

# КОМПАС-3D v17.1 Home

## Оглавление

<a href="#">Добро пожаловать в мир систем КОМПАС!</a> .....	1
<a href="#">Инсталляционный пакет КОМПАС-3D Home</a> .....	2
<a href="#">Системные требования</a> .....	2
<a href="#">Установка КОМПАС-3D Home на компьютер</a> .....	3
<a href="#">Установка Базового пакета и конфигураций</a> .....	3
<a href="#">Основные отличия КОМПАС-3D Home от профессиональной версии КОМПАС-3D</a> .....	4
<a href="#">Устранение возможных проблем с отображением КОМПАС-документов</a> .....	4
<a href="#">Шрифты, устанавливаемые с КОМПАС-3D Home</a> .....	5
<a href="#">Запуск КОМПАС-3D Home</a> .....	5

## ***Добро пожаловать в мир систем КОМПАС!***

Компания АСКОН предлагает вашему вниманию систему КОМПАС-3D Home — некоммерческую версию системы КОМПАС-3D.

Система КОМПАС-3D Home предназначена для личного некоммерческого использования на вашем домашнем компьютере. Функциональные возможности системы позволяют использовать ее в различных отраслях деятельности. Она может успешно применяться для выполнения собственных домашних заданий, курсовых и дипломных проектов, других учебных работ, а также при разработке документов для самостоятельного некоммерческого использования.

КОМПАС-3D Home 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 документов, созданные в профессиональной версии системы КОМПАС-3D. В то же время для открытия в профессиональной версии системы документов, созданных в КОМПАС-3D Home, необходима специальная лицензия.

Основные компоненты КОМПАС-3D Home:

- **Система трехмерного моделирования**  
Предназначена для создания трехмерных ассоциативных моделей отдельных деталей и сборочных единиц. Параметрическая технология позволяет быстро получать модели типовых изделий на основе однажды спроектированного прототипа.
- **Чертежно-графический редактор (КОМПАС-График)**  
Предназначен для автоматизации проектно-конструкторских работ.
- **Модуль проектирования спецификаций**  
Модуль позволяет выпускать разнообразные спецификации, ведомости и прочие табличные документы.  
При использовании совместно с Системой трехмерного моделирования и/или Чертежно-графическим редактором возможно создание спецификаций, ассоциативно связанных со сборочными чертежами и трехмерными моделями сборки.
- **Текстовый редактор**  
Предназначен для разработки различного рода текстовой документации. Возможно как стандартное, так и произвольное оформление документов.

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

## **Инсталляционный пакет КОМПАС-3D Home**

Инсталляционный пакет КОМПАС-3D Home состоит из следующих частей:

- **Базовая часть инсталляционного пакета КОМПАС-3D Home** (далее — "Базовый пакет");
- **Дополнительные части:**
  - **Машиностроительная конфигурация для КОМПАС-3D Home** (далее — "Машиностроительная конфигурация");
  - **Строительная конфигурация для КОМПАС-3D Home** (далее — "Строительная конфигурация");
  - **Приборостроительная конфигурация для КОМПАС-3D Home** (далее — "Приборостроительная конфигурация").

## **Системные требования**

КОМПАС-3D Home предназначен для использования на персональных компьютерах типа IBM PC, работающих под управлением русскоязычных (локализованных) либо корректно русифицированных операционных систем:

- MS Windows 10,
- MS Windows 8.1,
- MS Windows 7 SP1.

На компьютере должен быть установлен Microsoft .NET Framework версии 4.5.2 или более поздней.

Обязательным условием работоспособности КОМПАС-3D Home и конфигураций является поддержка центральным процессором инструкций SSE2.

По остальным параметрам минимально возможная конфигурация компьютера для установки и запуска КОМПАС-3D Home соответствует минимальным системным требованиям для соответствующих операционных систем.

При установке КОМПАС-3D необходимо иметь в виду следующее:

- разрядность версии КОМПАС-3D должна соответствовать разрядности версии операционной системы, то есть 64- или 32-разрядный КОМПАС-3D можно установить только на компьютер с 64- или 32-разрядной ОС соответственно;
- для работы с 64-разрядной версией КОМПАС-3D рекомендуется использовать компьютер с многоядерным процессором и с объемом оперативной памяти не менее 8 ГБ.

Остальные требования к аппаратным средствам для 32- и 64-разрядной версий КОМПАС-3D Home одинаковы.

Рекомендуемое разрешение монитора — 1920x1080 пикселей или более.

Необходимый объем свободного пространства на жестком диске:

<b>Устанавливаемая часть инсталляционного пакета</b>	<b>32-разрядная версия КОМПАС-3D Home</b>	<b>64-разрядная версия КОМПАС-3D Home</b>
Базовый пакет	2 ГБ	2,4 ГБ

<b>Устанавливаемая часть инсталляционного пакета</b>	<b>32-разрядная версия КОМПАС-3D Home</b>	<b>64-разрядная версия КОМПАС-3D Home</b>
Машиностроительная конфигурация	1,6 ГБ	1,8 ГБ
Строительная конфигурация	1,5 ГБ	1,6 ГБ
Приборостроительная конфигурация	100 МБ	100 МБ

Для печати документов могут использоваться любые модели принтеров и плоттеров, для которых имеются драйверы, разработанные к установленной на вашем компьютере версии Windows.

**Замечание 1.** При подборе конфигурации компьютера следует иметь в виду, что требования к нему возрастают с увеличением сложности задач (насыщенности чертежей, сложности сборок).

**Замечание 2.** Скорость работы КОМПАС-3D Home на конкретном компьютере зависит также от характеристик отдельных его комплектующих (процессора, оперативной памяти и др.). За информацией об оптимальных вариантах конфигурации компьютера вы можете обратиться к вашему поставщику.

## **Установка КОМПАС-3D Home на компьютер**

Установка системы КОМПАС-3D Home производится в следующем порядке.

1. Установка Базового пакета.
2. При необходимости — установка одной или нескольких конфигураций.

**Внимание!** Не допускается установка на один и тот же компьютер нескольких систем КОМПАС-3D разных версий, а также наличие на одном компьютере двух и более копий одной и той же версии.

### **Установка Базового пакета и конфигураций**

1. Запустите установку Базового пакета КОМПАС-3D Home.

2. Далее следуйте запросам программы установки.

Если требуется указать, какие именно компоненты Базового пакета требуется установить, используйте тип установки **Выборочная**.

**Замечание.** Не следует указывать в качестве папки для размещения КОМПАС-3D Home папку с именем, содержащим символы кириллицы.

При необходимости вы можете прервать установку Базового пакета, не дожидаясь ее нормального завершения. Для этого нажмите кнопку **Отмена** в окне программы установки.

Если установка Базового пакета завершена нормально, в меню **Пуск** операционной системы автоматически создается группа **АСКОН\КОМПАС-3D v... Home**, содержащая ярлыки для запуска отдельных компонентов Базового пакета.

3. Аналогичным образом установите необходимые конфигурации. Порядок установки конфигураций не имеет значения.

**Замечание.** Установка конфигураций при отсутствии на компьютере установленного Базового пакета невозможна.

## **Основные отличия КОМПАС-3D Home от профессиональной версии КОМПАС-3D**

1. В КОМПАС-3D Home отсутствует возможность работы с некоторыми приложениями и библиотеками.
2. В КОМПАС-3D Home отсутствует интеграция с системами управления инженерными данными.
3. При печати чертежей, текстовых документов и спецификаций, созданных в КОМПАС-3D Home, на листы автоматически добавляется информация о системе КОМПАС-3D Home. Эти данные размещаются вдоль краев листов.
4. В КОМПАС-3D Home можно открыть файлы, созданные в профессиональной версии КОМПАС-3D, но для открытия в профессиональной версии файлов КОМПАС-3D Home требуется специальная лицензия.

## **Устранение возможных проблем с отображением КОМПАС-документов**

В КОМПАС-3D Home изображение документов на экране формируется с помощью OpenGL. Отрисовка с помощью OpenGL может производиться с использованием аппаратного ускорения или без него.

Если компьютер, на котором планируется работа с КОМПАС-3D Home, не обеспечивает требуемую программно-аппаратную поддержку OpenGL, то могут возникать дефекты изображения, сбои в работе КОМПАС-3D Home.

Ниже приведены возможные пути решения этих проблем.

1. Модернизация ПК, которая может заключаться в следующем:
  - а) замена драйвера видеокарты,
  - б) замена видеокарты и установка соответствующего драйвера.

Не гарантируется стабильная работа на встроенных (расположенных на материнской плате компьютера) видеокартах. Рекомендуется использовать видеокарты с графическими процессорами:

- NVIDIA:
  - Quadro FX 380, 580, 1800 и более новыми;
  - GeForce серии 7XXX и более новыми;
- ATI (AMD):
  - FirePro V5700, V7750, V8700;
  - FireGL V5600, V7600, V7700, V8600;
  - Radeon серии HD2XXX и более новыми.

Драйвер для видеокарты можно загрузить с сайтов разработчиков, указав требуемые сведения:

- NVIDIA: <http://www.nvidia.com/download/index.aspx?lang=ru>
  - AMD: <http://support.amd.com/us/gpudownload/Pages/index.aspx>
2. Отключение аппаратного ускорения (может привести к снижению скорости отрисовки).
    - Для отключения аппаратного ускорения при отображении графических документов вызовите команду **Настройка — Параметры — Система — Графический редактор — Управление изображением**, отключите опцию **Использовать аппаратное ускорение** в правой части появившегося диалога, после чего перезапустите КОМПАС-3D Home.

- Для отключения аппаратного ускорения при отображении моделей вызовите команду **Настройка — Параметры — Система — Редактор моделей — Управление изображением**, отключите опцию **Использовать аппаратное ускорение** в правой части появившегося диалога, после чего перезапустите КОМПАС-3D Home.

## **Шрифты, устанавливаемые с КОМПАС-3D Home**

В составе системы КОМПАС-3D Home поставляются 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 type A (plotter)** (имя файла шрифта - *gost\_a.fon*),
- **GOST type B (plotter)** (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 Home**

КОМПАС-3D Home готов к работе после установки Базового пакета.

Для запуска КОМПАС-3D Home щелкните мышью на его пиктограмме в группе **АСКОНКОМПАС-3D v... Home**, созданной при установке в меню **Пуск** операционной системы.

## **Желаем вам успешной работы с системой КОМПАС-3D Home!**

Офис АСКОН:

Санкт-Петербург, ул. Одоевского, дом 5, литера «А»

Тел. (812) 703-39-34

E-mail: [info@ascon.ru](mailto:info@ascon.ru)

АСКОН в сети Интернет:

<http://www.ascon.ru>

Адрес Службы технической поддержки:

E-mail: [support@ascon.ru](mailto:support@ascon.ru)

Сайт Службы технической поддержки в Интернет:

<http://support.ascon.ru>

© ООО «АСКОН-Системы проектирования», 2017. Все права защищены.