



Версия 3.3

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«ЛИНС МАХАОН DISOM МАРШРУТИЗАТОР»**

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

ЛИНС.МРШ.2015.FUNCT

Листов 5

# АННОТАЦИЯ

В документе приведено руководство оператора программного обеспечения «ЛИНС Махаон DICOM Маршрутизатор»

В документе приведены следующие сведения:

- назначение программного продукта и решаемые им задачи;
- условия выполнения задач программного продукта;

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. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

## **1.1. Сведения о назначении Изделия**

Полное наименование Программное обеспечение «ЛИНС Махаон DICOM Маршрутизатор».

**Обозначение - «Махаон Router».**

Программа «Махаон Router» - программное обеспечение, предназначенное для пересылки исследований, полученных от DICOM-устройств через сетевое соединение или же оказавшихся в зарегистрированной папке на другое устройство через DICOM-соединение.

## **1.2 Показания для применения Изделия**

Пересылка DICOM исследований с одного устройства на другое по нестабильным каналам связи и/или каналам с низкими скоростными характеристиками.

## **1.3 Противопоказания для применения Изделия**

Изделие, представляет собой программный комплекс, прямые противопоказания по применению которого не определены.

## **1.4 Возможные побочные действия при использовании Изделия**

Побочные действия, связанные с применением Изделия по назначению не определены.

## **1.5. Основные возможности**

Роутер работает как серверное приложение, слушая порт, на котором оно зарегистрировано, в ожидании сетевого соединения. При установке успешного соединения Роутер принимает файлы от удаленного источника, переупаковывает или оставляет их без изменений и пересылает их на зарегистрированное устройство.

В процессе пересылки исследований возможна переупаковка изображений в другие форматы DICOM. Роутер поддерживает DICOM сервисы Store SCP и Store SCU.

Роутер может переслать на зарегистрированное устройство DICOM-файлы, находящиеся в зарегистрированной папке в ручном и автоматическом режимах.

## **2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

### **2.1. Системные требования**

#### **2.1.1. Минимальные требования**

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

Процессор: 1000 MHz

Оперативная память: 512 Мб

Разрешение монитора: 1024x768

CD-ROM для установки программы

Жесткий диск: 40 Гб

Свободный порт USB

#### **2.1.2. Оптимальная конфигурация**

В качестве аппаратной платформы оптимально использовать компьютер с характеристиками:

Процессор: Intel Core i-3 3300 MHz и выше

Оперативная память: 2048 Мб и выше

Разрешение монитора: 1024x768 и выше

CD-ROM для установки программы

Жесткий диск: 300 Гб

Свободный порт USB

### **2.2. Требования к программному обеспечению**

Для обеспечения нормального функционирования программы «Махаон Router» необходимо следующее программное обеспечение:

- операционная система семейства Microsoft Windows: XP/Vista/7/8 или Microsoft Windows Server 2003/2008/2012;

### **2.3. USB ключ**

Электронный USB ключ необходим для корректной работы программы «Махаон Router». 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.