

Семинарское занятие №1

Тема « Установка SQL Server «2014» с помощью мастера установки »

Установка SQL Server «2014» с помощью мастера установки (программы установки)

SQL Server 2014

[Другие версии](#)

В этом разделе приведена пошаговая процедура установки нового экземпляра SQL Server 2014 при помощи мастера установки SQL Server. В мастере установки SQL Server доступно единое дерево для установки всех компонентов SQL Server, поэтому их не требуется устанавливать по отдельности. Дополнительные сведения об установке различных компонентов см. в разделе [Установка SQL Server 2014](#). Дополнительные сведения об индивидуальной установке компонентов SQL Server см. в разделе [Установка SQL Server 2014](#).

Эти дополнительные разделы описывают другие способы установки SQL Server.

- [Установка SQL Server 2014 из командной строки](#).
- [установить SQL Server 2014 с помощью файла конфигурации](#)
- [Установка SQL Server 2014 с помощью SysPrep](#)
- [Создание нового отказоустойчивого кластера SQL Server \(программа установки\)](#).
- [Обновление до версии SQL Server 2014 с помощью мастера установки \(программа установки\)](#).

Обязательные компоненты

Перед установкой SQL Server изучите раздел [Планирование установки SQL Server](#).

Примечание

Для локальных установок необходимо запускать программу установки с правами администратора. При установке SQL Server из удаленной общей папки необходимо использовать учетную запись домена с разрешениями на чтение и выполнение для удаленной общей папки.

Установка SQL Server 2014

1. Вставьте установочный носитель SQL Server. В корневой папке дважды щелкните файл Setup.exe. Чтобы выполнить установку из общей сетевой папки, перейдите в корневую папку общего ресурса и дважды щелкните файл setup.exe.
2. Мастер установки запускает центр установки SQL Server. Чтобы создать новый экземпляр SQL Server, выберите пункт **Установка** в области навигации слева, а затем выберите **Новая установка изолированного экземпляра SQL Server или добавление компонентов к существующей установке**.
3. На странице «Ключ продукта» выберите переключатель установки бесплатного выпуска SQL Server или рабочей версии продукта с регистрационным номером продукта (PID). Дополнительные сведения см. в разделе [Выпуски и компоненты SQL Server 2014](#). Чтобы продолжить, нажмите кнопку **Далее**.
4. На странице «Условия лицензии» просмотрите лицензионное соглашение. Если вы с ним согласны, установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите кнопку **Далее**. Чтобы помочь в улучшении SQL Server, можно также включить параметр наблюдения за использованием компонентов и отправлять отчеты в Корпорация Майкрософт.
5. В окне «Глобальные правила» процедура установки автоматически перейдет к окну «Обновления продукта», если ошибок правил нет.
6. Затем появится страница обновления Корпорация Майкрософт, если не установлен флажок обновления Корпорация Майкрософт в параметрах «Панели управления\Все элементы панели управления\Обновление Windows\Изменения». Установка флажка на странице обновления Корпорация Майкрософт изменит параметры компьютера так, чтобы применялись последние обновления при просмотре в центре обновления Windows.
7. На странице «Обновление продукта» приведены последние обновления продукта SQL Server. Если обновлений продукта не обнаружено, программа установки SQL Server не выводит на экран эту страницу и сразу переходит на страницу **Установка файлов**.
8. На странице «Установка установочных файлов» программа установки отображает индикаторы хода загрузки, извлечения и установки установочных файлов. При обнаружении обновления программы установки SQL Server оно также будет установлено, если указано, что его следует использовать.
9. На странице «Роль установки» выберите **Установка компонентов SQL Server**, а затем нажмите кнопку **Далее**, чтобы перейти на страницу «Выбор компонентов».
10. Выберите компоненты для установки на странице «Выбор компонентов». После выбора имени компонента описание его группы отображается на панели **Описание компонентов**. Можно установить любое сочетание компонентов (устанавливаемые компоненты отмечаются флажками). Дополнительные сведения см. в разделах [Выпуски и компоненты SQL Server 2014](#) и [Возможности, поддерживаемые различными выпусками SQL Server 2014](#).

Требования для выбранных компонентов показаны на панели **Требования для выбранных компонентов**. Программа установки SQL Server установит обязательный компонент, который еще не был установлен, в шаге установки, описанном ниже в данной процедуре. Можно также указать определенный каталог для общих компонентов при помощи поля в нижней части страницы «Выбор компонентов». Чтобы изменить путь установки для общих компонентов, обновите имя пути в поле в нижней части диалогового окна или нажмите кнопку **Просмотр** для перехода в каталог установки. Путь установки по умолчанию — C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\.

Путь, указанный для общих компонентов, должен быть абсолютным. Папка не должна быть сжата или зашифрована. Сетевые диски не поддерживаются.

При установке SQL Server в 64-разрядной операционной системе отображаются следующие параметры:

- a. Каталог общих компонентов
- b. Каталог общих компонентов (x86)

Для каждого из вышеупомянутых параметров должен быть задан другой путь.

11. Если все правила удовлетворены, окно «Правила компонентов» автоматически сменится следующим.
12. На странице «Конфигурация экземпляра» укажите способ установки: как экземпляр по умолчанию или как именованный экземпляр. Дополнительные сведения см. в разделе [Конфигурация экземпляра](#).

Идентификатор экземпляра — по умолчанию имя экземпляра используется как идентификатор экземпляра. Предназначен для идентификации каталогов установки и разделов реестра для данного экземпляра SQL Server. Действует как для экземпляров по умолчанию, так и для именованных экземпляров. Для экземпляра по умолчанию именем и идентификатором экземпляра является «MSSQLSERVER». Чтобы задать идентификатор экземпляра, отличный от используемого по умолчанию, введите другое значение в текстовом поле **Идентификатор экземпляра**.

Примечание

Как правило, для изолированных экземпляров SQL Server 2014 (как для экземпляров по умолчанию, так и для именованных экземпляров) значение в поле **Идентификатор экземпляра**, отличное от значения по умолчанию, не используется.

Все обновления SQL Server (в том числе и пакеты обновления) применяются к каждому из компонентов экземпляра SQL Server.

Установленные экземпляры — в этой сетке перечислены все экземпляры SQL Server, установленные на компьютере, на котором запущена программа установки. Поскольку экземпляр по умолчанию на компьютере уже имеется, необходимо установить именованный экземпляр SQL Server 2014.

Набор операций, оставшихся в установке, зависит от того, какие компоненты были выбраны для установки. В зависимости от сделанного выбора могут отображаться не все страницы.

13. На странице «Настройка сервера — учетные записи службы» укажите учетные записи входа для служб SQL Server. Набор служб, которые можно настроить на этой странице, зависит от компонентов, выбранных при установке.

Можно назначить одну учетную запись входа всем службам SQL Server или настроить учетные записи служб индивидуально. Можно также указать, будут службы запускаться автоматически или вручную либо будут отключены. Корпорация Майкрософт рекомендует настраивать учетные записи служб отдельно, чтобы каждой службе предоставлялся минимальный набор, с тем условием, чтобы службам SQL Server предоставлялись минимальные права доступа, необходимые для выполнения их задач. Дополнительные сведения см. в разделах [Настройка сервера — учетные записи служб](#) и [Настройка учетных записей службы Windows и разрешений](#).

Чтобы задать одну учетную запись входа для всех учетных записей служб этого экземпляра SQL Server, укажите учетные данные в полях, которые находятся в нижней части страницы.

Безопасность Примечание

Не используйте пустые пароли. Выбирайте надежные пароли.

На странице «Настройка сервера — параметры сортировки» можно для компонента Компонент Database Engine и служб Службы Analysis Services задать параметры сортировки, отличные от заданных по умолчанию. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка сервера — параметры сортировки](#).

14. На странице «Настройка компонента Компонент Database Engine: настройка сервера» укажите перечисленные далее сведения.
 - Режим безопасности — выберите для экземпляра SQL Server режим проверки подлинности: «Проверка подлинности Windows» или «Смешанный режим». Если выбран смешанный режим проверки подлинности, необходимо задать надежный пароль для встроенной учетной записи системного администратора SQL Server. После удачного соединения устройства с SQL Server в режиме проверки подлинности в Windows и смешанном режиме начинает действовать один механизм безопасности. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка компонента Database Engine — провизионирование учетных записей](#).
 - Администраторы SQL Server: для экземпляра SQL Server должен быть задан как минимум один системный администратор. Чтобы добавить учетную запись, с которой выполняется программа установки SQL Server, нажмите кнопку **Добавить текущего пользователя**. Чтобы добавить или удалить учетные записи из списка системных администраторов, нажмите кнопку **Добавить** или **Удалить** и затем измените список пользователей, групп или компьютеров, которые будут иметь права администраторов на этот экземпляр SQL Server.

На странице «Конфигурация компонента Компонент Database Engine — каталоги данных» можно указать каталоги установки, отличные от заданных по умолчанию. Чтобы произвести установку в каталог по умолчанию, нажмите кнопку **Далее**.

Важно

Если при установке были указаны каталоги, отличные от каталогов по умолчанию, проверьте их уникальность для данного экземпляра SQL Server. Ни один из каталогов, заданных в этом диалоговом окне, не должен совпадать с каталогами, указанными для других экземпляров SQL Server. Кроме того, выполнить установку SQL Server с каталогами данных в корневую папку диска или точку подключения не удастся. Дополнительные сведения можно узнать в статье [Поддержка SQL Server для подключенных томов](#).

Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка компонента Database Engine — каталоги данных](#).

Чтобы включить FILESTREAM в экземпляре Компонент Database Engine, используйте страницу «Конфигурация компонента SQL Server — FILESTREAM». Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка компонента Database Engine — Filestream](#).

15. На странице «Настройка служб Службы Analysis Services — провизионирование учетных записей» задайте режим сервера и пользователей или учетные записи, которые будут обладать разрешениями администратора для служб Службы Analysis Services. Режим сервера определяет, какие подсистемы памяти и хранения используются на сервере. Решения разных типов работают в разных режимах сервера. Если планируется размещать на сервере базы данных многомерных кубов, выберите параметр по умолчанию, режим сервера «Многомерные данные и интеллектуальный анализ данных». Что касается разрешений администратора, то необходимо указать по меньшей мере одного системного администратора для служб Службы Analysis Services. Чтобы добавить учетную запись, от имени которой запущена программа установки SQL Server, нажмите кнопку **Добавить текущего пользователя**. Чтобы добавить учетные записи в список системных администраторов или удалить записи из списка, нажмите кнопку **Добавить** или **Удалить**, а затем измените список пользователей, групп или компьютеров, которые будут иметь права администратора для служб Службы Analysis Services. Дополнительные сведения о режиме сервера и разрешениях администратора см. в разделе [Настройка служб Analysis Services — провизионирование учетных записей](#).

После изменения списка нажмите кнопку **ОК**. Проверьте список администраторов в диалоговом окне конфигурации. После завершения работы со списком нажмите кнопку **Далее**.

На странице «Конфигурация служб Службы Analysis Services: каталоги данных» можно указать каталоги установки, отличные от заданных по умолчанию. Чтобы произвести установку в каталог по умолчанию, нажмите кнопку **Далее**.

Важно

Если при установке были указаны каталоги, отличные от каталогов по умолчанию, проверьте их уникальность для данного экземпляра SQL Server. Ни один из каталогов, заданных в этом диалоговом окне, не должен совпадать с каталогами, указанными для других экземпляров SQL Server. Кроме того, выполнить установку SQL Server с каталогами данных в корневую папку диска или точку подключения не удастся. Дополнительные сведения можно узнать в статье [Поддержка SQL Server для подключенных томов](#).

Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка служб Analysis Services — каталоги данных](#).

16. На странице «Конфигурация служб Службы Reporting Services» укажите тип установки служб Службы Reporting Services. Дополнительные сведения об имеющихся режимах и параметрах конфигурации служб Службы Reporting Services см. в разделе [параметры конфигурации служб Reporting Services \(SSRS\)](#).

Выбрав нужный вариант, нажмите кнопку **Далее**, чтобы продолжить работу.

17. Страница «Конфигурация контроллера распределенного воспроизведения» позволяет указать пользователей, которым нужно предоставить административные разрешения для службы контроллера распределенного воспроизведения. Пользователи, имеющие административные разрешения, будут иметь неограниченный доступ к службе контроллера распределенного воспроизведения.
- Нажмите кнопку **Добавить текущего пользователя**, чтобы добавить пользователей, которым требуется предоставить разрешения на доступ к службе контроллера распределенного воспроизведения. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы добавить разрешения на доступ к службе контроллера распределенного воспроизведения. Нажмите кнопку **Удалить**, чтобы удалить разрешения на доступ к службе контроллера распределенного воспроизведения.
- Чтобы продолжить, нажмите кнопку **Далее**.
18. Страница «Конфигурация клиента распределенного воспроизведения» позволяет указать пользователей, которым нужно предоставить административные разрешения для службы клиента распределенного воспроизведения. Пользователи с административными разрешениями будут иметь неограниченный доступ к службе клиента распределенного воспроизведения.
- Имя контроллера** — это необязательный параметр со значением по умолчанию `<blank>`. Введите имя контроллера, с которым будет связываться клиентский компьютер для доступа к службе клиента распределенного воспроизведения. Следует отметить следующее.
- Если контроллер уже настроен, введите имя этого контроллера при настройке каждого клиента.
 - Если контроллер еще не настроен, имя контроллера можно оставить пустым. Однако необходимо вручную ввести имя контроллера в файл **конфигурации клиента**.
- Укажите **рабочий каталог** для службы клиента распределенного воспроизведения. Рабочий каталог по умолчанию — `<drive letter>:\Program Files\Корпорация МайкрософтSQL Server\DReplayClient\WorkingDir`.
- Укажите **Каталог результатов** для службы клиента распределенного воспроизведения. Каталог результатов по умолчанию — `<drive letter>:\Program Files\Корпорация МайкрософтSQL Server\DReplayClient\ResultDir\`.
- Чтобы продолжить, нажмите кнопку **Далее**.
19. На странице готовности к установке показано представление параметров установки в виде дерева, заданных в программе установки. На этой странице программа установки указывает, включена ли функция обновления продукта, а также последнюю версию обновления.
- Чтобы продолжить, нажмите кнопку **Установить**. Программа установки SQL Server вначале устанавливает требуемые компоненты для выбранных средств, затем устанавливает сами средства.
20. Во время установки на странице «Ход выполнения установки» отображается состояние установки, позволяющее наблюдать за ее ходом.
21. После установки на странице Завершение будет приведена ссылка на файл сводного журнала установки и даны другие важные примечания. Чтобы завершить процесс установки SQL Server, нажмите кнопку **Готово**.
22. Если будет предложено перезагрузить компьютер, выполните перезагрузку. После завершения установки важно прочитать сообщение мастера установки. Дополнительные сведения см. в разделе [Просмотр и чтение файлов журналов программы установки SQL Server](#).

Следующие действия

Настройте новую установку SQL Server.

Чтобы сократить уязвимую для атак контактную зону системы, SQL Server выборочно устанавливает и активирует ключевые службы и функции. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка контактной зоны](#).

См. также

[Проверка установки SQL Server](#)

[Восстановление установки SQL Server 2014](#)

[Просмотр и чтение файлов журналов программы установки SQL Server](#)

[Обновление до версии SQL Server 2014 с помощью мастера установки \(программа установки\)](#)

[Установка SQL Server 2014 из командной строки](#)