

КОМПАС-3D LT V11

(некоммерческая версия)

15 мая 2009 г.

Добро пожаловать в мир систем КОМПАС!

Компания АСКОН предлагает вашему вниманию некоммерческую версию системы КОМПАС-3D LT, предназначенную для использования в ознакомительных и учебных целях.

Система КОМПАС-3D LT служит для выполнения учебных проектно-конструкторских работ в различных отраслях деятельности. Она может успешно использоваться студентами машиностроительных, приборостроительных, архитектурных, строительных вузов и техникумов при выполнении домашних заданий, курсовых и дипломных работ.

КОМПАС-3D LT разработан специально для операционной среды MS Windows и в полной мере использует все ее возможности и преимущества для предоставления пользователю максимальной эффективности и удобства в работе.

Система поддерживает файлы чертежей, фрагментов и деталей, созданные в профессиональной версии системы КОМПАС-3D, что позволяет использовать сделанные в ней наработки. При этом объекты документов КОМПАС-3D, создание и редактирование которых невозможно в КОМПАС-3D LT, отображаются корректно и не повреждаются при сохранении файла в КОМПАС-3D LT.

Мы уверены, что вы сделали правильный выбор, начав сотрудничество с компанией АСКОН - одной из лидирующих российских фирм в области разработки систем автоматизированного проектирования.

Установка КОМПАС-3D LT на компьютер

Предварительные замечания

1. Не рекомендуется устанавливать КОМПАС-3D LT на компьютере, где уже установлена профессиональная версия системы КОМПАС-3D. Для удаления с компьютера установленной ранее системы КОМПАС воспользуйтесь компонентом ***Установка и удаление программ*** на ***Панели свойств***.

2. В случае острой необходимости допускается установка КОМПАС-3D LT на одном компьютере с профессиональной версией системы КОМПАС-3D. При этом следует иметь в виду, что при создании и запуске редактирования документа из ***Проводника Windows*** будет запускаться та система, которая установлена на компьютер позже. Возможно возникновение и других нежелательных для пользователя ситуаций, связанных с тем, что установленные системы используют одни и те же типы файлов.

Перед началом установки системы убедитесь в том, что выбранный для этого компьютер имеет необходимые характеристики.

Требования к аппаратным средствам

Система трехмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D LT V11 предназначена для использования на персональных компьютерах типа IBM PC, работающих под управлением русскоязычных (локализованных) либо корректно русифицированных операционных систем:

- MS Windows XP SP2 и выше; редакции:
 - Professional,
 - Professional x64,
- MS Windows Vista; редакции:
 - Business,
 - Business x64,

- Ultimate,
- Ultimate x64.

Замечание. Специфика работы КОМПАС-3D LT V11 на ПК под управлением Microsoft Windows Vista описана ниже, в разделе **Особенности работы КОМПАС-3D LT V11 на ПК под управлением Microsoft Windows Vista**.

Минимально возможная конфигурация компьютера для **установки** и **запуска** системы соответствует минимальным системным требованиям для соответствующих операционных систем.

Необходимый объем свободного пространства на жестком диске — 350 МБ.

Для установки с дистрибутивного диска требуется привод DVD-ROM.

При получении бумажных копий документов могут использоваться любые модели принтеров и плоттеров, для которых имеются драйверы, разработанные к установленной на вашем компьютере версии Windows.

Копирование файлов системы на жесткий диск

Для установки КОМПАС-3D LT воспользуйтесь специальной инсталляционной программой *Setup.exe*, входящей в комплект поставки.

Чтобы установить систему на жесткий диск вашего компьютера, выполните следующие действия.

1. Запустите Windows.
2. Запустите файл *Setup.exe* из установочного каталога.
3. Далее следуйте запросам программы установки.

Замечание. Не следует указывать в качестве каталога для размещения системы каталог с именем, содержащим символы кириллицы.

Если вам по какой-то причине потребуется прервать установку системы, не дожидаясь ее нормального завершения, нажмите кнопку **Отмена**.

После завершения копирования системы на диск программа установки автоматически создаст программную группу с указанным пользователем именем (по умолчанию создается программная группа КОМПАС-3D LT V11) и разместит в ней пиктограммы для запуска отдельных компонентов системы.

Особенности работы КОМПАС-3D LT V11 на ПК под управлением Microsoft Windows Vista

Отображение трехмерных моделей

Если в Windows Vista включена цветовая схема "Windows Aero" (в ее основе лежит дизайн с эффектом прозрачного стекла, плавной анимацией окон и новыми цветами), то при использовании некоторых типов видеокарт могут наблюдаться дефекты отображения трехмерных моделей.

Для устранения дефектов включите опцию **Использовать только OpenGL** в диалоге, вызываемом командой **Сервис - Параметры... - Система - Редактор моделей - Управление изображением**, и перезапустите КОМПАС-3D LT.

Описанный способ решения проблемы подходит не для всех видеокарт. Иногда включение опции **Использовать только OpenGL** приводит к появлению других дефектов изображения. В этом случае отключите ее и перезапустите КОМПАС-3D LT, а затем поменяйте цветовую схему "Windows Aero" на другую цветовую схему.

Чтобы поменять цветовую схему, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Пуск**.
2. Вызовите из меню кнопки **Пуск** команду **Панель управления**.
3. В появившемся окне **Панель управления** дважды щелкните на ярлыке **Персонализация**.

4. В появившемся окне **Настройка внешнего вида и звуковых эффектов** вызовите команду **Цвет и внешний вид окон**.
5. В появившемся окне **Цвет и внешний вид окна** вызовите команду **Открыть свойства классического внешнего вида для выбора других возможностей**.
6. В появившемся диалоге **Параметры оформления** в списке **Цветовая схема**: выберите **Windows Vista - упрощенный стиль**.
7. Нажмите кнопку **ОК** диалога **Параметры оформления**.

Работа со Справочной системой Конструкторской библиотеки

Операционная система Microsoft Windows Vista не содержит программу просмотра справки формата HLP (файлов с расширением HLP), входившую в состав предыдущих версий Windows. Вследствие этого использовать Справочную систему Конструкторской библиотеки невозможно.

Более подробная информация содержится на сайте Microsoft по адресу:
<http://support.microsoft.com/kb/917607/en-us>

Чтобы установить программу просмотра справки, необходимо загрузить с веб-узла центра загрузки Microsoft и установить на компьютер обновление для Windows.

Адрес для загрузки:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ru&FamilyID=6ebcfad9-d3f5-4365-8070-334cd175d4bb>

Замечание. Перед загрузкой выполняется проверка подлинности установленной версии Windows. Процедура проверки детально описана на указанной странице.

После загрузки обновления на жесткий диск будет скопирован, в зависимости от типа установленной операционной системы, один из следующих файлов.

	Русскоязычная версия	Англоязычная версия
32-разрядная	Windows6.0-KB917607-x86.msu	Windows6.0-KB917607-x86.msu
64-разрядная	Windows6.0-KB917607-x64.msu	Windows6.0-KB917607-x64.msu

Внимание! Описанные ниже действия можно выполнить, только обладая правами администратора.

Для установки обновления следует запустить файл *.msu стандартным способом, например, выполнив двойной щелчок по имени файла в Проводнике Windows. В результате обновления в системную папку Windows будет установлена программа просмотра справки формата HLP (файл Winhlp32.exe).

Чтобы обеспечить полноценную работу со справкой (отображение навигационной панели, поиск по справке и т.п.), необходимо выполнить следующие действия:

1. Создать в реестре следующие ключи:

для 32-битной версии - [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WinHelp]

для 64-битной версии - [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Win-

Help]

2. Создать параметр AllowProgrammaticMacros типа DWORD.

3. Задать значение параметра, равное 1.

Чтобы автоматически внести эти изменения в реестр, можно импортировать сведения, сохраненные в файлах:

32-битная версия - *AllowWinHelpMacros-Vista-x86.reg*,

64-битная версия - *AllowWinHelpMacros-Vista-x64.reg*.

Эти файлы доступны на ftp-сервере по адресу

<http://download.kompas.kolomna.ru/public/util/AllowWinHelpMacros.zip>

После выполнения всех указанных действий справка формата HLP будет доступна.

Шрифты, устанавливаемые с КОМПАС-3D LT

В составе системы КОМПАС-3D LT поставляется несколько шрифтов - векторных и TrueType, необходимых для выполнения надписей на чертежах в соответствии с требованиями ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.

Шрифты TrueType:

- GOST type A (имя файла шрифта - *gost_a.ttf*),
- GOST type B (имя файла шрифта - *gost_b.ttf*),
- GOST type AU (Юникод-шрифт, имя файла шрифта - *gost_au.ttf*),
- GOST type BU (Юникод-шрифт, имя файла шрифта - *gost_bu.ttf*),
- Symbol type A (имя файла шрифта - *symbol_a.ttf*),
- Symbol type B (имя файла шрифта - *symbol_b.ttf*).

Векторные шрифты:

- GOST 2.304 81 type A (имя файла шрифта - *gost_a.fon*),
- GOST 2.304 81 type B (имя файла шрифта - *gost_b.fon*),
- Symbol type A (имя файла шрифта - *symbol_a.fon*),
- Symbol type B (имя файла шрифта - *symbol_b.fon*).

Запуск КОМПАС-3D LT

Для запуска КОМПАС-3D LT щелкните мышью на его пиктограмме в программной группе, созданной при установке системы.

Желаем вам успешной работы с КОМПАС-3D LT!

АСКОН в сети Интернет:

<http://www.ascon.ru>, <http://edu.ascon.ru>

E-mail:

kompas@ascon.ru

© ЗАО АСКОН, 1989-2009. Все права защищены.