

# Таблица возможностей

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ КОМПИЛЯТОРЫ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Компилятор Embarcadero C++ 6.20 (bcc32)	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Совместимость со стандартом ANSI/ISO C++ и поддержка библиотеки Boost	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Поддержка директивы #pragma once, повышающей совместимость с MSVC и служащей для защиты заголовков	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Атрибут [[deprecated]], позволяющий пометить конструкции как устаревшие	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Усовершенствованные параметры компилятора для XML-представления исходного кода	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Безопасные функции библиотеки C	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Новые возможности языка из следующей версии стандарта ANSI/ISO C++	x	x	x
Улучшено в версии 2007! Обработка ошибок компоновщика, повышающая гибкость и эффективность управления памятью	x	x	x
ВСТРОЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ, КОНСТРУКТОРЫ, ПАКЕТЫ SDK И ПРОГРАММЫ УСТАНОВКИ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Библиотека визуальных компонентов VCL, предназначенная для быстрого создания приложений для Microsoft Windows, поддерживает Windows 7 и обеспечивает обратную совместимость с Windows Vista, Windows XP и Windows 2000	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Поддержка заголовков API Windows Vista и Windows 7, позволяющая в полной мере использовать новейшие возможности Windows	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Поддержка API Direct2D Windows 7	x	x	x
Конструктор форм VCL с активными подсказками по разметке и рекомендациями по размещению	x	x	x
Конструктор Unified Modeling Language® (UML®)	x	x	x
Появилось в версии 2007! Технология установки InstallAware позволяет оперативно выполнять обновление. Интегрированная среда разработки может автоматически проверять обновления	x	x	x
Появилось в версии 2007! Доступ к API .NET для C++	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Библиотека Dinkumware STL v5.01 с итеративной отладкой	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Стандартная библиотека ANSI/ISO Technical Report 1	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Встроенные библиотеки Boost 1.39	x	x	x
ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ И ВСТРОЕННЫХ СРЕДСТВ СБОРКИ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
<b>Появилось в версии 2009!</b> Диспетчер проектов для просмотра и организации содержимого текущей группы проектов и входящих в нее проектов	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Меню представления диспетчера проектов с вложенными папками, без структуры и в виде списка файлов проекта	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Создание файлов и управление ими с помощью диспетчера проектов	x	x	x
Время сборки в интегрированной среде разработки сокращено в пять раз!	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Оптимизация времени сборки с помощью мастера предварительной компиляции заголовков	x	x	x
Появилось в версии 2007! Пакетная компиляция — одновременная компиляция всех аналогичных файлов в проекте для повышения производительности	x	x	x
Появилось в версии 2007! Гибкая система сборки с использованием MSBuild, единый процесс сборки в интегрированной среде разработки и командной строке	x	x	x
Появилось в версии 2007! Виртуальные папки для логической организации файлов проекта, хранящихся в разных местах	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Импорт проектов C++Builder 3 — C++Builder 2009	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Гибкие конфигурации сборки для организации различных параметров сборки для всех опций компилятора и компоновщика	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Именованные наборы параметров для сохранения и применения конфигураций сборки для любых проектов	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Совместное использование параметров в конфигурациях параметров и проектах	x	x	x

Появилось в версии 2007! Выбор нескольких файлов в диспетчере проектов	x	x	x
Появилось в версии 2007! Обзорщик файлов — оболочка Windows, встроенная в интегрированную среду разработки	x	x	x
Появилось в версии 2007! Поддержка событий сборки, предшествующих сборке и компоновке (только C++) и следующих за сборкой, на уровне проекта и файла	x	x	x
Проверка зависимостей в проекте	x	x	x
Индикатор языка IDE Studio — показывает активный язык, если доступно несколько языков	x	x	x
Выбор порядка сборки на уровне проекта	x	x	x
Выбор порядка сборки на уровне файлов	x	x	x
Сборка и компоновка с заданного места — компоновка или сборка текущего и всех более поздних проектов	x	x	x
Средство Impdef, предоставляющее сведения о библиотеках DLL	x	x	x
Средство Implib для создания библиотек импорта из библиотек DLL	x	x	x
Дополнительные средства командной строки, включая Microsoft Resource Compiler, программу TDump для структурного анализа EXE-, OBJ- и LIB-файлов, программы GREP и MAKE	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Средство Tlib, изменяющее регистр символов для создания расширенных библиотек и изменения размеров страниц	x	x	x
<b>ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА И РАБОТА С БИБЛИОТЕКАМИ ВРЕМЕНИ ВЫПОЛНЕНИЯ</b>	<b>ARCHITECT</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
<b>Новое в версии 2010!</b> Объектно ориентированные классы ввода-вывода для работы с файлами и каталогами	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Поддержка локализованных ресурсов	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Усовершенствованный стандартный диспетчер динамической памяти C++	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Оптимизированные функции работы со строками и памятью	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Класс UnicodeString	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Класс TObject теперь содержит виртуальные методы ToString, GetHashCode и Equals	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Символьные типы Unicode char16_t и char32_t	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Семантика переноса со ссылками на временные объекты	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Операторы явного преобразования	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Статические проверки	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Полная поддержка признаков типов	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Внешние шаблоны	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Атрибуты [[final]] и [[noreturn]]	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Ключевое слово decltype	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Перечисления с областью действия	x	x	x
Вычисление выражений в директивах компилятора	x	x	x
Создание повторно используемых 32-разрядных библиотек динамической компоновки (DLL), элементов управления COM (OCX) и отдельных исполняемых файлов	x	x	x
Пользовательские типы данных Variant, совместимые с собственными типами, комплексными числами и безопасными массивами, а также передача данных типа Variant в наборах данных	x	x	x
Тип Variant поддерживает значения для типа Int64, беззнаковых типов и строк Unicode	x	x	x
<b>ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТЧИКОВ</b>	<b>ARCHITECT</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
<b>Новое в версии 2010!</b> IDE Insight — самый быстрый способ поиска и выполнения команд в интегрированной среде разработки одним щелчком мыши	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Форматирование и улучшение внешнего вида исходного кода, включая блочное форматирование, с помощью Code Formatter	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Новый обзорщик классов обеспечивает настраиваемое иерархическое представление библиотек классов в проекте и позволяет быстро переходить к объявлениям и реализациям и добавлять поля и методы	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Флажки для типов Boolean в инспекторе объектов, значительно повышающие удобство восприятия	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Возможность компиляции в фоновом потоке	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Для свойств типа Date редакторы свойств теперь используют элементы управления Calendar	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Усовершенствованные средства поиска в редакторе и интеграция с вкладкой Find	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Добавлены новые функции и конфигурация в меню File   Reopen	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Диспетчер ресурсов существенно упрощает добавление ресурсов в проект	x	x	x

<b>Появилось в версии 2009!</b> Поддержка альфа-каналов в значках	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Значительно повышена скорость выполнения всех операций в интегрированной среде разработки	x	x	x
Шаблоны Live Code Templates упрощают программирование сложных и общих структур и операций. Создавайте и настраивайте шаблоны кода и управляйте их поведением, генерацией кода и интерфейсом пользователя шаблонов. Шаблоны Surround Templates могут включать выбранный код или текст	x	x	x
Область Change Bar в редакторе указывает на измененные строки и сохраненные измененные строки	x	x	x
Функция заполнения Smart Block определяет и самостоятельно закрывает блок по мере ввода	x	x	x
Виртуальный позиционер форм при визуальной разработке в «закрепленном» режиме	x	x	x
Палитра инструментов с горячими клавишами с возможностью последовательного поиска обеспечивает быстрый поиск компонентов	x	x	x
Многоцелевой диспетчер проектов поддерживает проекты на всех языках, даже в одной группе проектов	x	x	x
Редактор SyncEdit поддерживает одновременное редактирование нескольких вхождений идентификатора	x	x	x
Диспетчер данных обеспечивает автоматическое многоуровневое резервное копирование, дифференцирование и восстановление файлов	x	x	x
Начальная страница интегрированной среды разработки с быстрым доступом к последним проектам, RSS-каналам новостей Embarcadero Developer Network, документации, полезным ссылкам, обновлениям, блогам и другим ресурсам	x	x	x
Встроенное средство QualityCentral передает отчеты об ошибках и функциональные запросы в компанию Embarcadero	x	x	x
Панель структуры обеспечивает иерархическое представление исходного кода и содержит блок просмотра иерархии объектов VCL для быстрой навигации и работы с объектами в визуальном редакторе	x	x	x
Расширение интерфейса Open Tools API для выделения синтаксиса со встроенной поддержкой файлов INI, Javascript и PHP	x	x	x
Возможность индивидуальной настройки параметров редактора для разных типов файлов	x	x	x
Полнофункциональный интерфейс Open Tools API позволяет настраивать интегрированную среду разработки с помощью мастеров и экспертов	x	x	x
Средство Symbol Insight позволяет переходить к объявлениям и реализациям одним щелчком	x	x	x
Средство Code Insight — повышение производительности и усовершенствование средств автозавершения кода и параметров путем предоставления списка членов и подсказок по параметрам по мере ввода	x	x	x
Средство Code Insight — автозавершение кода для языка разметки на основе DTD, включая HTML, WML, XHTML и XSL	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Свойства и конфигурация сворачивания кода	x	x	x
Средство Editor Gutter — повышение удобства восприятия	x	x	x
Автозавершение кода для C/C++, HTML, XHTML, XSL и CSS	x	x	x
Настраиваемые профили рабочего стола интегрированной среды разработки с расширенной поддержкой закрепленных окон	x	x	x
Списки задач помогают следить за ходом разработки	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Интерфейсы Open Tools API поддерживают типичные функции управления версиями, позволяя сторонним компаниям создавать подключаемые модули управления версиями для интегрированной среды разработки	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Доступ к вкладкам редактора кода с помощью интерфейса Open Tools API	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Возможность создания закрепляемых представлений с помощью интерфейса Open Tools API	x	x	x
<b>РАЗРАБОТКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ЯЗЫКОВ</b>	<b>ARCHITECT</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
<b>Появилось в версии 2009!</b> Среда разработки с поддержкой Unicode	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Библиотека VCL с поддержкой Unicode	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Тип данных UnicodeString	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Переводы исходного кода, ресурсов, откомпилированных модулей, меню и диалоговых окон интегрированной среды разработки доступны на английском, немецком, французском и японском языках	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Удобное переключение между языками диалоговых окон, меню и других элементов интегрированной среды разработки	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Мастер DLL ресурсов позволяет создавать DLL-библиотеки ресурсов Win32 для локализации	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Интегрированная среда перевода (ITE) для просмотра и редактирования форм VCL и строк ресурсов	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Внешний диспетчер переводов (ETM) для просмотра и редактирования локализованных файлов ресурсов вне интегрированной среды разработки	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Средство Translation Repository предоставляет базу данных переводов, которую можно использовать в разных проектах	x	x	x

РЕФАКТОРИНГ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
Рефакторинг при переименовании	x	x	x
Рефакторинг на основе поиска ссылок	x	x	x
UML-МОДЕЛИРОВАНИЕ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
Появилось в версии 2007! Визуализация кода с использованием UML — возможность в любое время получить представление исходного кода в виде модели UML	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Обновленные диаграммы	x	x	x
Появилось в версии 2007! Диаграммы последовательности операций	x	x	
Появилось в версии 2007! Диаграммы совместной работы	x	x	
Появилось в версии 2007! Таблицы состояния	x	x	
Появилось в версии 2007! Диаграммы развертывания	x	x	
Появилось в версии 2007! Диаграммы сценариев поведения	x	x	
Появилось в версии 2007! Диаграммы активности	x	x	
Появилось в версии 2007! Диаграммы компонентов	x	x	
Появилось в версии 2007! Создание документации	x	x	
Модель импорта из Rational® Rose (импорт mdl)	x		
<b>Появилось в версии 2009!</b> Независящие от языка модели UML 1.5	x		
<b>Появилось в версии 2009!</b> Независящие от языка модели UML 2.0	x		
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Переход от независимых от языка проектов UML 1.5 и UML 2.0 к проектам в исходном коде	x		
<b>Улучшено в версии 2009!</b> Поддержка шаблонов разработки, включая шаблоны GOF	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Поддержка пользовательских шаблонов разработки	x	x	
Появилось в версии 2007! Печать диаграмм	x	x	x
Импорт и экспорт XMI 1.1	x	x	
<b>Появилось в версии 2009!</b> Полные двусторонние диаграммы классов с синхронизацией кода и диаграмм	x	x	x
Поддержка OCL 2.0	x	x	x
Профиль «UML in Color»	x	x	x
Гиперссылки и аннотации в диаграммах	x	x	x
ВСТРОЕННЫЕ СРЕДСТВА ОТЛАДКИ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
Полнофункциональный отладчик с цветовым выделением синтаксиса	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Средства визуализации отладчика, обеспечивающие расширенное представление отлаживаемых данных	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Средства визуализации отладчика для строковых типов C++	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Встроенные средства визуализации отладчика для пользовательских типов данных	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Средства визуализации отладчика для типов TDateTime, TDate и TTime	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Многопоточная отладка с возможностью выборочного «замораживания» и «размораживания» процессов	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Многопоточная отладка с возможностью установки контрольных точек для выбранных процессов	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Многопоточная отладка с возможностью отладки выбранных процессов	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Поддержка обхода цепочек ожидания в Vista и Windows 2008	x	x	x
Появилось в версии 2007! В панель дисассемблера включены пункты локального меню для показа кодов операций и показа адресов	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Новые параметры отладчика: Scroll new events into view («Прокрутка новых событий в представлении») и Ignore non-user breakpoints («Игнорирование не пользовательских контрольных точек»)	x	x	x
Появилось в версии 2007! В представлении стека вызовов отображается значок, означающий наличие данных об отладке	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Панели представления процессора можно открывать по отдельности вне вкладки редактора	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Интеграция панелей и представлений отладчика упрощает поиск и анализ информации	x	x	x
Появилось в версии 2007! Представление стека вызовов автоматически синхронизируется с представлением локальных переменных при двойном щелчке элемента	x	x	x
Появилось в версии 2007! При нажатии клавиши CTRL подсказки вычислителя становятся прозрачными — сквозь них видно редактор	x	x	x

Расширяемые подсказки вычислителя выражений	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Расширяемые контрольные значения	x	x	x
Расширяемое представление локальных переменных	x	x	x
Выборочная загрузка таблицы символов	x	x	x
Заккрытие неявно открытых файлов после отладки	x	x	x
Поддержка множественного выбора и копирования в буфер обмена в представлении процессора	x	x	x
Щелчок в поле отступа редактора с нажатой клавишей CTRL для включения и отключения контрольных точек	x	x	x
Сортировка в порядке загрузки в представлении модулей	x	x	x
Пункт для задания следующего оператора в локальном меню редактора	x	x	x
Диалоговое окно уведомления об исключении с кнопками прерывания и продолжения и флажком Ignore exception type («Игнорировать тип исключения»)	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Переход в отладчик при ошибке операции assert	x	x	x
Сортировка представления модулей	x	x	x
Удаленная отладка	x	x	x
Улучшено! Поддержка отладчика CodeGuard	x	x	x
В представлении потоков отображается состояние всех процессов и потоков, управляемых отладчиком	x	x	x
Представление процессора для отладки на низком уровне	x	x	x
Вычислитель	x	x	x
Представление контрольных значений поддерживает редактирование на месте, установку и снятие флажков и отделение имен контрольных значений от значений в столбцах	x	x	x
Представление контрольных значений с несколькими вкладками с логическим группированием переменных	x	x	x
Представление контрольных точек с панелью инструментов, возможностью редактирования на месте и установки и снятия флажков	x	x	x
Многопроцессная отладка для упрощения трассировки сложных приложений	x	x	x
Подключение к любому процессу и его отладка	x	x	x
Отключение от любого процесса	x	x	x
Выполнение программы до точки возврата	x	x	x
Расширенные контрольные точки с подсказками, действиями и группами для полного управления отладкой	x	x	x
Триггеры контрольных точек, зависящие от данных	x	x	x
Отладка порожденных процессов	x	x	x
Инспектор отладки, упрощающий контроль свойств во время отладки	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Просмотр журнала регистрации событий	x	x	x
<b>ИНТЕГРИРОВАННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ</b>	<b>ARCHITECT</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
Интегрированное тестирование модулей с помощью технологии тестирования DUnit	x	x	x
Мастера тестирования модулей для ускорения и упрощения тестирования модулей и создания проектов тестирования модулей	x	x	x
Создание полного кода тестирования модуля для вызова каждого метода	x	x	x
Обновление тестовых вариантов с помощью новых методов тестирования	x	x	x
Тестирование модулей из диспетчера проектов	x	x	x
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>	<b>ARCHITECT</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
<b>Обновлено и улучшено в версии 2010!</b> Полностью переработанная справочная система с диаграммами структуры классов и перекрестными ссылками	x	x	x
Улучшено! Фильтрация и оптимизация поиска. Интеграция справочной системы с системой MS Help 2	x	x	x
<b>РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БАЗАМ ДАННЫХ</b>	<b>ARCHITECT</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
<b>DBEXPRESS</b>			
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Инфраструктура взаимодействия с базами данных dbExpress® 4 с возможностью объединения и трассировки подключений и драйверами-делегатами	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Возможность создания драйверов-делегатов для размещения кода между приложением и фактическим драйвером, а также предварительной и последующей обработки всех общедоступных методов и свойств платформы dbExpress 4. Образцы таких драйверов входят в комплект поставки	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Подключение с помощью dbExpress к серверу Embarcadero InterBase® 2007 и InterBase SMP 2009	x	x	

<b>Новое в версии 2010!</b> Подключение с помощью dbExpress к серверу Firebird 1.5 и 2.1	x	x	
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Подключение с помощью dbExpress к серверу Oracle® 10g и 11g	x	x	
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Подключение с помощью dbExpress к серверу Microsoft SQL Server® 2000, 2005 и 2008	x	x	
Подключение с помощью dbExpress к серверу Informix® 9x (без поддержки Unicode)	x	x	
Подключение с помощью dbExpress к серверу IBM DB2® 8.x (без поддержки Unicode)	x	x	
Подключение с помощью dbExpress к серверу SQL Anywhere® 9 (без поддержки Unicode)	x	x	
Подключение с помощью dbExpress к серверу Sybase® 12.5 (без поддержки Unicode)	x	x	
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Подключение с помощью dbExpress к серверу MySQL 4.1, 5.0 и 5.1	x	x	
Подключение с помощью dbExpress к серверу Blackfish SQL	x	x	
Подключение с помощью dbExpress к локальной базе данных InterBase, Blackfish SQL и MySQL	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Функции, использующие дату и время, учитывают региональные параметры	x	x	x
Компонент TClientDataset для управления и работы с наборами данных в памяти	x	x	x
Компонент dbGO® для ADO-подключения для Win32 (MDAC 2.8)	x	x	x
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Компоненты InterBase Express	x	x	x
<b>DATASnap</b>			
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Разработка многоуровневых приложений баз данных с помощью DataSnap. Создание серверов приложений промежуточного уровня и подключение к ним тонких клиентов. Размещение бизнес-правил и разработка кода хранимых процедур на Delphi на промежуточном уровне	x	x	
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Новые серверные методы позволяют полностью управлять функциональностью промежуточного уровня. Вызывайте процедуры на сервере аналогично тому, как если бы код находился непосредственно на клиенте. Используйте привычный интерфейс IAppServer и расширьте возможности серверов приложений. В новой инфраструктуре DataSnap не используются COM-зависимости, а пары TJsonValue упрощают передачу данных	x	x	
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Усовершенствованные события сеансов, упрощающие многоуровневую реализацию	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Новые мастера DataSnap из галереи объектов Object Gallery упрощают создание серверных приложений	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Добавлена поддержка интерфейса REST(ful) и возможность его использования на сервере	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Добавлена поддержка протоколов обмена данными HTTP и HTTPS, расширяющая возможности локальных средств DataSnap (TCP/IP)	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Добавлена поддержка HTTP-туннелирования для клиентского кода, выполняющегося за пределами брандмауэра	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Добавлена поддержка фильтров, позволяющих анализировать отправляемые данные и управлять ими до отправки по сети	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Добавлена поддержка публикации сервера DataSnap с помощью WebBroker	x	x	
<b>Новое в версии 2010!</b> Добавлены упрощенные обратные вызовы	x	x	
Без лицензионных отчислений! Лицензия многоуровневого развертывания MIDAS/DataSnap®	x	x	
<b>СРЕДСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ</b>			
Обозреватель данных для добавления подключений к базам данных и управления ими, а также для просмотра схемы базы данных	x	x	x
Перетаскивание из узла dbExpress в окне обозревателя данных в формы VCL для ускорения разработки	x	x	x
Оснастка консоли SQL для выполнения запросов и просмотра результатов для любых баз данных, поддерживаемых в dbExpress 4	x	x	x
Переход к хранимым процедурам на основе кода Delphi из обозревателя данных	x	x	x
Появилось в версии 2007! Визуальный конструктор запросов	x	x	x
<b>ВКЛЮЧЕННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ</b>			
<b>Появилось в версии 2009!</b> InterBase 2009 SMP Developer Edition — до 20 пользователей и 80 логических локальных подключений	x	x	x
Появилось в версии 2007! Локальное подключение к Blackfish™ SQL, 1 пользователь (4 подключения), размер базы данных — 512 МБ, использование ОЗУ — 512 МБ			x
Появилось в версии 2007! Удаленное подключение к Blackfish™ SQL, 5 пользователей (20 подключений), размер базы данных — 2 ГБ, использование ОЗУ — 1 ГБ	x	x	
Borland Database Engine для dBASE и Paradox	x	x	x
<b>РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТЧЕТОВ</b>			
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Nevrona Rave Reports® 7.7 Bundled Edition	x	x	x

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И СРЕДСТВА	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Библиотека значков glyFX – Embarcadero Edition	x	x	x
Появилось в версии 2007! InstallAware Express CodeGear Edition	x	x	x
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Компоненты для создания диаграмм TeeChart 8.0	x	x	x
XML/SOAP WEB SERVICES DEVELOPMENT			
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Поддержка клиентов SOAP 1.2	x	x	
BIZSNAP WEBSERVICES™	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
Появилось в версии 2007! Поддержка внешней схемы WSDL	x	x	x
Появилось в версии 2007! Поддержка среды выполнения SOAP для необязательных и несвязанных элементов	x	x	x
Появилось в версии 2007! Функции SOAP обновлены для поддержки Amazon, eBay, MapPoint и др.	x	x	x
Создание серверных веб-служб XML	x	x	x
Создание клиентских веб-служб XML	x	x	x
РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
VCL ДЛЯ ИНТЕРНЕТА (INTRAWEB)			
<b>Обновлено в версии 2010!</b> VCL для Интернета — полная платформа быстрой разработки веб-приложений с поддержкой технологий AJAX и Silverlight и разработки веб-страниц на основе WYSIWYG VCL с серверной обработкой событий C++ позволяет создавать веб-приложения аналогично VCL для настольных компьютеров! Ограничение количества подключений — 5 в версии Professional	x	x	Ограничено
INTERNET EXPRESS (INDY)			
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Internet Express (INDY) и более 120 протоколов и стандартов Интернета, включая TCP, UDP, ICMP, SMTP, POP3, IMAP4, HTTP, NNTP, FTP, IPv6 и множество других	x	x	x
WEBSNAP™ / WEB BROKER			
Платформа WebSnap™ на основе компонентов для разработки приложений веб-серверов (ограниченные возможности)	x	x	
Серверные сценарные компоненты веб-страниц для упрощения взаимодействия объектов WebSnap с группами разработки и сценаристами веб-сайтов	x	x	
Серверные сценарии в WebSnap с поддержкой JavaScript™ и VBScript	x	x	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УДАЛЕННЫМ УЗЛАМ И ПРИЛОЖЕНИЯМ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
Импорт сборок .NET в виде COM-объектов в VCL-приложениях Win32	x	x	x
Поддержка DCOM	x	x	x
Разработка многоуровневых приложений баз данных DataSnap/MIDAS	x	x	
Расширенный редактор библиотек типов управляет IDL, делая разработку COM-приложений полностью прозрачной	x	x	x
Диспетчер данных с поддержкой IDL обеспечивает автоматическое многоуровневое резервное копирование, дифференцирование и восстановление файлов	x	x	x
Поддержка обработки событий объекта автоматизации	x	x	x
Мастер COM-объекта	x	x	x
Привязка данных элемента управления Microsoft ActiveX®	x	x	x
Импорт COM-серверов в виде компонентов для визуальной разработки	x	x	x
БИБЛИОТЕКА ВИЗУАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ (VCL)	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
Конструктор форм VCL для визуальной разработки Windows-приложений	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Интегрированная инфраструктура распознавания жестов с поддержкой Windows 7, Windows Vista, Windows XP и Windows 2000	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Конструктор жестов предоставляет все необходимое для создания жестов и управления взаимодействием	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Компоненты жестов (TGestureListView, TGesturePreview и TGestureRecorder), позволяющие встраивать процедуры создания жестов и управления ими в приложения VCL	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Панорамирование, масштабирование и поворот с помощью интерактивного мультисенсорного ввода (необходима поддержка мультисенсорного ввода операционной системой)	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> TTouchKeyboard — виртуальная клавиатура, поддерживающая несколько языков и наборов региональных параметров и предназначенная для создания усовершенствованных интерфейсов, обеспечивающих взаимодействие без использования клавиатуры	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Компоненты ленточных элементов управления для создания ленточных интерфейсов в стиле Microsoft Office, в том числе лента, ленточные строка меню приложения, поле со списком, панель инструментов и подсказки	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Новые компоненты VCL: TCategoryPanelGroup, TButtonedEdit, TLinkLabel, TBalloonHint	x	x	x

<b>Улучшено в версии 2009!</b> Улучшенные элементы управления: TButton, TEdit, TProgressBar, TListView, TTreeView, TRichEdit, TImageList	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Поддержка тем для компонентов Grid	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Полная поддержка формата изображений PNG в элементах управления TImage и TImageList	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Возможность назначения значков точечным рисункам	x	x	x
<b>Новое в версии 2010!</b> Поддержка компонента обработки изображений Windows (WIC), включая форматы изображений JPEG, TIFF, GIF, PNG, BMP и фотографии в формате HD. Кроме того, при наличии предоставляемых производителем кодеков поддерживаются RAW-форматы фотокамер (такие как NRW, NEF, CRW, CR2, RW2, ARW, SR2, SRF, ORF, PEF и DNG)	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Мастер импорта компонентов для импорта библиотеки типов, элемента управления ActiveX или сборки .NET	x	x	x
<b>Появилось в версии 2009!</b> Новый мастер компонентов для создания модуля для нового компонента	x	x	x
Объектно ориентированная расширяемая и повторно используемая архитектура компонентов и приложений	x	x	x
Наследование визуальных форм и связывание форм для сокращения объема программирования и упрощения обслуживания	x	x	x
Фреймы для создания и повторного использования составных компонентов	x	x	x
Хранилище объектов для хранения и повторного использования форм, модулей данных и экспертов	x	x	x
Инспектор объектов для задания свойств и событий компонента	x	x	x
<b>Появилось в версии 2007!</b> Интерфейс Windows Vista, включая эффекты прозрачности Windows Aero	x	x	x
<b>Улучшено в версии 2009!</b> Использование тем Windows в приложениях	x	x	x
Стандартные компоненты, такие как фрейм, поле ввода, меню, кнопка, подпись, флажок, список, поле со списком, панель и список действий	x	x	x
Дополнительные компоненты, такие как кнопки с изображениями, изображение, фигура, поле ввода с кнопкой, вкладки панели, панель инструментов действий и карта цветов	x	x	x
Компоненты Win32, такие как элемент управления страницей, список изображений, поле ввода с форматированием, индикатор хода выполнения, дата и время, календарь, панель инструментов, древовидная структура и список	x	x	x
Системные компоненты, такие как таймер, палитра, проигрыватель мультимедиа, OLE-контейнер и DDE	x	x	x
Элементы управления Win 3.1, такие как блокнот с вкладками, список файлов, список каталогов, список дисков, поле со списком с фильтрацией и поиск в базе данных	x	x	x
Диалоговые компоненты, такие как окна открытия, сохранения, открытия и сохранения изображения, открытия и сохранения текста, шрифта, цвета, печати, настройки принтера, поиска, замены и настройки параметров страницы	x	x	x
Элементы управления доступом к данным, такие как источник данных, клиентский источник данных, поставщик источника данных и преобразование XML	x	x	x
Элементы управления данными, такие как элемент dbgrid, навигатор, текстовое поле, поле ввода, элемент мемо, изображение, список, поле со списком, флажок, группа переключателей, поле поиска и поле ввода с форматированием	x	x	x
Компоненты dbExpress, такие как подключение SQL, набор данных SQL, запрос SQL, хранимая процедура SQL, таблица SQL, серверный метод SQL, монитор SQL и простой набор данных	x	x	x
Веб-компоненты, такие как веб-браузер, диспетчер, генератор страниц, набор данных, запрос, страница, таблица, клиент и сервер TCP и XML-документ	x	x	x
<b>Появилось в версии 2007!</b> Диалоговые компоненты Vista, такие как диалоговое окно открытия файла, сохранения файла и задач	x	x	x
Компоненты клиента DataSnap, такие как подключение поставщика, DCOM-подключение, подключение через сокет, общее подключение, локальное подключение, веб-подключение, брокер объектных запросов и брокер подключений	x	x	x
Образцы компонентов, такие как указатель, цветная таблица, счетчик, поле ввода со счетчиком, структура папок и календарь	x	x	x
Компоненты Indy с поддержкой более 120 протоколов и стандартов Интернета, включая TCP, UDP, ICMP, SMTP, POP3, IMAP4, HTTP, NNTP, FTP, IPv6 и множество других	x	x	x
Компоненты WebSnap, такие как адаптеры, списки значений, диспетчеры, файловая служба, служба сеансов, список веб-пользователей и генераторы страниц	x	x	x
Компоненты веб-служб, включая HTTP, SOAP и WSDL	x	x	x
Компоненты dbGo, такие как ADO-подключение, команда, набор данных, таблица, запрос и хранимая процедура	x	x	x
<b>Обновлено!</b> Компоненты VCL для Интернета, включая компоненты Silverlight, Standard, Control, Standard 3.2, WAP, Data, Client Side, Data 3.2, Data WAP	x	x	x
Компоненты сервера DataSnap, включая транспорт TCP-сервера, сервер и класс сервера	x	x	x
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Компоненты TeeChart Standard, такие как диаграмма, DBchart, набор данных, кнопки, компоненты рисования, поле со списком и изображение	x	x	x
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Компоненты InterBase Express (IBX)	x	x	x



МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ	ARCHITECT	ENTERPRISE	PROFESSIONAL
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Средство моделирования и разработки баз данных Embarcadero® ER/Studio® 8.0 Developer помогает лучше понять структуру баз данных	x		
Высокопроизводительная среда проектирования баз данных на основе моделей — расширенные графические возможности, возможности многоуровневой разработки, автоматическое и пользовательское преобразование, схема денормализации, расширяемые возможности автоматизации, отмена и восстановление	x		
Поддержка жизненного цикла базы данных — прямая разработка, обратное проектирование для создания модели на основе базы данных или схемы и изменения базы данных	x		
Управление моделью предприятия — расширенные возможности сравнения и объединения, управление подмоделями, анализ применимости и генерация XML-схемы	x		
Поддержка хранилища данных и интеграции — слежение за происхождением данных и многомерное моделирование	x		
Разработка качественных баз данных — проверка полноты модели, автоматическая миграция внешних ключей и планирование мощности	x		
Обеспечение и оценка безопасности, включая классификацию данных и управление разрешениями	x		
<b>Улучшено в версии 2010!</b> Моделирование и разработка баз данных Oracle, Microsoft SQL Server (включая версию 2008), DB2 LUW, InterBase, MySQL, Informix, Sybase ASA, Sybase ASE, ODBC и ANSI SQL	x		
<b>Новое в версии 2010!</b> Visual Data Lineage — визуальный анализ и документирование прохождения потоков данных в организации без необходимости анализа кода	x		
<b>Новое в версии 2010!</b> Моделирование на уровне атрибутов — возможность выбирать столбцы (атрибуты) для включения в таблицы (сущности) подмодели и описывать подмодели на новой вкладке Definition («Определение»), а затем создавать запросы для поиска определений	x		
<b>Новое в версии 2010!</b> Флаги сравнения на уровне объектов — отмечают различия при сравнении моделей, которые мастер сравнения должен игнорировать	x		
<b>Новое в версии 2010!</b> Создание отчетов в формате HTML	x		
<b>Обновлено в версии 2010!</b> Пробная версия ER/Studio 8.0 Developer Edition		x	x

Загрузите бесплатную пробную версию с веб-сайта [www.embarcadero.com](http://www.embarcadero.com)  
Embarcadero Technologies | 129343 Россия, Москва | проезд Серебрякова, 6 | тел. +7(495) 708-43-93 | [russia.info@embarcadero.com](mailto:russia.info@embarcadero.com)

Embarcadero Technologies, 2009. Все права защищены. Все марки и наименования продуктов Embarcadero являются охраняемыми товарными знаками или знаками обслуживания компании Embarcadero Technologies в США и других странах. Охупене является зарегистрированным товарным знаком RemObjects Software LLC в США и других странах. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. В спецификации могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Типографические и прочие ошибки подлежат исправлению.

DEL/FM/2009/08/19