

Возможности, поддерживаемые различными выпусками SQL Server 2012

В этом разделе подробно описаны функции, поддерживаемые различными выпусками SQL Server 2012.

Примечание

SQL Server доступен в ознакомительной версии в течение 180-дневного пробного периода. Дополнительные сведения см. на веб-сайте пробного программного обеспечения SQL Server.

Примечание

Компоненты, поддерживаемые выпуском SQL Server Developer Edition и ознакомительной версией, описаны в наборе компонентов для выпуска SQL Server Enterprise Edition.

Возможности SQL Server 2012

- Пределы масштабирования разных выпусков
- Высокий уровень доступности (режим AlwaysOn)
- Масштабируемость и производительность
- Безопасность
- Репликация
- Средства управления
- Управление СУРБД
- Средства разработки
- Программирование
- Службы Integration Services
- Службы Integration Services — расширенные свойства адаптеров
- Службы Integration Services — дополнительные преобразования
- Master Data Services
- Хранилище данных
- Службы Analysis Services
- Семантическая модель бизнес-аналитики (многомерная)
- Семантическая модель бизнес-аналитики (табличная)
- PowerPivot для SharePoint
- Интеллектуальный анализ данных
- Службы Reporting Services
- Клиенты бизнес-аналитики
- Службы Spatial и Location
- Дополнительные службы базы данных
- Другие компоненты

Пределы масштабирования разных выпусков

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Максимальная вычислительная мощность, используемая одним экземпляром (компонент SQL Server Database Engine) ¹	Максимум, поддерживаемый операционной системой	Ограничение: меньше из 4 процессоров и 16 ядер	Ограничение: меньше из 4 процессоров и 16 ядер	Ограничение: меньше из 4 процессоров и 16 ядер	Ограничение: меньше из 1 процессора и 4 ядер	Ограничение: меньше из 1 процессора и 4 ядер	Ограничение: меньше из 1 процессора и 4 ядер
Максимальная вычислительная мощность,	Максимум, поддерживаемый операционной системой	Максимум, поддерживаемый операционной системой	Ограничение: меньше из 4 процессоров	Ограничение: меньше из 4 процессоров	Ограничение: меньше из 1 процессора и 4 ядер	Ограничение: меньше из 1 процессора и 4 ядер	Ограничение: меньше из 1 процессора

используемая одним экземпляром (службы Analysis Services, службы Reporting Services) ¹			в и 16 ядер	в и 16 ядер			и 4 ядер
Максимальный объем используемой памяти (компонент SQL Server Database Engine)	Максимум, поддерживаемый операционной системой	64 ГБ	64 ГБ	64 ГБ	1 ГБ	1 ГБ	1 ГБ
Максимальный объем используемой памяти (службы Службы Analysis Services)	Максимум, поддерживаемый операционной системой	Максимум, поддерживаемый операционной системой	64 ГБ	н/д	н/д	н/д	н/д
Максимальный объем используемой памяти (службы Службы Reporting Services)	Максимум, поддерживаемый операционной системой	Максимум, поддерживаемый операционной системой	64 ГБ	64 ГБ	4 ГБ	н/д	н/д
Максимальный размер реляционной базы данных	524 ПБ	524 ПБ	524 ПБ	524 ПБ	10 ГБ	10 ГБ	10 ГБ

¹ Лицензирование на основе выпуска Enterprise Edition с лицензией на север и клиентской лицензией доступа (CAL) ограничивается 20 ядрами на один экземпляр SQL Server.

Высокий уровень доступности (режим AlwaysOn)

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Поддержка ядра сервера ¹	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Доставка журналов	Да	Да	Да	Да			
Зеркальное отображение базы данных	Да	Да (только в режиме полной безопасности)	Да (только в режиме полной безопасности)	Только следящий сервер	Только следящий сервер	Только следящий сервер	Только следящий сервер
Отказоустойчивая кластеризация	Да (поддержка узлов: Максимум, поддерживаемый операционной системой)	Да (поддержка узлов: 2)	Да (поддержка узлов: 2)				
Сжатие	Да	Да	Да				

резервных копий							
Моментальный снимок базы данных	Да						
Группы доступности AlwaysOn	Да						
Кластеры SQL Server с несколькими подсетями.	Да						
директор соединений	Да						
Восстановление страниц и файлов в режиме «в сети»	Да						
Индексирование в сети	Да						
Изменение схемы в режиме «в сети»	Да						
Быстрое восстановление	Да						
Зеркальные резервные копии	Да						
Поддержка памяти и ЦП с «горячей» заменой ²	Да						
Помощник по восстановлению базы данных	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

¹Дополнительные сведения об установке SQL Server 2012 на Server Core см. в разделе Установка SQL Server 2012 в операционной системе Server Core.

²Этот компонент поддерживается только для 64-разрядной версии SQL Server.

Масштабируемость и производительность

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Поддержка нескольких экземпляров	50	50	50	50	50	50	50
Секционирование таблиц и индексов	Да						
Сжатие данных	Да						
Регулятор ресурсов	Да						
Параллелизм таблицы разделов	Да						

Несколько контейнеров файлового потока	Да						
--	----	--	--	--	--	--	--

Безопасность

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Основные возможности аудита	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Точный аудит	Да						
Прозрачное шифрование в базе данных	Да						
Расширенное управление ключами	Да						
Определяемые пользователем роли	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Автономные базы данных	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Репликация

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Отслеживание изменений в SQL Server	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Репликация слиянием	Да	Да	Да	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)
Репликация транзакций	Да	Да	Да	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)
Репликация моментальных снимков	Да	Да	Да	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)	Да (только подписчик)
Разнородные подписчики	Да	Да	Да				
Публикация Oracle	Да						
Одноранговая репликация транзакций	Да						

Средства управления

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
-------------	------------	------------------	------------------	-------------	------------------------------------	-------------------------	---------

Объекты SMO	Да	Да	Да ¹	Да	Да	Да	Да
Диспетчер конфигурации SQL Server	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
SQL CMD (программа командной строки)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Среда SQL Server Management Studio	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Распределенное воспроизведение — средство администрирования	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Распределенное воспроизведение — клиент	Да	Да	Да	Да			
Распределенное воспроизведение — контроллер	Да (выпуск Enterprise Edition поддерживает до 16 клиентов, выпуск Developer Edition поддерживает только 1 клиента)	Да (поддерживается только 1 клиент)	Да (поддерживается только 1 клиент)	Да (поддерживается только 1 клиент)			
SQL Profiler	Да	Да	Да	Нет ²	Нет ²	Нет ²	Нет ²
Агент SQL Server	Да	Да	Да	Да			
Пакет управления Microsoft System Center Operations Manager	Да	Да	Да	Да			
Помощник по настройке ядра СУБД (DTA)	Да	Да	Да ³	Да ³			

¹ Объекты SMO недоступны в 64-разрядной версии выпуска Standard Edition.

² Для выпусков SQL Server Web Edition, SQL Server Express, SQL Server Express с инструментами и SQL Server, экспресс-выпуск с дополнительными службами поддерживается профилирование с помощью выпусков SQL Server Standard Edition и SQL Server Enterprise Edition

³ Настройка включена только для компонентов выпуска Standard Edition.

Управление СУРБД

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Пользовательские экземпляры					Да	Да	Да

LocalDB					Да	Да	
Выделенное административное соединение	Да	Да	Да	Да	Да (под флагом трассировки)	Да (под флагом трассировки)	Да (под флагом трассировки)
Поддержка скриптов PowerShell	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка SysPrep ¹	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка операций с компонентами приложения уровня данных — извлечение, развертывание, обновление, удаление	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Автоматизация политики (проверка по расписанию и изменение)	Да	Да	Да	Да			
Сборщик данных производительности	Да	Да	Да	Да			
Возможность регистрации в качестве управляемого экземпляра в среде управления несколькими экземплярами.	Да	Да	Да	Да			
Стандартный производительности отчет	Да	Да	Да	Да			
Структуры планов и закрепление плана для структур планов	Да	Да	Да	Да			
Прямой запрос индексированных представлений (с использованием указания NOEXPAND)	Да	Да	Да	Да			
Автоматическое сопровождение индексированного представления	Да	Да	Да	Да			

Распределенные секционированные представления	Да	Частично. Распределенные секционированные представления не поддерживают обновление	Частично. Распределенные секционированные представления не поддерживают обновление	Частично. Распределенные секционированные представления не поддерживают обновление	Частично. Распределенные секционированные представления не поддерживают обновление	Частично. Распределенные секционированные представления не поддерживают обновление	Частично. Распределенные секционированные представления не поддерживают обновление
Параллельные операции с индексами	Да						
Автоматическое использование индексированного представления оптимизатором запросов	Да						
Проверка согласованности параллелизма	Да						
Точка управления служебной программой SQL Server	Да						
Автономные базы данных	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

1 SysPrep поддерживается только для изолированных экземпляров компонента Компонент Database Engine и служб Службы Reporting Services. Дополнительные сведения см. в разделе Вопросы по установке SQL Server с помощью SysPrep.

Средства разработки

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Интеграция со средой Microsoft Visual Studio	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
SQL Server Developer Studio	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Технология Intellisense (Transact-SQL и многомерные выражения) ¹	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
SQL Server Data Tools (SSDT)	Да	Да	Да	Да	Да		
Средства изменения и проектирования SQL-запросов ¹	Да	Да	Да				
Поддержка управления версиями ¹	Да	Да	Да				

Средства изменения, отладки и проектирования многомерных выражений ¹	Да	Да	Да				
---	----	----	----	--	--	--	--

¹ Эта функция недоступна в 64-разрядной версии выпуска Standard Edition.

Программирование

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Интеграция со средой CLR	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Собственная поддержка XML	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Индексирование XML	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Возможности MERGE & UPSERT	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка FILESTREAM	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
FileTable	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Типы данных даты и времени	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка международного использования	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Семантический поиск и полнотекстовый поиск	Да	Да	Да	Да	Да		
Определение языка в запросе	Да	Да	Да	Да	Да		
Компонент Service Broker (сообщения)	Да	Да	Да	Нет (только клиент)	Нет (только клиент)	Нет (только клиент)	Нет (только клиент)
Веб-службы (конечные точки HTTP и SOAP)	Да	Да	Да	Да			
Конечные точки TSQL	Да	Да	Да	Да			

Службы Integration Services

Компонент	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Мастер импорта и экспорта SQL Server	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Встроенные соединители источника данных	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Конструктор и среда выполнения служб SSIS	Да	Да	Да				
Основные преобразования	Да	Да	Да				
Средства профилирования основных данных	Да	Да	Да				
Служба системы отслеживания измененных данных для Oracle компании Attunity	Да						
Конструктор системы отслеживания измененных данных для Oracle компании Attunity	Да						

Службы Integration Services — расширенные свойства адаптеров

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Высокопроизводительное назначение Oracle	Да						
Высокопроизводительное назначение Teradata	Да						
Источник и назначение SAP BW	Да						
Адаптер загрузки обучающих данных модели интеллектуального анализа данных	Да						
Адаптер загрузки данных «Обработка измерения»	Да						
Адаптер загрузки данных обработки секций	Да						
Компоненты системы отслеживания измененных данных от компании Attunity	Да						
Соединитель для ODBC от компании Attunity	Да						

Службы Integration Services — дополнительные преобразования

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными и службами	Express с инструментами	Express
Сохраняемые (высокопроизводительные) уточняющие запросы	Да						

Преобразование «Запрос интеллектуального анализа данных»	Да						
Преобразования «Нечеткое группирование» и «Уточняющий запрос»	Да						
Извлечение терминов и преобразование «Уточняющий запрос»	Да						

Master Data Services

 **Примечание**

- Службы Master Data Services доступны только в 64-разрядных выпусках Business Intelligence и Enterprise.

Компонент	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
База данных служб Master Data Services	Да	Да					
Веб-приложение Диспетчер основных данных	Да	Да					

Хранилище данных

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Создание кубов без базы данных	Да	Да	Да				
Автоматическое создание промежуточных схем и схем хранилища данных	Да	Да	Да				
Система отслеживания измененных данных	Да						
Оптимизация запросов с соединением типа «звезда»	Да						
Масштабируемая конфигурация служб Analysis Services, доступная только для чтения	Да						
Упреждающее кэширование	Да						
Параллельная обработка запросов для	Да						

секционированных таблиц и индексов							
индексы columnstore, оптимизированные для памяти xVelocity	Да						

Службы Analysis Services

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Масштабируемые общие базы данных (присоединение или отсоединение, базы данных только для чтения)	Да	Да					
Высокий уровень доступности	Да	Да	Да				
Возможности программирования (объекты AMO, ADO MD .NET, OLE DB, XML для аналитики, ASSL)	Да	Да	Да				

Семантическая модель бизнес-аналитики (многомерная)

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Полуаддитивные меры	Да	Да	Нет ¹				
Иерархии	Да	Да	Да				
Ключевые показатели эффективности	Да	Да	Да				
Перспективы	Да	Да					
Действия	Да	Да	Да				
Логика операций со счетами	Да	Да	Да				
Логика операций со временем	Да	Да	Да				
Пользовательские свертки	Да	Да	Да				
Куб обратной записи	Да	Да	Да				
Измерения обратной записи	Да	Да					
Ячейки обратной записи	Да	Да	Да				
Детализация	Да	Да	Да				
Расширенные типы	Да	Да	Да				

иерархии (родители-потомки, неоднородные иерархии)							
Расширенные измерения (ссылочные измерения, измерения «многие ко многим»)	Да	Да	Да				
Связанные меры и измерения	Да	Да					
Переводы	Да	Да	Да				
Агрегаты	Да	Да	Да				
Несколько секций	Да	Да	Да, до 3				
Упреждающее кэширование	Да	Да					
Пользовательские сборки (хранимые процедуры)	Да	Да	Да				
Запросы и скрипты многомерных выражений	Да	Да	Да				
Модель безопасности на основе ролей	Да	Да	Да				
Безопасность на уровне измерений и ячеек	Да	Да	Да				
Масштабируемое хранилище строк	Да	Да	Да				
Режимы хранения MOLAP, ROLAP, HOLAP	Да	Да	Да				
Двоичный и сжатый XML-транспорт	Да	Да	Да				
Обработка в принудительном режиме	Да	Да					
Непосредственная обратная запись	Да	Да					
Выражения мер	Да	Да					

¹Полуаддитивная мера LastChild поддерживается в выпусках Standard Edition, а другие полуаддитивные меры, например None, FirstChild, FirstNonEmpty, LastNonEmpty, AverageOfChildren и ByAccount, не поддерживаются. Аддитивные меры, например Sum, Count, Min, Max, и неаддитивные меры (DistinctCount) поддерживаются во всех выпусках.

Семантическая модель бизнес-аналитики (табличная)

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Иерархии	Да	Да					

Ключевые показатели эффективности	Да	Да					
Полуаддитивные меры	Да	Да					
Перспективы	Да	Да					
Переводы	Да	Да					
Вычисления DAX, запросы DAX, запросы многомерных выражений	Да	Да					
Безопасность на уровне строк	Да	Да					
Секции	Да	Да					
Режимы хранения In-Memory и DirectQuery (только табличные данные)	Да	Да					

PowerPivot для SharePoint

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Интеграция с фермой SharePoint на основе архитектуры общих служб	Да	Да					
Отчеты об использовании	Да	Да					
Правила мониторинга исправности	Да	Да					
PowerPivot Gallery	Да	Да					
Обновление данных PowerPivot	Да	Да					
Веб-каналы данных PowerPivot	Да	Да					

Интеллектуальный анализ данных

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Стандартные алгоритмы	Да	Да	Да				
Средства интеллектуального анализа данных (мастера, редакторы, построители запросов)	Да	Да	Да				

Перекрестная проверка	Да	Да					
Модели на фильтрованных подмножествах структур интеллектуального анализа данных	Да	Да					
Временные ряды: произвольное сочетание методов ARTXP и ARIMA	Да	Да					
Временные ряды: прогнозирование с новыми данными	Да	Да					
Неограниченные параллельные запросы интеллектуального анализа данных	Да	Да					
Дополнительная настройка & параметры конфигурации для алгоритмов интеллектуального анализа данных	Да	Да					
Поддержка подключаемых модулей алгоритмов	Да	Да					
Параллельная обработка моделей	Да	Да					
Временные ряды: прогноз перекрестных рядов	Да	Да					
Неограниченные атрибуты для правил взаимосвязи	Да	Да					
Прогнозирование последовательностей	Да	Да					
Множественные цели прогнозирования для упрощенного алгоритма Байеса, нейронной сети и логистической регрессии	Да	Да					

Службы Reporting Services

Возможности служб Reporting Services

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Поддерживаемый выпуск	Standard Edition или более	Standard Edition или более	Standard Edition или более	Web Edition	Express		

SQL Server для базы данных каталога	многофункциональный	многофункциональный	многофункциональный	n			
Поддерживаемый выпуск SQL Server для источников данных	Все выпуски SQL Server	Все выпуски SQL Server	Все выпуски SQL Server	Web Edition	Express		
Сервер отчетов	Да	Да	Да	Да	Да		
Конструктор отчетов	Да	Да	Да	Да	Да		
Диспетчер отчетов	Да	Да	Да	Да	Да		
Ролевая модель безопасности	Да	Да	Да	Да	Да		
Экспорт в Word и поддержка формата RTF	Да	Да	Да	Да	Да		
Улучшенные датчики и диаграммы	Да	Да	Да	Да	Да		
Экспорт в файлы Excel, PDF-файлы и файлы изображений	Да	Да	Да	Да	Да		
Нестандартная проверка подлинности	Да	Да	Да	Да	Да		
Отчет в виде веб-каналов данных	Да	Да	Да	Да	Да		
Поддержка моделей	Да	Да	Да	Да			
Создание пользовательских ролей в ролевой модели безопасности	Да	Да	Да				
Безопасность элементов модели	Да	Да	Да				
Бесконечный повтор дополнительной информации	Да	Да	Да				
Библиотека общих компонентов	Да	Да	Да				

Подписка и планирование по электронной почте и в общую папку	Да	Да	Да				
Журнал отчета, моментальные снимки выполнения и кэширование	Да	Да	Да				
Интеграция с SharePoint	Да	Да	Да				
Поддержка удаленных источников данных и источников данных, не являющихся базами данных SQL Server ¹	Да	Да	Да				
Источник данных, доставка и модуль подготовки отчетов, расширение RDCE	Да	Да	Да				
Управляемые данными подписки на отчет	Да	Да					
Масштабное развертывание (веб-фермы)	Да	Да					
Предупреждения ²	Да	Да					
Power View ²	Да	Да					

¹Дополнительные сведения об источниках данных, поддерживаемых в службах Службы SQL Server 2012 Reporting Services (SSRS), см. в разделе Источники данных, поддерживаемые службами Reporting Services (SSRS).

²Необходимы службы Службы Reporting Services в режиме интеграции с SharePoint. Дополнительные сведения см. в разделе Установка служб Reporting Services на сервере отчетов в режиме интеграции с SharePoint для Power View и предупреждений об изменении данных.

Требования к выпуску серверной базы данных сервера отчетов

При создании базы данных сервера отчетов помните, что не все выпуски SQL Server можно использовать для ее хранения. В следующей таблице перечислены выпуски компонента Компонент Database Engine, которые пригодны для конкретных выпусков служб Службы Reporting Services.

Для данного выпуска служб SQL Server Reporting Services	Используйте данный выпуск экземпляра компонента Database Engine для хранения базы данных
Enterprise	Выпуски Standard Edition, Бизнес-аналитика и Enterprise Edition (локальные или удаленные)
Бизнес-аналитика	Выпуски Standard Edition, Бизнес-аналитика и Enterprise Edition (локальные или удаленные)

Standard Edition	Выпуски Standard, Enterprise (локально или удаленно)
Web Edition	Выпуск Web edition (только локально)
Express с дополнительными службами	Express с дополнительными службами (только локальная версия).
Evaluation Edition	Evaluation Edition

Клиенты бизнес-аналитики

Следующие клиентские приложения доступны в центре загрузки Майкрософт и предоставляются для упрощения создания документов бизнес-аналитики, запускаемых на экземпляре SQL Server. При размещении этих документов в среде сервера используйте выпуск SQL Server, поддерживаемый для этого типа документов. В следующей таблице показано, какой выпуск SQL Server содержит компоненты сервера, необходимые для размещения документов, созданных в этих клиентских приложениях.

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
построитель отчетов	Да	Да	Да				
Надстройки интеллектуального анализа данных для Excel и Visio 2010	Да	Да	Да				
PowerPivot для Excel 2010	Да	Да					
Master Data Services Надстройка для Excel	Да	Да					

Примечание

1. PowerPivot для Excel является надстройкой Excel и не зависит от SQL Server. Однако PowerPivot для SharePoint требуется для обмена данными и совместной работы с книгами PowerPivot в среде SharePoint, и эта возможность доступна в выпусках SQL Server Enterprise Edition и Бизнес-аналитика.
2. В таблице выше указаны выпуски SQL Server, необходимые для включения этих клиентских средств, но сами компоненты могут обращаться к данным, размещенным в любом выпуске SQL Server.

Службы Spatial и Location

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Пространственные индексы	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Плоский и геодезический типы данных	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Дополнительные пространственные библиотеки	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Импорт-экспорт стандартных форматов пространственных данных	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Дополнительные службы базы данных

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительными службами	Express с инструментами	Express
Помощник миграции SQL Server	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Компонент Database Mail ¹	Да	Да	Да	Да			

¹ Компонент Database Mail недоступен в 64-разрядной версии выпуска Standard Edition.

Другие компоненты

Имя функции	Enterprise	Бизнес-аналитика	Standard Edition	Web Edition	Express с дополнительным и службами	Express с инструментами	Express
Службы Data Quality Services	Да	Да					
StreamInsight	StreamInsight Premium Edition	StreamInsight Standard Edition	StreamInsight Standard Edition	StreamInsight Standard Edition			
StreamInsight HA	StreamInsight Premium Edition						