

Инструкции по установке
IBM SPSS Data Access Pack
(Windows)s



Note: Before using this information and the product it supports, read the general information under Notices на стр. 8.

This document contains proprietary information of SPSS Inc, an IBM Company. It is provided under a license agreement and is protected by copyright law. The information contained in this publication does not include any product warranties, and any statements provided in this manual should not be interpreted as such.

When you send information to IBM or SPSS, you grant IBM and SPSS a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

© Copyright SPSS Inc. 1999, 2010.

Содержание

1	Обзор	1
	Введение	1
	Внедрение технологии доступа к данным	1
	Источники данных ODBC	3
2	Инструкции по установке Connect ODBC	4
	Что требуется для работы Connect ODBC	4
	Процедура установки Connect ODBC	4
	Подключение к базе данных с помощью Connect ODBC	6
	Что следует знать конечным пользователям	7
	Приложение	
A	Notices	8
	Глоссарий	10
	Указатель	11

Обзор

Введение

Продукты SPSS Inc. устанавливаются вместе с рядом технологий для доступа к данным посредством файлов и баз данных разных типов. Данное руководство предназначено в первую очередь для системных администраторов, которые устанавливают продукт SPSS Inc. для использования в сетевой компьютерной среде и которым необходимо предоставить конечным пользователям доступ к базам данных на удаленных серверах.

IBM® SPSS® Data Access Pack использует DataDirect Connect и ConnectXE для ODBC, которые предоставляет полный набор отдельных драйверов для баз данных, которые используют ODBC для обеспечения надежной связи со всеми важными источниками данных, от реляционных до неструктурированных баз данных.

Примечание: Эти технологии доступа к данным “закрыты”, т.е. их можно использовать только с продуктами SPSS Inc.. Если требуется обеспечить доступ к базам данных из других приложений, может потребоваться более общее решение.

Внедрение технологии доступа к данным

Connect ODBC. Или администратор, или конечный пользователь может установить нужные драйверы Connect ODBC. (В Connect ODBC не содержится серверных компонент). Эти драйверы необходимо установить на компьютер, с которого будет осуществляться доступ к данным, т.е. на компьютер, на котором запущено серверное приложение SPSS Inc., и/или на компьютер конечного пользователя.

Рисунок 1-1
Connect ODBC в распределенном режиме анализа

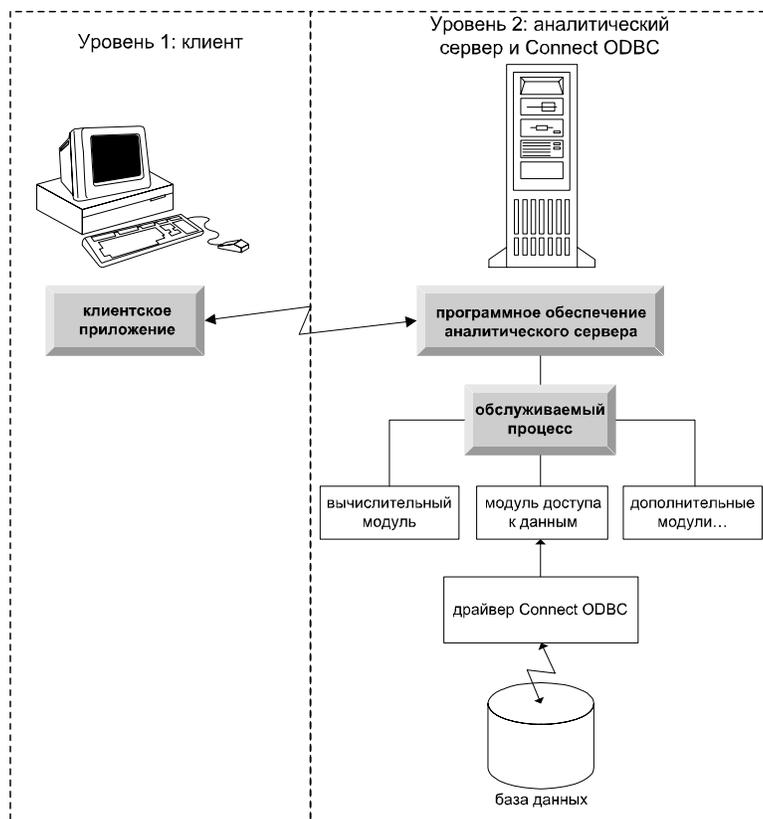
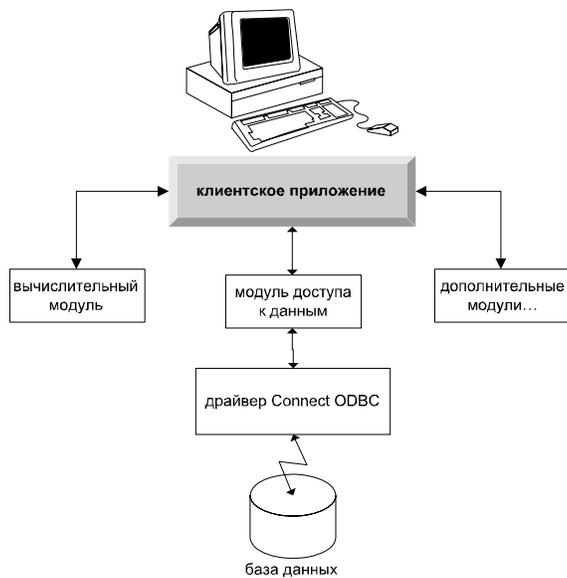


Рисунок 1-2
Connect ODBC в локальном режиме анализа



Источники данных ODBC

При установке Connect ODBC устанавливается один или несколько драйверов ODBC. Прежде чем можно будет использовать установленный драйвер, необходимо создать и настроить источник данных ODBC для этого драйвера.

Источник данных ODBC описывается двумя видами информации: **драйвер ODBC**, который будет использоваться для доступа к данным, и **местоположение базы данных**, к которой требуется получить доступ. База данных может храниться на любом компьютере, подключенном к сети. Драйвер и источник данных ODBC должны храниться на компьютере, с которого осуществляется доступ к данным и на котором они обрабатываются. В зависимости от типа используемого приложения SPSS Inc., это может быть компьютер конечного пользователя или удаленный сервер.

Местоположение источников данных ODBC при использовании продуктов для несерверных продуктов

Если продукт SPSS Inc. является обычным приложением для **персонального компьютера**, при использовании которого доступ к данным и их обработка выполняются на компьютере конечного пользователя, то источник данных ODBC должен быть установлен и настроен на компьютере конечного пользователя.

Местоположение источников данных ODBC при использовании продуктов с распределенной архитектурой

Если в продукте SPSS Inc. предусмотрена **распределенная архитектура**, то правильное местоположение источников данных ODBC зависит от того, как запускается продукт. Продукты SPSS Inc. с распределенной архитектурой можно настроить для доступа и обработки данных на удаленном сервере (распределенный режим анализа) или на настольном компьютере конечного пользователя (локальный режим анализа).

- **Работа в распределенном режиме анализа.** Источник данных ODBC необходимо установить и настроить на удаленном сервере. Этот источник данных создается с помощью драйвера ODBC (Connect ODBC), который администратор установил на сервере.
- **Работа в локальном режиме анализа.** Источник данных ODBC необходимо установить и настроить на компьютере конечного пользователя. Этот источник данных создается конечным пользователем с помощью драйвера ODBC, установленного на настольном компьютере, или импортируется из источников, созданных администратором.
- **Работа в обоих режимах.** Если конечным пользователям требуется доступ к данным из базы данных в обоих режимах, источник данных ODBC необходимо установить и настроить и на удаленном сервере, и на настольном компьютере.

Инструкции по установке Connect ODBC

В данной главе подробно описаны процессы установки Connect ODBC и подключения к базам данных.

Что требуется для работы Connect ODBC

Минимальные системные требования Connect ODBC:

- На жестком диске, где находится папка операционной системы (например, *C:\Winnt*), должно быть не меньше 45 МБ свободного места. При установке документации и дополнительных драйверов требуется еще больше свободного места на диске.

Убедитесь, что компьютер соответствует требованиям к программному обеспечению для драйверов, которые планируется установить.

- Если приложение было разработано с использованием 32-битных системных библиотек, необходимо использовать 32-битные драйверы. Если приложение было разработано с использованием 64-битных системных библиотек, необходимо использовать 64-битные драйверы.
- При использовании DataDirect Connect или Connect XE для ODBC база данных, к которой выполняется подключение, может быть или 32-, или 64-битной.

Чтобы выяснить, требуется ли дополнительное программное обеспечение для конкретного драйвера, обратитесь к веб сайту DataDirect <http://www.datadirect.com/index.ssp>.

Процедура установки Connect ODBC

Connect ODBC включает в себя ряд драйверов и должен быть установлен на компьютере, на котором будут созданы источники данных. Местоположение зависит от того, какой тип продукта SPSS Inc. устанавливается и как он будет использоваться. [Дополнительную информацию см. данная тема Внедрение технологии доступа к данным в Данная глава 1 на стр. 1. Не устанавливайте IBM® SPSS® Data Access Pack в ту же папку, куда был установлен другой программный продукт SPSS Inc..](#)

Примечание: Драйверы для всех поддерживаемых операционных систем можно загрузить с веб сайта SPSS Inc. по адресу <http://www.spss.com/drivers>. На установочном диске SPSS Inc. содержатся драйверы для операционной системы, на которой работает этот продукт.

Из имеющегося установочного носителя продукта SPSS Inc.

- ▶ Загрузите установочный носитель продукта.
- ▶ Появится меню автозапуска. Выберите пункт IBM SPSS Data Access Pack (если он доступен)
- ▶ Следуйте указаниям на экране.

С веб-узла SPSS Inc.

- ▶ Перейдите к <http://www.spss.com/drivers>.
- ▶ Щелкните ссылку вашего продукта SPSS Inc..
- ▶ Щелкните ссылку вашей операционной системы.
- ▶ **Internet Explorer.** При использовании Internet Explorer выберите Запустить.

либо

Netscape. При использовании Netscape выберите Save to disk (Сохранить на диск), запомните имя и местоположение сохраненного файла, затем дважды щелкните его в проводнике Windows, чтобы запустить.

- ▶ Запустите загруженный файл *setup.exe* и следуйте инструкциям на экране.

Выборочная установка Connect ODBC

Драйверы для всех поддерживаемых баз данных. Установка драйверов ODBC для конкретных баз данных. Щелкните, чтобы развернуть дерево и выбрать драйверы, которые требуется установить.

Драйверы Informix и Oracle Client. Выберите этот вариант, чтобы установить драйверы протоколов передачи Connect ODBC для Informix и/или Oracle Client (клиенты при этом не устанавливаются). Эти драйверы используют связующее ПО клиентов баз данных для подключения к базам данных. Если не требуется использовать драйверы для связующего ПО клиентов баз данных, выберите драйверы протокола передачи Informix и/или Oracle, которые находятся в Драйверы для всех поддерживаемых баз данных.

Документация продукта DataDirect

Документация продукта DataDirect для Connect ODBC устанавливается по умолчанию вместе с IBM SPSS Data Access Pack. Программа установки создает элемент SPSS Inc. OEM Connect and ConnexTxE for ODBC, а также элементы других программ в меню «Пуск». Документацию продукта DataDirect можно открыть с помощью этого элемента меню.

Примечание: Доступ к документации также можно получить на SPSS Inc. веб-узле по адресу <http://www.spss.com/drivers/merant.htm> или главной странице DataDirect по адресу <http://www.datadirect.com/index.ssp>.

Обновление установленного программного обеспечения

Можно в любое время установить дополнительные компоненты путем повторного запуска процесса установки.

Примечание: Установка драйвера или клиента новой версии из IBM SPSS Data Access Pack не приводит к удалению старых драйверов. Вместо этого становится доступным только что установленное программное обеспечение. Только что установленное программное обеспечение необходимо настроить вручную, так как конфигурация старых драйверов не считывается. Если старый драйвер работает правильно и удовлетворяет вашим потребностям, лучше его не обновлять. Обновляйте драйвер только в том случае, если требуется поддержка базы данных, которая до этого не поддерживалась, или если требуется усовершенствовать систему.

Удаление IBM SPSS Data Access Pack

В процессе удаления удаляются драйверы ODBC, которые были установлены вместе с компонентом, однако не удаляются источники данных ODBC, которые были определены. После этого перестанут работать источники данных ODBC, требующие драйверов, которые были удалены. Их можно удалить с помощью элемента ODBC Data Source Administrator на панели управления Windows.

Подключение к базе данных с помощью Connect ODBC

Connect ODBC представляет собой набор драйверов ODBC, которые устанавливаются при установке набора. Прежде чем можно будет использовать установленный драйвер, необходимо создать и настроить источник данных ODBC для этого драйвера. Источник данных ODBC должен быть создан на компьютере, с которого будет осуществляться доступ к данным. Дополнительную информацию о создании источников данных ODBC см. в Внедрение технологии доступа к данным, на стр. 1.

Внимание! При создании источника данных, который будет использоваться серверным приложением, необходимо создать источник данных System, а не User.

Чтобы настроить источник данных ODBC, выполните следующие действия:

- ▶ Запустите ODBC Data Source Administrator.
- ▶ Чтобы настроить новый источник данных, нажмите Добавить, выберите требуемый драйвер (имена всех драйверов Connect ODBC начинаются со слов SPSS Inc. OEM), затем нажмите Готово. Затем появится диалоговое окно «Создание нового источника данных».
- ▶ Введите данные в необходимые поля и настройте необходимые параметры. Для разных драйверов доступны разные параметры. Чтобы получить описание каждого параметра, нажмите «Справка».

Примечание: Чтобы настроить существующий источник данных для использования установленного драйвера, выберите имя источника данных в списке и нажмите Настроить.

При наличии системного администратора попросите его или ее настроить Connect ODBC.

Что следует знать конечным пользователям

Что касается серверных приложений SPSS Inc. и распределенного режима анализа, конечные пользователи должны знать:

- имена и описания источников данных Connect ODBC, которые были настроены на удаленном компьютере для использования с серверным приложением.

Notices

Licensed Materials – Property of SPSS Inc., an IBM Company. © Copyright SPSS Inc. 1999, 2010.

Patent No. 7,023,453

The following paragraph does not apply to the United Kingdom or any other country where such provisions are inconsistent with local law: SPSS INC., AN IBM COMPANY, PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. SPSS Inc. may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

Any references in this information to non-SPSS and non-IBM Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this SPSS Inc. product and use of those Web sites is at your own risk.

When you send information to IBM or SPSS, you grant IBM and SPSS a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Information concerning non-SPSS products was obtained from the suppliers of those products, their published announcements or other publicly available sources. SPSS has not tested those products and cannot confirm the accuracy of performance, compatibility or any other claims related to non-SPSS products. Questions on the capabilities of non-SPSS products should be addressed to the suppliers of those products.

Trademarks

IBM, the IBM logo, and [ibm.com](http://www.ibm.com) are trademarks of IBM Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. A current list of IBM trademarks is available on the Web at <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

SPSS is a trademark SPSS and Showcase are trademarks of SPSS Inc., an IBM Company, registered in many jurisdictions worldwide.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries, or both.

Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

Other product and service names might be trademarks of IBM, SPSS, or other companies.

Глоссарий

аналитический сервер. Компьютер, настроенный и предназначенный для аналитических приложений, а также быстро выполняющий команды, получаемые от таких приложений.

распределенный режим анализа. Клиентское приложение, которое получает доступ и обрабатывает данные на удаленном сервере с помощью технологии аналитического сервера SPSS Inc..

локальный режим анализа. Клиентское приложение, которое получает доступ и обрабатывает данные на настольном компьютере конечного пользователя.

ODBC. Означает Open Database Connectivity, что переводится как «открытый интерфейс взаимодействия с базами данных». Представляет собой спецификацию для интерфейса низкого уровня, которая определяет стандартный набор процедур, необходимых приложению для доступа к данным в источнике данных.

источники данных ODBC. Набор данных с именем, который описывается двумя видами информации: драйвер ODBC, который будет использоваться для доступа к данным, и местоположение базы данных, к которой требуется получить доступ.

SPSS Inc. Сервер. Продукт SPSS Inc., который распределяет клиентские запросы на ресурсоемкие операции по мощным аналитическим серверным приложениям.

Указатель

аналитический сервер
заданный, 10

источники данных ODBC
местоположение источников данных ODBC, 3
описание, 3
определение, 10

локальный режим анализа
определение, 10

подключение к базе данных
с помощью Connect ODBC, 6

распределенный режим анализа
определение, 10

требования
Connect ODBC, 4

удаление
IBM SPSS Data Access Pack, 6

Connect ODBC
введение в, 1
вводная информация о внедрении, 1
подключение к базе данных, 6
требования, 4

legal notices, 8

ODBC
определение, 10

trademarks, 8