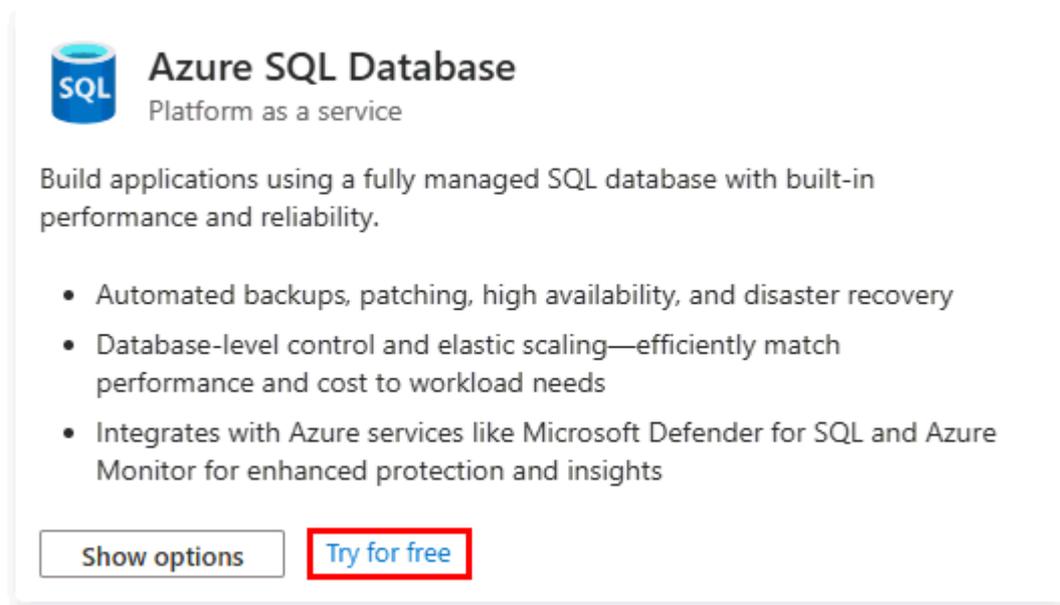


Развертывание базы данных SQL Azure бесплатно

Попробуйте базу данных SQL Azure без затрат с нашим предложением бесплатного уровня. Для каждой базы данных вы бесплатно получаете 100 000 секунд vCore, 32 ГБ данных и 32 ГБ хранилища резервных копий ежемесячно в течение всего срока действия вашей подписки. Каждая подписка Azure позволяет создавать до 10 баз данных общего назначения.

Чтобы приступить к работе и быстро создать бесплатную базу данных SQL Azure, выберите ссылку **Try for free** link on the [Azure SQL Hub at aka.ms/azuresqlhub](https://aka.ms/azuresqlhub).



The image shows a promotional card for Azure SQL Database. At the top left is the SQL logo. To its right, the text reads 'Azure SQL Database' in a large font, with 'Platform as a service' in a smaller font below it. A paragraph of text describes the service: 'Build applications using a fully managed SQL database with built-in performance and reliability.' Below this is a bulleted list of features: 'Automated backups, patching, high availability, and disaster recovery', 'Database-level control and elastic scaling—efficiently match performance and cost to workload needs', and 'Integrates with Azure services like Microsoft Defender for SQL and Azure Monitor for enhanced protection and insights'. At the bottom, there are two buttons: 'Show options' and 'Try for free'. The 'Try for free' button is highlighted with a red border.

Вы узнаете, что предложение применено, когда карта **Сводка по затратам** в правой части страницы показывает **предполагаемые затраты/месяц** равны нулю.



Cost summary

✓ Compute	\$0.00
vCore second ¹	\$0.00
✓ Storage	\$0.00
Cost per GB	\$0.00
Max storage selected (in GB)	32
✓ Overage billing	Disabled

There will be no charges for usage within the free limits. The database will be paused automatically when the free limits are reached.

Estimated total **Free ¹**

Prices reflect an estimate only. [View Azure pricing calculator](#) 

Final charges will appear in your local currency in cost analysis and billing views.

¹ Serverless databases are billed in vCore seconds based on a combination of CPU and memory utilization. [Learn more about serverless billing](#) 

Необходимые условия

Чтобы создать бесплатную базу данных SQL Azure, вам потребуется:

- Учетная запись Azure.
 - Если вы рассматриваете возможность использования Azure, обратите внимание на [бесплатную учетную запись Azure, причем множество служб доступны бесплатно в течение 12 месяцев](#).
 - Хотя в [предыдущем предложении](#) требовалась бесплатная подписка Azure, это новое предложение доступно независимо от типа вашей подписки Azure.
- Подписка Azure. Лимит - 10 бесплатных баз данных с предложениями на одну подписку.

Создание базы данных

Создайте бесплатную базу данных SQL Azure с помощью портала Azure.

Чтобы создать бесплатную базу данных предложения, выполните следующие действия.

1. В aka.ms/azuresqlhub выберите ссылку "**Попробовать бесплатно**" в [Центре SQL Azure](#).
 - Вы также можете найти баннер **предложения Apply** на [странице подготовки базы данных SQL Azure](#) и выполнить действия по [созданию одной базы данных на бессерверном уровне вычислений](#).
2. На странице "Создание базы данных SQL" вы увидите баннер предложения "Бесплатный".

[Home](#) > [Azure SQL](#) >

Create SQL Database ...

Basics Review + create

Create a free Azure SQL Database. To customize settings, select Advanced configuration below.

 Free offer applied! You get 100,000 vCore seconds, 32GB of data, and 32GB of backup storage free per month for the lifetime of your subscription. [Learn more](#)

To remove the offer, select Advanced configuration.

[Advanced configuration](#)

3. На вкладке **Основные сведения** сделайте следующее.
 - a. В разделе "**Сведения о проекте**":
 - Выберите вашу **подписку**. Текущая подписка уже выбрана.
 - Уже выбрана существующая **группа ресурсов**. Вы можете изменить эту или создать новую группу ресурсов.
 - b. В разделе "**Сведения о базе данных**":
 - Используйте автоматически созданное уникальное **имя базы данных** или укажите новое имя.
 - Уже выбран существующий логический **сервер**. Вы можете изменить это или создать новый логический сервер.

Это все, что нужно! Новая база данных будет создана с значениями по умолчанию, включая параметр приостановки базы данных при достижении бесплатных ограничений. Эти и другие параметры можно изменить в будущем.

4. Выберите **Проверить и создать**.
5. Просмотреть и выбрать **Создать**.

Запрос базы данных

После создания базы данных можно использовать редактор запросов (**предварительная версия**) на портале Azure для подключения к базе данных и выполнения запросов к данным. Дополнительные сведения см. в разделе [Запрос базы данных](#).

Вы можете [подключаться к базе данных и запрашивать их](#) с помощью различных инструментов и языков:

- [Подключение и запрос с помощью SQL Server Management Studio](#)
- [Расширение mssql для Visual Studio Code](#)
- [sqlcmd](#)
- [Редактор запросов портала Azure для Базы данных SQL Azure](#)
- Ознакомьтесь со многими [дополнительными краткими руководствами по подключению и запросам](#).

Мониторинг и отслеживание использования служб

С вас не будет взиматься плата за базу данных SQL Azure, если вы не превысите лимит бесплатной базы данных и не выберете продолжение использования за дополнительную плату. Чтобы остаться в пределах ограничения, используйте портал Azure для отслеживания и мониторинга использования бесплатных служб.

Воспользуйтесь бесплатной базой данных SQL Azure с нашим предложением, которое включает до 10 баз данных общего назначения на подписку. Каждая база данных поставляется с ежемесячной квотой на 100 000 vCore секунд вычислительных ресурсов, 32 ГБ хранилища данных и 32 ГБ хранилища резервных копий.

Вы не будете нести какие-либо расходы, если вы не превышаете эти пособия, и вы решили платить за использование за пределами бесплатных ограничений. Чтобы отслеживать потребление виртуальных ядер, портал Azure предоставляет метрики для отслеживания:

1. На вкладке "Обзор **базы данных**" отображается элемент **ежемесячный объем виртуальных ядер**:

Pricing tier	: Free - General Purpose - Serverless: Gen5, 2 vCores
Overage billing	: Disabled
Free monthly vCore amount	: 100,000 vCore seconds remaining

2. Выберите количество времени, оставшееся из **секунд**. Диаграмма метрик открывается, где можно посмотреть метрики: **бесплатный оставшийся объем** или **бесплатный потребленный объем**.

Советы по управлению vCore-секундами

- Отключение средств запроса, таких как [SQL Server Management Studio](#), включая обозреватель объектов, когда вы закончите работу с ними. Оставление подключений открытыми может продолжать расходовать кредиты, предотвращая автоматическую приостановку.
- На вкладке **Метрик**, [создайте правило оповещения](#) без затрат. Используйте метрику **оставшееся количество бесплатно**, чтобы отправить оповещение, если количество меньше 10 000 секунд виртуальных ядер (10% месячного лимита), чтобы вы знали, когда у вас заканчивается лимит на месяц.

Ежемесячные бесплатные лимиты

База данных Azure SQL, получаемая с помощью бесплатного предложения, - это такая же полностью управляемая платформа как услуга (PaaS) с функциями управления, такими как обновление, исправление, резервное копирование и мониторинг, выполняющимися без участия пользователей.

- Ежемесячные бесплатные ограничения включают 100 000 секунд виртуальных ядер [вычислительных ресурсов бессерверной базы данных](#) и максимальный размер 32 ГБ данных на базу данных.
- Предложение доступно для подписки Azure на до 10 баз данных.

У вас есть два варианта, которые можно задать в настройке **поведение при достижении бесплатного лимита**:

- После выполнения ежемесячных ограничений на действие или хранилище виртуальных ядер каждая база данных может быть автоматически приостановлена до начала следующего календарного месяца.
 - Это параметр **«Автоматическая приостановка базы данных до следующего месяца»**.
- Держите базу данных онлайн, с использованием виртуальных ядер и объемом хранилища, превышающими бесплатные лимиты, что будет оплачено методом выставления счетов вашей подписки по стандартным тарифам уровня «бессерверного» общего назначения.
 - Это опция **Продолжить использование базы данных для начисления дополнительных расходов**.

В любом случае, бесплатное количество обновляется для каждой базы данных по бесплатному предложению в начале следующего календарного месяца.

Дополнительные сведения см. в [FAQ по предложению о бесплатном использовании базы данных Azure SQL](#).

Ограничения предложения

Вы можете использовать портал Azure, PowerShell или Azure CLI для создания базы данных бесплатного предложения. По сравнению с обычной базой данных общего назначения, база данных бесплатного предложения имеет следующие ограничения.

- Когда включена опция **Автоматическая приостановка базы данных до следующего месяца**:
 - Существует не более 4 виртуальных ядер и максимальный размер базы данных размером 32 ГБ.
 - Долгосрочное хранение резервных копий недоступно, а срок хранения на определенный момент времени (PITR) ограничен 7 днями.
 - Хранилище резервных копий — это только локальное избыточное хранилище.
 - Хранилище резервных копий бесплатно.
- Если параметр **Продолжить использование базы данных для дополнительных начислений** включен:
 - Хранилище резервных копий не более 32 ГБ бесплатно.
 - Вы не можете снова использовать вариант **автоматической паузы базы данных "до следующего месяца"**.
- Возможность восстановления или преобразования существующей базы данных в базу данных бесплатного предложения или синхронизацию данных с другими базами данных недоступна.
- Elastic Jobs и псевдоним DNS недоступны для этого бесплатного предложения.
- Бесплатная версия базы данных Azure SQL не может быть частью [эластичного пула](#) или [группы отказа](#).
- В настоящее время предложение Microsoft Azure для студентов начального уровня несовместимо с этой бесплатной версией базы данных SQL Azure. Вместо этого рассмотрим предложение Azure для учащихся колледжа или [бесплатного предложения Azure](#). При необходимости можно **продолжить использование базы данных для начисления дополнительных расходов**, что приведет к вычету из начальных кредитов.
- При настройке **расширенной конфигурации** после выбора региона для бесплатной базы данных в подписке один и тот же регион применяется ко всем бесплатным базам данных в этой подписке и не может быть изменен.
- При настройке **расширенной конфигурации**, если баннер бесплатного предложения не отображается на портале Azure, как ожидалось, снова выберите нужный логический **сервер** в раскрывающемся списке.

Связанное содержимое

- [бесплатное предложение базы данных SQL Azure: вопросы и ответы](#)

Купить лицензию - Заказать консультацию

MsMax

Программное обеспечение и IT-оборудование для бизнеса



+7 777 222 15 22

<https://msmax.kz>