

КОМПАС-Строитель V18.1

Апрель 2019г.

Добро пожаловать в мир систем КОМПАС!

Компания АСКОН благодарит вас за приобретение системы КОМПАС-Строитель и надеется, что она будет верным и надежным помощником в вашей повседневной работе и позволит значительно расширить круг задач, решаемых на вашем предприятии при помощи САПР.

Основная задача, решаемая системой КОМПАС-Строитель — ускорение создания рабочей документации (чертежей, схем, расчетно-пояснительных записок).

Инструменты системы направлены на ускорение процесса проектирования и четко ориентированы на нормативные документы, регламентирующие оформление документации в области строительства. Для удобного и быстрого оформления документации система предоставляет следующие возможности:

- быстрого получения проектной и рабочей документации, необходимой для выпуска комплекта чертежей,
- передачи геометрии конструкций в расчетные пакеты,
- создания фрагментов (узлов строительных конструкций),
- создания расчетно-пояснительных записок, технических требований и прочих инженерных текстовых документов.

Основные компоненты КОМПАС-Строитель — чертежно-графический редактор, библиотека СПДС-Помощник и библиотека КОМПАС-Объект.

Чертежно-графический редактор предназначен для автоматизации проектно-конструкторских работ в области строительства. Он может успешно использоваться в архитектуре, строительстве, составлении планов и схем — везде, где необходимо разрабатывать и выпускать графические и текстовые документы в соответствии с нормами СПДС.

Библиотека СПДС-Помощник представляет собой функциональное расширение системной панели инструментов **Обозначения** и ориентирована на выпуск документации для строительства. Ряд инструментов библиотеки дублирует базовые, однако они наделены при этом дополнительным функционалом (например, Отметка уровня).

КОМПАС-Объект позволяет вставлять в графический документ готовые изображения различных архитектурно-строительных объектов с объединёнными проекционными видами (вид сверху, фронтальный вид, виды сзади, слева и справа).

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

Предварительные замечания

1. Не рекомендуется устанавливать КОМПАС-Строитель на компьютере, где уже установлена система КОМПАС-3D.
2. В случае острой необходимости допускается установка КОМПАС-Строитель на

одном компьютере с системой 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.

Комплект поставки КОМПАС-Строитель

Установочный комплект состоит из нескольких частей:

- Основные программы:
 - КОМПАС-График;
 - Текстовый редактор.
- Учебное пособие «Азбука КОМПАС-Строитель» (в электронном виде).
- Руководства по работе с КОМПАС-Строитель (в электронном виде).
- Шрифты чертежные.
- Программное обеспечение системы лицензирования Sentinel HASP.
- Ключ защиты Sentinel HL или Sentinel SL.
- Каталог: СПДС.
- Библиотеки импорта/экспорта форматов:
 - DXF / DWG,
 - IGES,
 - PDF.
- Приложение СПДС-Помощник.
- Приложение КОМПАС-Объект.
- Приложение Архитектура:АС/АР.
- Приложение Сервисные инструменты.
- Приложение Проверка документа.

Примечание:

1. Все справочные материалы (например: Руководство пользователя и т.п.) хранятся в папке *Manual* главного каталога системы КОМПАС-Строитель.

Требования к аппаратным средствам

КОМПАС-Строитель V18.1 предназначен для использования на персональных компьютерах, работающих под управлением русскоязычных (локализованных) либо корректно русифицированных операционных систем:

- MS Windows 7 SP1 и выше;
- MS Windows 8.
- MS Windows 8.1
- MS Windows 10

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

Необходимый объем свободного пространства на жестком диске: **2,5 Гб.**

Для получения бумажных копий 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 следует иметь в виду, что требования к компьютеру возрастают с увеличением сложности задач, например - насыщенности чертежей.

Замечание 2. Скорость работы КОМПАС-Строитель 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 системы КОМПАС-Строитель на компьютер

Установка системы КОМПАС-Строитель производится в следующем порядке.

1. Установка системы КОМПАС-Строитель. На этом же этапе автоматически устанавливается программное обеспечение системы лицензирования Sentinel HASP.
2. Установка ключа аппаратной защиты в USB-порт вашего компьютера или выполнение активации программного ключа Sentinel.
Перед началом установки убедитесь в том, что выбранный для этого компьютер имеет необходимые характеристики (см. раздел **Требования к аппаратным средствам**).

На время установки рекомендуется отключить все установленные на компьютере защитные средства, такие как антивирус и межсетевой экран (например, Брандмауэр Windows).

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

Порядок установки системы КОМПАС-Строитель

В папке с дистрибутивом КОМПАС-Строитель V18.1 находится файл *COMPAS-Builder V18.1.msi* - инсталляционная программа для установки комплекта.

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

1. Запустите Windows.
2. Из папки с дистрибутивом КОМПАС-Строитель V18.1 запустите установочный файл
3. Далее следуйте запросам программы установки.

Программа установки будет последовательно копировать файлы системы с компакт-диска в указанную папку на жестком диске компьютера, а затем распаковывать их.

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

После завершения копирования комплекта на диск программа установки автоматически создаст группу с указанным именем (по умолчанию создается группа с именем АСКОН\КОМПАС-Строитель V18.1) и разместит в ней пиктограммы для запуска отдельных компонент комплекта.

Информация о программном обеспечении системы лицензирования Sentinel HASP

Система КОМПАС-Строитель и ее приложения, начиная с версии 11, лицензируются с использованием технологии Sentinel HASP компании SafeNet, Inc. До версии КОМПАС-Строитель V14 включительно использовался тип аппаратного ключа HASP HL Basic, размещение лицензии на текущую версию КОМПАС-Строитель на ключи типа Basic невозможно. Программное обеспечение системы лицензирования включает в себя драйвер Sentinel HASP и вспомогательные программы, установка которых автоматически производится при установке системы.

Лицензии могут быть размещены на программном ключе Sentinel SL или аппаратном ключе Sentinel HL.

Установка ключа защиты

В зависимости от типа лицензии на ключе, он может быть размещен на сервере лицензий в пределах локальной сети или непосредственно в разьеме USB-порта вашего компьютера (или в виде файла сертификата при использовании программного ключа), при использовании локального ключа.

Активация программного ключа Sentinel

Подробная информация по активации программного ключа приведена в статье <https://sd.ascon.ru/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1062>

Установка ключа аппаратной защиты

Ключ аппаратной защиты необходимо установить в разъем USB-порта вашего компьютера после установки программного обеспечения системы защиты.

Ознакомительный режим

Если при запуске системы КОМПАС-Строитель не обнаружен ключ аппаратной защиты или необходимая лицензия, система будет запущена в ознакомительном режиме. В этом режиме обеспечивается полная функциональность системы и всех компонентов в течение 30 календарных дней с момента первого запуска.

Ознакомительный режим является однократным для конкретного компьютера.

Замечание. Ознакомительный режим предназначен исключительно для ознакомительных и учебных целей, коммерческое использование системы в период работы в ознакомительном режиме не разрешается."

Особенности работы КОМПАС-Строитель V18.1 на ПК под управлением Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 10

Установка системы, обновлений, восстановление установки

В процессе установки системы, ее обновления или восстановления установки могут возникнуть проблемы, обусловленные особенностями контроля учетных записей

пользователя (УАС). Поэтому, если контроль учетных записей пользователя на компьютере включен, рекомендуется отключить его на время установки, обновления или восстановления, а после выполнения задачи — включить снова.

Шрифты, устанавливаемые с КОМПАС-Строитель V18.1

В составе системы КОМПАС-Строитель V18.1 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-Строитель V18.1

КОМПАС-Строитель готов к работе после установки комплекта.

Убедитесь, что ключ аппаратной защиты установлен в разъем USB-порта вашего компьютера. Если ключ отсутствует, установите его.

Для запуска системы КОМПАС-Строитель щелкните мышью на его пиктограмме в группе АСКОН\КОМПАС-Строитель V18.1, созданной при установке.

Желаем вам успешной работы!

Офис АСКОН:

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

Тел. (812) 703-39-34

E-mail: info@ascon.ru

АСКОН в сети Интернет:

<http://www.ascon.ru>

Адрес Службы технической поддержки:

E-mail: support@ascon.ru

Сайт Службы технической поддержки в Интернет:

<http://support.ascon.ru>

© ООО «АСКОН-Системы проектирования», 2019. Все права защищены.