

Руководство по установке и подключению базы данных

Установка БД «Микрон»

База данных «Микрон» находится в файле «MicronDBDemo.bak». На компьютере, где будет устанавливаться база данных, должна быть установлена СУБД MS SQL Server 2005 либо MS SQL Server Management Studio Express. Если СУБД не установлена, необходимо ее установить и лишь затем нужно преступать к установке базы данных.

Установка БД «Микрон» состоит из следующих последовательных этапов:

- Запустить «SQL Server Management Studio Express» (меню «Пуск\Все программы\Microsoft SQL Server 2005\SQL Server Management Studio Express»).
- В появившемся окне «Connect to Server» задать следующие значения для параметров:
Server type: Database Engine
Server name: (оставить по умолчанию)
Login: (логин, заданный при установке)
Password: (пароль, заданный при установке)
Затем нажать кнопку «Connect».
- Слева в дереве объектов («Object Explorer») выбрать объект «Databases». Нажать правой клавишей мыши и выбрать в меню пункт «Restore Database...»
- В появившемся окне «Restore Database» в поле «To database:» необходимо задать имя базы данных «MicronDBDemo».
- Далее необходимо выбрать файл с базой данных, для этого надо поставить маркер «From device» и нажать кнопку, которая находится справа от маркера. В окне «Specify Backup» нажать кнопку «Add», в дереве файлов выбрать файл с базой данных «MicronDBDemo.bak» и нажать кнопку «OK». Файл с базой находится в каталоге «Db».
- После выбора файла с базой данных в окне «Restore Database» в поле «Select the backup sets to restore:» появится выбранная база данных. Для ее активации необходимо поставить маркер в столбце «Restore» и нажать кнопку «OK».

Об успешном установлении базы данных выполнении будет свидетельствовать появление окна с сообщением «The restore of database “MicronDBDemo” completed successfully».

Подключение к БД «Микрон» программы «Конфигуратор сервера опроса»

После запуска программы – конфигуратора открывается окно (рисунок 1) подключения к базе данных «Микрон».

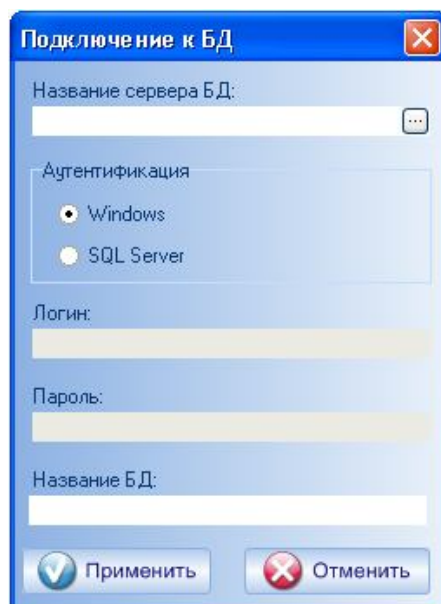


Рисунок 1 - Окно подключения к БД «Микрон» программы-конфигуратора «Сервер опроса»

К моменту установки подключения к БД «Микрон» программы-конфигуратора «Сервер опроса», БД «Микрон» должна быть инсталлирована в системе на сервере БД под управлением СУБД MS SQL Server.

Поля ввода окна подключения к БД «Микрон» имеют следующее назначение:

- «Название сервера БД» - название экземпляра СУБД SQL Server. Если экземпляр SQL Server не имеет названия, то в данное поле вводится только название ПК. Например, если экземпляр SQL Server имеет название, например: «SQLEXPRESS», а ПК имеет название «ПК-12345», то в поле следует ввести: «ПК-12345\SQLEXPRESS»;
- «Аутентификация» - режим аутентификации пользователя, устанавливающего соединение с БД. Если при установке MS SQL Server была установлена опция интеграции системы аутентификации MS SQL Server с системой аутентификации Windows, то необходимо установить опцию «Windows». Если при установке MS SQL Server была установлена опция смешанного режима аутентификации, то необходимо установить опцию «SQL Server»;
- «Логин» и «Пароль» - поля, требующие заполнения только для смешанного режима аутентификации. В случае если установлен режим аутентификации «Windows», в качестве «логина» и «пароля» берутся соответствующие значения «логина» и «пароля» пользователя при входе в сеанс «Windows». В случае смешанного режима аутентификации «Логин» - логин, заданный при установке, «Пароль» - пароль, заданный при установке.
- «Название БД» - название базы данных, полученное в результате инсталляции БД в СУБД MS SQL Server. В данное поле следует ввести «MicronDBDemo»

После ввода соответствующих значений параметров подключения к БД, следует нажать кнопку «Применить» для начала установки соединения с БД. Если соединение не установилось, программа предложит повторный ввод параметров соединения. Информация, введенная в окне установки соединения с БД, после нажатия кнопки «Применить» и установки соединения с БД будет сохранена в текстовом файле DBParam.ini, в установочном каталоге программы «Конфигуратор сервера опроса». При последующих запусках программы «Конфигуратор сервера опроса», параметры подключения к БД, сохранённые в файле DBParam.ini, будут автоматически применяться.