

Установка SQL Server 2025

1. Установочный носитель

Вставьте установочный носитель SQL Server. В корневой папке дважды щелкните `setup.exe`. Чтобы установить с сетевого ресурса, найдите корневую папку на этом ресурсе и дважды щелкните `setup.exe`, чтобы установить ее.

Центр установки SQL Server 2.

Мастер установки запускает центр установки SQL Server. Чтобы создать новую установку SQL Server, выберите **"Установить"** в области навигации слева, а затем выберите **новую автономную установку SQL Server или добавьте компоненты в существующую установку**.

3. Выпуск

На странице **"Выпуск"** выберите выпуск, который требуется установить.

- **Укажите бесплатный выпуск, который позволяет выбрать ознакомительный выпуск, выпуск для разработчиков или веб-выпуск.**

Примечание.

Веб-выпуск недоступен в SQL Server 2025 (17.x) и более поздних версиях.

- **Использование выставления счетов по мере использования через Microsoft Azure** является альтернативой использованию традиционного лицензионного соглашения. SQL Server позволяет активировать экземпляр для использования в рабочей среде без предоставления ключа продукта. Для этого параметра требуется активная подписка Azure. Дополнительные сведения см. в статье [Настройка SQL Server с поддержкой Azure Arc](#). С помощью этого параметра можно указать версию Standard или Enterprise.
- **Введите ключ продукта**, чтобы указать ключ продукта для определенного выпуска SQL Server. Вы также можете указать, есть ли у вас лицензия на Software Assurance или подписку SQL Software, и если у вас есть только лицензия SQL Server.

Чтобы продолжить работу, щелкните **Далее**.

4. Условия лицензионного соглашения

На странице **Условия лицензии** ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Если вы согласны, установите **флажок "Принять условия лицензии"** и **"Заявление о конфиденциальности"** и нажмите кнопку **"Далее"**.

Примечание.

Если введен ключ лицензии Enterprise Server/CAL, а компьютер имеет более 20 физических ядер или 40 логических ядер при включении одновременной многопоточной обработки (SMT), во время установки отображается предупреждение. Вы по-прежнему можете продолжить настройку, **установив этот флажок, чтобы подтвердить это ограничение или выбрать "Назад или отмена", чтобы ввести лицензию на продукт Enterprise Core, которая поддерживает максимальный флажок операционной системы, или нажмите кнопку "Назад" и введите ключ продукта, поддерживающий максимальное количество процессоров операционной системы.**

SQL Server передает сведения об установке, а также другие данные об использовании и производительности в Майкрософт, чтобы помочь улучшить продукт. Дополнительные сведения об обработке и контроле конфиденциальности данных SQL Server см. в [заявлении](#) о конфиденциальности и настройке сбора диагностических данных для SQL Server (CEIP).

5. Глобальные правила

На странице "Глобальные **правила**" программа установки автоматически переходит на **страницу центра обновления** Майкрософт, если ошибки правил отсутствуют.

6. Центр обновления Майкрософт

Появится страница Microsoft Update, если флажок Microsoft Update в Панели управления Все элементы панели управления Центр обновления Windows Изменить настройки не установлен. Установка флажка **Центр обновления Майкрософт** изменит настройки компьютера так, чтобы при поиске обновлений Windows были включены последние обновления для всех продуктов корпорации Майкрософт.

7. Обновления продуктов

На странице **Обновления продукта** приведены последние доступные критические обновления продукта SQL Server. Если обновлений продукта не обнаружено,

программа установки не выводит эту страницу и сразу переходит к странице **Установка файлов установки**.

8. Установка файлов установки

На странице **Установка файлов установки** программа установки показывает прогресс загрузки, извлечения и установки установочных файлов. Если найдено обновление для программы установки, и вы указываете его установить, это обновление также установлено. Если обновление не найдено, программа установки автоматически переходит к следующему разделу.

9. Установка правил

На странице **Правила установки** программа проверяет наличие потенциальных проблем, которые могут возникнуть во время установки. В случае сбоев выберите проблемный элемент в столбце **Состояние**, чтобы получить дополнительные сведения. В противном случае щелкните **Далее**.

10. Расширение Azure для SQL Server

На странице **расширения Azure для SQL Server** вы можете настроить SQL Server для подключения к Azure. SQL Server включает использование таких служб Azure, как Microsoft Defender для облака, Microsoft Purview, идентификатор Microsoft Entra и другие. Эта возможность выбрана по умолчанию. Если вы хотите продолжить работу без подключения к Azure, вы можете отменить выбор **расширения Azure для SQL Server**.

- Если вы устанавливаете SQL Server 2025 (17.x) на узле VMware ESX или узле решения Azure VMware (AVS), во время установки не отображается страница **расширения Azure для SQL Server**. Расширение можно [установить во время установки с помощью параметров командной строки](#) или сначала установить SQL Server 2025 (17.x) без расширения Azure для SQL Server, а затем установить расширение [Подключите SQL Server к Azure Arc](#).
- Если вы устанавливаете SQL Server 2025 (17.x) на виртуальной машине Azure, во время установки не отображается страница **расширения Azure для SQL Server**. Подключение к службам Azure для SQL Server на виртуальных машинах Azure обрабатывается с помощью [расширения агента IaaS SQL Server](#), которое автоматически отправляется на виртуальную машину Azure вскоре после установки SQL Server. Вы можете зарегистрировать виртуальную [машину вручную](#), если вы не хотите ждать автоматической регистрации. Дополнительные сведения о поддерживаемых конфигурациях см. в статье "[Поддерживаемые версии и среды SQL Server](#)".

Чтобы использовать расширение Azure для SQL Server, необходимо иметь активную подписку Azure и указать набор дополнительных параметров, связанных с Azure. Кроме того, необходимо убедиться, что в подписке зарегистрированы следующие [поставщики](#) ресурсов Azure:

- `Microsoft.AzureArcData`
- `Microsoft.HybridCompute`

Для аутентификации экземпляра SQL Server в Azure можно выполнить вход с помощью учетной записи Azure или использовать учетную запись службы Azure. Сведения о конкретных требованиях к безопасности для установки расширения см. в разделе ["Предварительные требования для SQL Server" с поддержкой Azure Arc](#).

Если у вас еще нет учетной записи Azure, нажмите кнопку **"Пуск бесплатно"**, чтобы начать регистрацию Azure. Этот параметр позволяет перейти на страницу https://azure.microsoft.com/pricing/purchase-options/azure-account?cid=msft_learn, где вы можете зарегистрировать бесплатную учетную запись и получить кредиты, если вы имеете право на это, чтобы изучить и использовать широкий спектр служб Azure, включая такие возможности, как [Azure Arc](#), которые позволяют использовать SQL Server.

Примечание.

Дополнительные сведения о типах учетных записей Azure и рекомендациях по выбору оптимального варианта для ваших потребностей см. на странице [учетной записи Azure](#). Этот ресурс поможет вам приступить к созданию, развертыванию и управлению приложениями в нескольких облаках, локальной среде и на границе с помощью масштабируемых и экономичных служб Azure.

Чтобы войти с помощью учетной записи Azure, выберите **Войти через Azure**. Windows может предложить добавить один или несколько сайтов в зону надежных сайтов. Следуйте требованиям к безопасности вашей организации. После входа в Azure перейдите к дополнительным сведениям о регистрации.

В качестве альтернативы можно использовать учетную запись службы:

- **Принципал службы Azure:** если вы указываете принципал службы, укажите секрет принципала службы. Он используется для проверки подлинности экземпляра SQL Server в Azure.
- **Идентификатор подписки Azure:** подписка Azure, в которой создается ресурс на основе экземпляра SQL Server.

Введите следующую информацию:

- **Группа ресурсов Azure:** группа ресурсов Azure, в которой создается ресурс экземпляра SQL Server.

- **Регион Azure:** регион Azure, в котором создается ресурс экземпляра SQL Server.
- **Идентификатор арендатора Azure:** идентификатор арендатора Azure, в котором существует служебный принципал.
- **URL-адрес прокси-сервера:** (необязательно) — имя прокси-сервера HTTP, используемого для подключения к Azure Arc.

Примечание.

Чтобы создать учетную запись службы, получите ее пароль и идентификатор клиента. См. статью [Подключение нескольких экземпляров SQL Server к Azure Arc](#). Если сервер уже подключен к Azure через Azure Arc, идентификатор подписки, группа ресурсов и регион будут заполнены, и их нельзя будет изменить.

Чтобы продолжить, выберите **Далее**.

11. Выбор компонентов

Выберите компоненты для установки на странице **Выбор компонентов**. Например, чтобы установить новый экземпляр системы управления базами данных SQL Server, выберите **Службы ядра системы управления базами данных**.

После выбора имени компонента описание его группы отображается на панели **Описание компонентов**. Можно выбрать любое сочетание флажков.

Требования для выбранных компонентов показаны на панели **Требования для выбранных компонентов**. Программа установки устанавливает предварительные компоненты, которые еще не установлены, во время этапа установки, описанного позже в этой процедуре.

Вы также можете указать определенный каталог для общих компонентов при помощи поля в нижней части страницы **Выбор компонентов**. Чтобы изменить путь установки для общих компонентов, исправьте путь в поле в нижней части диалогового окна или щелкните **Обзор** для перехода в каталог установки. Путь установки по умолчанию — `<диск>:\Program Files\Microsoft SQL Server\{nnn}`.

Примечание.

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

SQL Server использует для общих компонентов два каталога:

- Каталог общих компонентов
- Каталог общих компонентов (x86)

Примечание.

Для каждого из вышеупомянутых параметров должен быть задан другой путь.

12. Правила функциональных возможностей

Если все правила пройдены, страница **Правила компонентов** автоматически перейдет к следующей.

13. Конфигурация экземпляра

На странице **Конфигурация экземпляра** укажите способ установки: как экземпляр по умолчанию или как именованный экземпляр. Чтобы узнать больше, см. [Конфигурация экземпляра](#).

- **Идентификатор** экземпляра: по умолчанию имя экземпляра используется в качестве идентификатора экземпляра. Этот идентификатор используется для определения установочных каталогов и ключей реестра для экземпляра SQL Server. Это поведение применяется для экземпляров по умолчанию и для именованных экземпляров. Для экземпляра по умолчанию используется `MSSQLSERVER` имя экземпляра и идентификатор экземпляра. Чтобы задать идентификатор экземпляра, отличный от используемого по умолчанию, введите другое значение в текстовом поле **Идентификатор экземпляра**.

Примечание.

Типичные автономные экземпляры SQL Server, независимо от того, используются ли экземпляры по умолчанию или именованные экземпляры, не используют недефакторное значение для идентификатора экземпляра.

Все пакеты и апгрейды SQL Server применяются к каждому компоненту экземпляра SQL Server.

- **Установленные экземпляры: в сетке показаны экземпляры** SQL Server, которые находятся на компьютере, на котором выполняется программа установки. Если экземпляр по умолчанию уже установлен на компьютере, необходимо установить именованный экземпляр SQL Server.

Рабочий процесс для остальной части установки зависит от компонентов, указанных для установки. В зависимости от выбранных параметров могут отображаться не все страницы.

14. Расположение установки Java

В SQL Server 2019 (15.x) и более поздних версиях PolyBase больше не требует, чтобы Oracle JRE 7 с обновлением 51 (по крайней мере) предварительно установлен на компьютере перед установкой этой функции. Выбор установки компонента PolyBase приведет к добавлению страницы **Расположение установки Java** в программу установки SQL Server. Она отображается после страницы **Конфигурация экземпляра**. На странице "Расположение установки Java" можно установить Azul Zulu Open JRE, включенную в состав установки SQL Server, или указать расположение другой JRE либо JDK, уже установленной на этом компьютере.

В SQL Server 2019 (15.x) и более поздних версиях Java была добавлена при помощи расширений языка. Выбор установки компонента Java приведет к добавлению страницы **Расположение установки Java** в диалоговое окно установки SQL Server, отображаемое после страницы **Конфигурация экземпляра**. На странице **Расположение установки Java** можно установить Zulu Open JRE, включенную в состав установки SQL Server, или указать расположение другой JRE либо JDK, уже установленной на этом компьютере.

15. Конфигурация сервера

- На странице "Конфигурация сервера" перейдите на **вкладку "Учетные записи службы"**, чтобы указать учетные записи для служб SQL Server. Набор служб, которые вы настроите на этой странице, зависит от выбранных при установке компонентов. Дополнительные сведения о параметрах конфигурации см. в разделе [справки по мастеру установки](#).

Можно назначить одну учетную запись всем службам SQL Server или настроить учетные записи служб индивидуально. Можно также указать, будут ли службы запускаться автоматически или вручную либо будут отключены. Мы рекомендуем настроить учетные записи служб индивидуально, предоставляя наименьшие права доступа для каждой службы. Убедитесь, что службам SQL Server предоставлены минимально необходимые разрешения для выполнения их задач. Дополнительные сведения см. в статье [Настройка учетных записей службы Windows и разрешений](#).

Чтобы задать одну учетную запись для всех учетных записей служб в экземпляре SQL Server, укажите учетные данные в полях в нижней части этой страницы.

Внимание

Не используйте пустые пароли. Выбирайте надежные пароли.

Установите флажок **Предоставить право на выполнение задач обслуживания тома службе ядра СУБД SQL Server**, чтобы разрешить учетной записи службы ядра СУБД SQL Server использовать [мгновенную инициализацию файлов базы данных](#).

- На странице "**Конфигурация сервера**" используйте вкладку "**Параметры сортировки**" для указания параметров сортировки, отличных от стандартных, для ядра СУБД и служб Analysis Services. Для получения дополнительной информации см. [Сортировка и поддержка Юникода](#).

16. Конфигурация движка базы данных

- Используйте вкладку "**Конфигурация сервера**" на странице **конфигурации** ядро СУБД, чтобы указать следующие параметры:
 - **Режим безопасности:** выберите **проверку подлинности Windows или проверку подлинности** в смешанном режиме для экземпляра SQL Server. При выборе **проверки подлинности** в смешанном режиме необходимо указать надежный пароль для встроенной учетной записи системного администратора SQL Server (sa).

После того как устройство устанавливает успешное подключение к SQL Server, механизм безопасности совпадает как для проверка подлинности Windows, так и для проверки подлинности в смешанном режиме. Дополнительные сведения см. в разделе [Конфигурация ядра СУБД — страница конфигурации сервера](#).

- **Администраторы SQL Server:** Для экземпляра SQL Server необходимо указать как минимум одного системного администратора. Чтобы добавить учетную запись, от имени которой запущена программа установки SQL Server, щелкните **Добавить текущего пользователя**. Чтобы добавить или удалить учетные записи из списка системных администраторов, выберите "**Добавить**" или "**Удалить**", а затем измените список пользователей, групп или компьютеров с правами администратора для экземпляра SQL Server. Вы также можете добавить группу домена Windows, чтобы создать общую группу администраторов SQL в Active Directory с доступом администратора к SQL Server.
- Используйте вкладку **Каталоги данных**, чтобы указать каталоги для нестандартной установки. Чтобы произвести установку в каталог по умолчанию, щелкните **Далее**.

Внимание

Если указать каталоги установки, отличные от недефакторной установки, убедитесь, что папки установки уникальны для этого экземпляра SQL Server.

Ни один из каталогов, заданных в этом диалоговом окне, не должен совпадать с каталогами, указанными для других экземпляров SQL Server.

Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка ядра СУБД — каталоги данных](#).

- Используйте вкладку **TempDB**, чтобы настроить размер файла, количество файлов, каталоги установки без проверки подлинности и параметры роста файлов для tempdb. Дополнительные сведения см. в разделе [Конфигурация ядра СУБД — страница TempDB](#).
- Используйте вкладку **MaxDOP**, чтобы указать максимальную степень параллелизма. Этот параметр определяет, сколько процессоров может использовать одна инструкция во время выполнения. Рекомендуемое значение вычисляется автоматически во время установки.

Дополнительные сведения см. в разделе [Конфигурация ядра СУБД — страница MaxDOP](#).

- Используйте вкладку "Память", чтобы указать **минимальные значения памяти сервера и максимальные значения памяти сервера, которые будет использоваться после запуска этого экземпляра SQL Server**. Значения по умолчанию можно использовать, использовать вычисляемые рекомендуемые значения или вручную указать собственные значения после выбора рекомендуемого параметра.

Для получения дополнительной информации см. страницу [Конфигурация ядра СУБД - Память](#).

- Перейдите на вкладку **FILESTREAM**, чтобы **включить FILESTREAM** для экземпляра SQL Server. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка компонента Database Engine — страница FILESTREAM](#).

17. Конфигурация служб Analysis Services

На вкладке "**Настройка** служб Analysis Services" используйте **вкладку "Подготовка** учетных записей" для указания режима сервера и пользователей или учетных записей, имеющих разрешения администратора для служб 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 режим сервера **Многомерные данные и интеллектуальный анализ данных**, который предлагается по умолчанию.

Необходимо указать по крайней мере одного системного администратора для служб Analysis Services:

- Чтобы добавить учетную запись, от имени которой запущена программа установки SQL Server, щелкните **Добавить текущего пользователя**.
- Чтобы добавить или удалить учетные записи из списка системных администраторов, выберите "**Добавить**" или "**Удалить**", а затем измените список пользователей, групп или компьютеров, имеющих права администратора для служб Analysis Services.

Дополнительные сведения о режиме сервера и разрешениях администратора см. в разделе [Настройка служб Analysis Services — страница подготовки учетных записей](#).

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

На странице "Конфигурация служб Analysis Services" используйте страницу "Каталоги данных", чтобы указать каталоги установки, отличные от каталога по умолчанию. Чтобы произвести установку в каталог по умолчанию, щелкните **Далее**.

Внимание

Если при установке SQL Server вы укажете одинаковые пути в параметрах `INSTANCEDIR` и `SQLUSERDBDIR`, агент SQL Server и полнотекстовый поиск не будут запускаться из-за отсутствия разрешений.

Если указать каталоги установки, отличные от недефакторной установки, убедитесь, что папки установки уникальны для этого экземпляра SQL Server. Ни один из каталогов, заданных в этом диалоговом окне, не должен совпадать с каталогами, указанными для других экземпляров SQL Server.

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

18. Готово к установке

На странице **готовности к установке** в формате дерева представлены параметры установки, заданные в процессе установки. На этой странице установка указывает, включена или отключена функция **обновления продукта**, а также показывает последнюю версию обновления.

Чтобы продолжить, щелкните **Установить**. Программа установки SQL Server сначала устанавливает необходимые компоненты для выбранных компонентов, а затем устанавливает выбранные компоненты.

19. Ход установки

Во время установки на странице **Ход выполнения установки** предоставляются обновления о ходе процесса, чтобы вы могли отслеживать ход установки по мере её выполнения.

20. Завершение работы

После установки состояние "Успешно" на **странице "Завершение"** указывает на успешное завершение. Эта страница содержит ссылку на файл сводного журнала для установки и других важных заметок.

Внимание

Убедитесь, что вы прочитали сообщение мастера установки после завершения установки. Дополнительные сведения см. в разделе [Просмотр и чтение файлов журналов программы установки SQL Server](#).

Чтобы завершить процесс установки SQL Server, выберите элемент **Заккрыть**.

Если вам будет предложено перезагрузить компьютер, выполните перезагрузку.

Купить лицензию - Заказать консультацию

MsMax

Программное обеспечение и IT-оборудование для бизнеса



+7 777 222 15 22

<https://msmax.kz>