

OTObase
Руководство пользователя

Документ №. 7-50-1400-RU/05

Раздел №. 7-50-14000-RU



Уведомление об авторских правах

© 2013, 2019 Natus Medical Denmark ApS. Все права защищены. ® Otometrics, Icon Otometrics, AURICAL, MADSEN, Otoscan ICS и HORTMANN являются зарегистрированными торговыми марками Natus Medical Denmark ApS в США и (или) других странах.

Дата выпуска версии

08.05.2019 (213135)

Техническая поддержка

Пожалуйста, обратитесь к поставщику.

Содержание

1	Введение	4
2	Назначение	4
3	Безопасность	4
4	Используемые символы	4
5	Установка и настройка OTObase	5
6	Использование OTObase	8
7	Muster 15	9
8	Отчеты	10
9	Обработка сообщений HL7	10
10	Журналы HIPAA	12
11	Производитель	13

1 Введение

OTObase — это простой и удобный модуль базы данных, предназначенный для управления аудиологическими данными и информацией о пациентах.

Доступная функциональность зависит от настройки OTObase.

Доступные функции включают:

- интеграцию с GDT и печать отчетов Muster 15;
- интеграцию с ЭМД по протоколу HL7;
- архивирование в базе данных приложения OTObase.

Описания экранов и функций могут не соответствовать вашей конфигурации приложения.

2 Назначение

Приложение OTObase предназначено для управления данными пациентов и измерений. Например, приложение OTObase можно использовать для добавления, редактирования и удаления пациентов. Приложение OTObase может выполнять измерения и использовать модули, совместимые с Noah, а также использовать родные модули OTObase (например, OTOsuite). Для запуска модулей, совместимых с Noah, необходимо иметь лицензию Noah.

Приложение OTObase также можно использовать для переноса данных из базы данных Mirage или Noah в базу данных OTObase.

3 Безопасность

В настоящем руководстве содержится информация и описание мер предосторожности, которые необходимо выполнять для обеспечения безопасной работы устройств и программного обеспечения. Также следует соблюдать требования местного законодательства и нормативных актов, если это применимо.

При использовании OTObase совместно с устройством тестирования убедитесь, что соблюдаются все меры предосторожности, указанные в руководстве пользователя устройства тестирования. Подробности о безопасном использовании модулей и устройств тестирования см. в руководствах по конкретным устройствам.


4 Используемые символы



Соответствует требованиям директивы по медицинскому оборудованию 93/42/ЕЕС и директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ (2011/65/ЕС).



Производитель и дата производства.

-  Используется в сообщениях об ошибках при сбоях программного обеспечения. См. подробную информацию в диалоговом окне.

5 Установка и настройка OTObase

Для получения подробных инструкций по установке OTObase см. Справочное руководство OTObase (только на английском языке).

OTObase невозможно установить на ПК, на котором уже установлено приложение Mirage GDT или Noah.

- Сначала удалите Mirage GDT и Noah.

5.1 Установка OTObase на ПК без Mirage или Noah

Подготовка к установке с DVD-диска или флеш-накопителя

1. Вставьте установочный DVD-диск или флеш-накопитель в ПК или откройте веб-сайт, с которого будет загружена программа установки.
2. Если файл установки не открылся автоматически, перейдите к соответствующему разделу диска или веб-сайту.

Запуск установки

1. Закройте все программы Windows для исключения возможного конфликта с программными средствами установщика.
2. Двойным щелчком откройте файл **setup.exe**, чтобы запустить установщик.
3. Следуйте инструкциям установщика. Установщик выполнит установку приложения OTObase и ядра Noah.



5.2 Первый запуск OTObase

При первом запуске приложения OTObase пользователю будет предложено ввести имя пользователя и пароль по умолчанию

Имя пользователя: ABC

Пароль: 123

Для следующей версии: обратите внимание, что имя пользователя и пароль вводятся с учетом регистра.

Информация о добавлении новых пользователей представлена в разделе [Управление пользователями](#) ► 6.

5.3 Конфигурация

OTObase Мастер администрирования и настройки помогает настраивать базу данных приложения и подключить ее к необходимой базе данных (т. е. к базе данных по умолчанию или базе данных SQL-сервера). Он также управляет настройками локализации приложения, проверяет версию базы данных, выполняет обновление до последней версии и поддерживает конфигурацию Noah в актуальном состоянии.

Каждую установку OTObase можно настроить следующим образом:

- Автономная рабочая станция OTObase.
- Сервер OTObase.
- Клиент OTObase.

Система ЭМД может взаимодействовать только с одним экземпляром приложения OTObase. Данный экземпляр является сервером OTObase, все остальные экземпляры настраиваются в качестве клиентов OTObase или автономных рабочих станций OTObase.

Запуск

OTObase Мастер администрирования и настройки запустится автоматически при первом запуске OTObase.

- Следуйте инструкциям на экране.

5.4 Выбор языка

OTObase поддерживает большое количество языков.

1. Перейдите в меню **Файл > Изменить язык**. Отобразится список поддерживаемых языков.
2. Выберите язык из списка.
3. Перезапустите приложение OTObase, чтобы изменения вступили в силу.

5.5 Лицензирование

Приложение OTObase и его функции защищены лицензией. Для получения дополнительной информации см. Справочное руководство.

- Для регистрации лицензионного ключа перейдите в меню **Справка > Регистрация** и введите лицензионный ключ.

5.6 Управление модулями

На панели **Менеджер модулей** отображаются кнопки для каждого из установленных модулей, совместимых с Noah.

- Нажмите на соответствующую кнопку, чтобы запустить модуль и произвести измерение.

5.7 Управление пользователями

Настройка пользователей

1. Щелкните **Файл > Управление пользователями > Пользователи**, чтобы открыть окно **Менеджер пользователей**.
2. В окне **Менеджер пользователей** можно добавлять, редактировать и удалять пользователей из списка пользователей.

Примечание • Если роль не назначена пользователю, функциональность, связанная с этой ролью, будет скрыта для этого пользователя.

5.8 Управление ролями пользователей

Настройка ролей и типов пользователей

1. Щелкните **Файл > Управление пользователями > Роли**, чтобы открыть окно **Менеджер ролей**.
2. В окне **Менеджер ролей** можно назначать пользовательские роли определенному типу пользователей.
Каждая роль имеет заданный набор прав пользователя. Например, роль управления пользователями позволяет добавлять, редактировать, удалять пользователей и назначать роли различным типам пользователей.

Примечание • Если роль не назначена пользователю, функциональность, связанная с этой ролью, будет скрыта для этого пользователя.

5.9 Изменение пароля

OTObase также позволяет пользователям изменять свои пароли для входа в систему.

1. Для изменения пароля щелкните **Файл > Управление пользователями > Изменить пароль**.
2. Следуйте инструкциям на экране.

5.10 Добавление или изменение пользовательского изображения

OTObase позволяет пользователям с ролью администратора добавлять и изменять пользовательские изображения.

Можно добавить файл пользовательского изображения размером до 1 МБ.

1. Чтобы добавить или изменить файл изображения, перейдите в раздел **Файл > Управление пользователями > Пользователи**.
2. Выберите пользователя.
3. Выберите файл изображения.

5.11 Вход в систему и выход из системы

В окне **Добавить/редактировать пользователя администратор** может включить/отключить функцию **Автоматический вход в систему**, используя сеанс Windows для конкретного пользователя.

Автоматический вход в систему

Эта функция позволяет настроить автоматический вход в приложение OTObase, чтобы пользователям не приходилось вводить имя пользователя и пароль при входе в OTObase. Доступны следующие опции:

- Настройка автоматического входа для пользователей текущего сеанса Windows.
- Настроить автоматический вход для пользователей приложения OTObase.

Выход из системы

1. Щелкните **Файл > Управление пользователями > Выйти из системы**.

Если пользователь щелкает пункт меню **Выйти из системы**, приложение OTObase открывает окно входа в систему, чтобы другие пользователи могли войти в OTObase.

5.12 Конфигурация HL7

Конфигурация интерфейса

Для взаимодействия с системами ЭМД необходимо выполнить настройку интерфейса OTObase для соединения с ЭМД (протокол HL7).

1. Щелкните **Настройка > Интерфейс соединения с ЭМД > Конфигурация HL7**, чтобы открыть окно **Конфигурация интерфейса HL7**.

Конфигурация списка заданий

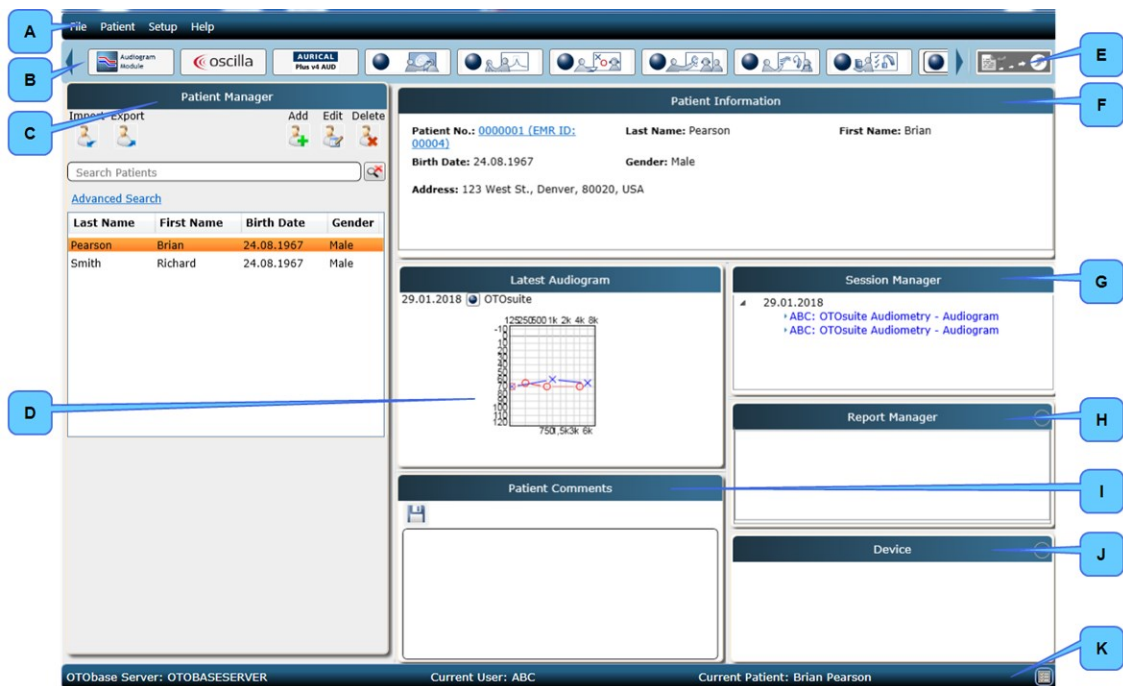
Поля, которые будут включены в окно **Список заданий**, можно выбрать.

1. Щелкните **Настройка > Интерфейс соединения с ЭМД > Конфигурация списка заданий**, чтобы открыть окно.

Дополнительная информация представлена в справочном руководстве OTObase.

6 Использование OTObase

6.1 Главное окно OTObase



- | | |
|---|--|
| A. Строка меню | F. Информация о пациенте |
| B. Менеджер модулей | G. Менеджер сеансов |
| C. Менеджер пациентов | H. Диспетчер отчетов |
| D. Последняя аудиограмма | I. Комментарии о пациенте |
| E. Кнопка Muster 15/Завершить работу с пациентом/Предварительный просмотр печати | J. Информация об устройстве — подгонка |
| | K. Строка состояния |

6.2 Управление пациентами

На панели **Менеджер пациентов** отображается список пациентов, доступных в приложении OTObase. Здесь можно добавлять новых пациентов, редактировать данные существующих пациентов и удалять пациентов. Основные сведения о пациенте, выбранном в списке, отображаются на панели **Информация о пациенте**.

Для редактирования данных пациента щелкните значок **Редактировать пациента** на панели **Менеджер пациентов**.

Настройки поля

С помощью окна **Настройки поля** можно настроить поля данных пациента. Доступны следующие действия:

- Активировать/деактивировать поля.
- Отмечать поля как обязательные для заполнения.
- Назначать поля для главного и расширенного представлений.
- Выбирать поля, которые будут отображаться на панели **Менеджер пациентов**.

6.3 Управление сеансами

В окне **Менеджер сеансов** отображаются все сеансы пациента, выбранного на панели **Менеджер пациентов**.

Сеанс содержит все результаты измерений для данного пациента на конкретную дату.

7 Muster 15

1. Для формирования отчета Muster 15 щелкните значок **Muster 15** справа от значков **Менеджер модулей**.
При формировании отчета используются последние данные измерений. На панели **Отчеты** доступен список всех сохраненных отчетов Muster 15 для выбранного пациента.
2. Настройки отчета Muster 15 можно задавать в окне **Настройки**. Чтобы открыть окно, щелкните **Настройка > Настройки**.

8 Отчеты

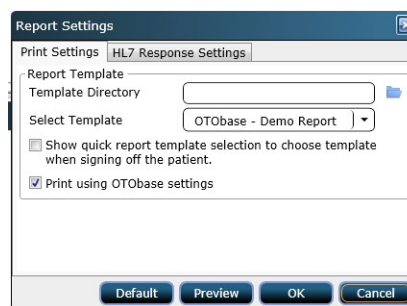
Изменение шаблонов отчета

Шаблоны отчетов можно редактировать в окне OTOsuite REPORTS. Используйте возможности OTOsuite REPORTS для редактирования или создания отчета. См OTOsuite REPORTS Руководство пользователя.

1. Откройте шаблон в OTOsuite REPORTS.
2. Отредактируйте шаблон или сохраните его как новый шаблон.

Изменение настроек шаблонов отчетов

1. На главном экране приложения OTObase выберите **Настройка > Настройки отчета**.
2. Откроется диалоговое окно **Настройки отчета**.
3. Выберите необходимую папку с шаблонами отчетов: для просмотра щелкните **Папка с шаблонами**.
4. Выберите шаблон отчета, который необходимо создать: щелкните раскрывающийся список **Выбрать шаблон**.
5. При необходимости установите флажок **Показать инструмент выбора отчета при завершении работы с пациентом**.
6. Если к выбираемому шаблону отчета требуется применять настройки просмотра, заданные в приложении OTObase, установите флажок **Печать с настройками OTObase**.
7. Щелкните **ОК**, чтобы сохранить настройки отчета.



Предварительный просмотр отчетов

- Для просмотра отчета выберите **Файл > Предварительный просмотр отчета/Предварительный просмотр утверждаемой регистрационной формы**.

Печать отчетов

- Для печати отчета выберите **Файл > Печать отчета**.

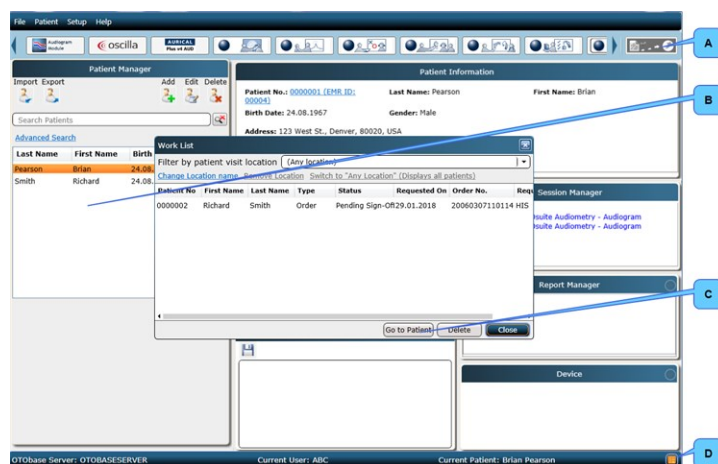
9 Обработка сообщений HL7

Описания экранов и функций могут не соответствовать вашей конфигурации приложения.

Отправка данных из OTObase в систему ЭМД

Интерфейс соединения с ЭМД использует протокол HL7 для установления связи с системой ЭМД.

Обработка заказов из системы ЭМД



- A. Кнопка **Завершить работу с пациентом**
- B. Список пациентов на панели **Менеджер пациентов**
- C. Кнопка **Перейти к пациенту**
- D. Значок **Запрос на заказ ожидает обработки**

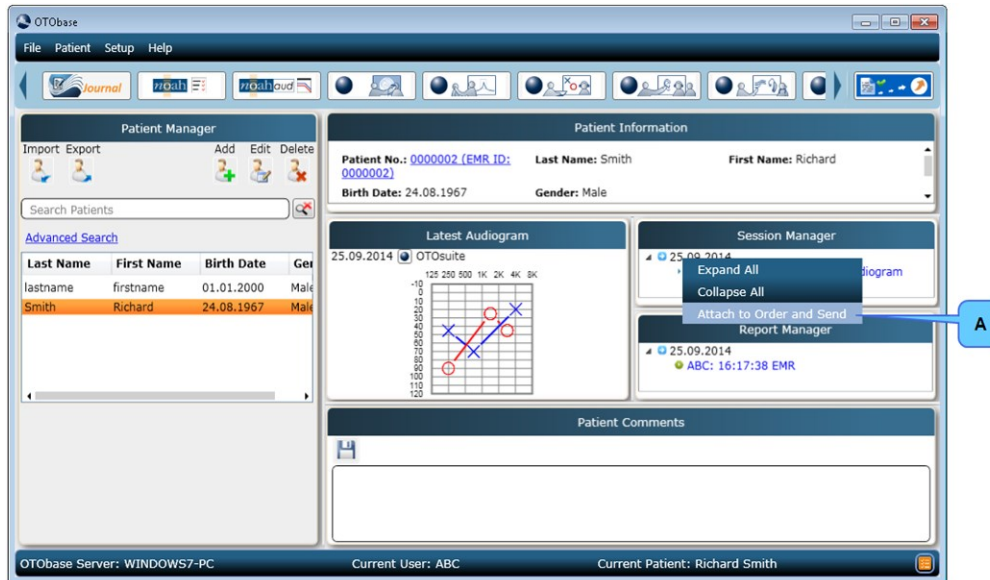
1. Щелкните значок **Запрос на заказ ожидает обработки**. Откроется окно **Список заданий**.
2. Выберите соответствующего пациента в окне **Список заданий**.
3. Результаты поиска можно сузить, выбрав только тех пациентов, которые посещали определенное местоположение. Выберите местоположение в раскрывающемся списке **Фильтровать по месту посещения пациента**.
 - При необходимости можно добавлять или изменять названия местоположений. Щелкните **Изменить имя местоположения**.
 - При необходимости можно удалять названия местоположений. Щелкните **Удалить местоположение**.
4. При необходимости можно просмотреть всех пациентов. Щелкните **Все местоположения (отображение всех пациентов)**.
5. Нажмите кнопку **Перейти к пациенту**. Пациент будет выделен в списке на панели **Менеджер пациентов**.
6. Откройте необходимый модуль исследований, щелкнув по нему на панели **Менеджер модулей**.
7. После проведения необходимых измерений отправьте результат наблюдения в систему ЭМД, нажав кнопку **Завершить работу с пациентом**.

9.1 Присоединение существующего сеанса к заказу

Если заказ для данного исследования не получен, например при отсутствии соединения с системой ЭМД, исследование можно выполнить и отправить результаты в систему ЭМД позже.

Когда заказ будет получен, к нему можно будет прикрепить сеанс с измерениями и отправить его в систему ЭМД.

- В окне Менеджера сеансов щелкните правой кнопкой мыши строку сеанса, а затем щелкните **Присоединить к заказу и отправить**.



Внимание • При хранении данных пациентов за пределами системы OTObase необходимо принять меры, чтобы предотвратить доступ посторонних лиц к конфиденциальной информации.

10 Журналы HIPAA

Журнал HIPAA в приложении OTObase представляет собой перечень важных системных событий, сопровождающийся временными метками. В качестве системных событий журнала могут выступать вход в систему/выход из системы, а также команды, отданные пользователем во время работы с системой, такие как создание/редактирование/удаление пациентов или результатов измерений.

Приложение OTObase выполняет два типа аудита:

1. Аудит OTObase
2. Аудит SQL Server

Конфигурация

Чтобы изменить настройки конфигурации, например включить или отключить аудит OTObase и аудит SQL-сервера, перейдите в меню **Настройка > Журналы HIPAA > Конфигурация**.

Отчет

Чтобы открыть **OTObase Журнал аудита** или **Журнал аудита SQL-сервера**, перейдите в меню **Настройка > Журналы HIPAA > Отчет**.

11 Производитель

Natus Medical Denmark ApS
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup

Дания

☎ +45 45 75 55 55

www.natus.com

11.1 Ограничение ответственности производителя

Производитель несет ответственность за оборудование в отношении его безопасности, надежности и эксплуатационных качеств только при соблюдении следующих условий:

- Все операции по сборке, дополнению, перенастройке, изменению и восстановлению выполняются производителем или уполномоченным им персоналом.
- Электрическая сеть, к которой подключено устройство, отвечает требованиям стандарта EN/IEC.
- Оборудование используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право отказаться от любой ответственности за эксплуатационную безопасность, надежность и функционирование оборудования, которое обслуживалось или ремонтировалось третьими лицами.