настройки без изменен	ний
ssian		
	< Назад	Далее > Отмена

Рисунок 12

#### Выберите вид кнопок



### Завершите установку программы.

Bo	ё готово к установке	
220425	Программа установки готова начать установку Makhaon PACS на ваш компьютер.	Ċ
	Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
	Папка установки:	
	C: \Program Files (x86) \Makhaon Software \Makhaon PACS	
	Папка в меню «Пуск»:	
	Makhaon Software Makhaon PACS	
	Дополнительные задачи:	III
	Дополнительные значки:	
	Создать значок на Рабочем столе	
	другие деиствия. Сопоставить DCM файлы с Махаон Рабочей Станцией	
	Запускать Махаон Сервер автоматически	
	Запустить Махаон Конфигуратор по окончании установки	
	\$	
issian		
	С Назал Установить	Отмена

Рисунок 15