



Версия 3.3

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ЛИНС МАХАОН DICOM WORKLIST»**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

ЛИНС.МРС.2015.FUNCT

Листов 6

АННОТАЦИЯ

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

В документе приведены следующие сведения:

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

Оформление данного документа выполнено согласно требованиям Единой системы программной документации (ГОСТ 19.505-79, ГОСТ Р ИСО 9127-94).

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 программы

Полное наименование – Программное обеспечение «ЛИНС Махаон DICOM Worklist».

Обозначение - «ЛИНС Махаон Worklist сервер».

Программный пакет «ЛИНС Махаон DICOM Worklist» (WLM) - серверное программное обеспечение, осуществляющее передачу списка пациентов, запланированных на исследования непосредственно в аппарат (либо в аппараты) по стандарту DICOM, используя механизм DICOM Worklist. Иначе говоря, программа представляет собой сервис Worklist SCP для различных диагностических устройств.

1.2 Показания для применения Изделия

- Передача назначений на исследования (заказы) на консоли диагностических приборов по стандарту DICOM.
- Интеграция внешних, общебольничных медицинских систем (МИС/HIS) и систем архивирования и обработки медицинских изображений (PACS).

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

«ЛИНС Махаон Worklist сервер» позволяет вводить данные в привычном виде для пользователей, работающих в основном с кириллицей. Программа автоматически транслитерирует данные, введенные кириллицей, в латиницу (поскольку подавляющее большинство диагностических устройств не работают или некорректно работают с кириллической кодировкой в формате DICOM), а также изменяет формат даты (дд-мм-гггг в вид гггг-мм-дд), тем самым уменьшая возможность возникновения ошибок при вводе данных о пациенте и исследовании.

«ЛИНС Махаон Worklist сервер» позволяет работать одновременно с несколькими

диагностическими устройствами.

Программа может запрашивать список пациентов из общепольничной информационной системы (HIS) сторонних производителей. Поскольку существующие производители используют разные средства разработки, «ЛИНС Махаон Worklist сервер» использует стандарт HL7 для «общения» с общепольничной информационной системой.

Интеграция «ЛИНС Махаон Worklist сервера» в МИС может быть также реализована по механизму OLE. Обратитесь к разработчикам программы для получения необходимой информации.

Также данные об исследованиях можно вносить и корректировать вручную.

Кроме стандартных полей DICOM, таких как Ф.И.О. пациента, идентификационный номер, пол, дата рождения и т.д., можно сохранять произвольные данные о пациенте и исследовании. Например, телефон, место работы, информацию о страховом полисе и т.п.

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 Mb

Разрешение монитора: 1024x768

CD-ROM для установки программы

Жесткий диск: 40 Гб

Свободный порт USB

2.1.2. Оптимальная конфигурация

В качестве аппаратной оптимально использовать компьютер с характеристиками:

Процессор: Intel Core i-3 3300 MHz и выше

Оперативная память: 2048 Mb 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 «ЛИНС Махаон Worklist сервер» необходимо следующее программное обеспечение:

- операционная система семейства Microsoft Windows: XP/Vista/7/8 или Microsoft Windows Server 2003/2008/2012;
- программное обеспечение система управления базами данных Firebird версии 2.0.3/2.5;

2.3. USB ключ

Электронный USB ключ необходим для корректной работы программы «ЛИНС Махаон Worklist сервер». 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.