

КОМПАС-3D Viewer v25

Информация об установке

Содержание

Добро пожаловать!	4
Системные требования	4
Аппаратное обеспечение	4
Программное обеспечение	4
Объем пространства на диске	5
Установка, обновление, удаление, запуск КОМПАС-3D Viewer	5
Общие сведения	5
Установка на Astra Linux	6
Подключение репозитория продуктов АСКОН	6
Подключение репозитория Astra Linux	6
Обновление списка пакетов	6
Установка КОМПАС-3D Viewer и компонентов	7
Обновление КОМПАС-3D Viewer	7
Удаление КОМПАС-3D Viewer	8
Запуск КОМПАС-3D Viewer	8
Установка на Альт Рабочая станция	8
Подключение репозитория продуктов АСКОН	8
Обновление списка пакетов	8
Установка КОМПАС-3D Viewer и компонентов	8
Обновление КОМПАС-3D Viewer	9
Удаление КОМПАС-3D Viewer	10
Запуск КОМПАС-3D Viewer	10
Установка на РЕД ОС	10
Подключение репозитория продуктов АСКОН	10
Обновление списка пакетов	10
Установка КОМПАС-3D Viewer и компонентов	11
Обновление КОМПАС-3D Viewer	11
Удаление КОМПАС-3D Viewer	12
Запуск КОМПАС-3D Viewer	12
Информация о Сервисе сбора диагностической информации ПО АСКОН	12
Устранение возможных проблем с отображением КОМПАС-документов	13
Шрифты, устанавливаемые с КОМПАС-3D Viewer	13
Желаем вам успешной работы с системой КОМПАС-3D Viewer!	14

Приложения	14
1. Установочные пакеты и соответствующие им компоненты КОМПАС-3D Viewer	14

Добро пожаловать!

Система КОМПАС-3D Viewer предназначена для просмотра и печати документов и шаблонов документов, разработанных в системах КОМПАС-3D, КОМПАС-3D Учебная версия и КОМПАС-3D Home.

Кроме того, возможны просмотр и печать документов форматов DXF и DWG.

Системные требования

Аппаратное обеспечение

Требования к аппаратному обеспечению:

- процессор с архитектурой x64 и поддержкой инструкций SSE2,
- видеокарта с поддержкой OpenGL 2.0,
- остальные параметры минимально возможной конфигурации компьютера для установки и запуска КОМПАС-3D Viewer определяются минимальными системными требованиями для соответствующих операционных систем.



Для обеспечения хорошей производительности видеокарты Nvidia рекомендуется установить проприетарный драйвер (nvidia-driver) или открытый драйвер (nvidia-driver-open). Информацию о драйверах видеокарт Nvidia для Astra Linux можно получить по ссылке <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=1212463>. При использовании видеокарт AMD для корректного формирования изображения может потребоваться включение **Базового** варианта отрисовки. Более подробная информация об этом приведена в разделе Устранение возможных проблем с отображением КОМПАС-документов.



Не гарантируется стабильная работа на встроенных видеокартах.

Программное обеспечение

КОМПАС-3D Viewer предназначен для использования на персональных компьютерах, работающих под управлением операционных систем, обновленных до актуального состояния:

- Astra Linux 1.8 (Уровень защищенности «Базовый»),
- Альт Рабочая станция 11,

- РЕД ОС 8.

Поддерживаются следующие среды рабочего стола:

- GNOME,
- Fly,
- KDE,
- MATE.



При работе в некоторых средах рабочего стола (например, **KDE**, **GNOME**) доступно использование оконного интерфейса Wayland, который имеет ряд ограничений по работе с курсором. В частности, при использовании клавиатурных привязок курсор не перемещается в точку привязки. В то же время фиксация координат точки с использованием привязки возможна.

Для просмотра Справочной системы требуется наличие веб-браузера.

Объем пространства на диске

Необходимый объем свободного пространства на жестком диске для установки КОМПАС-3D Viewer: 1,7 ГБ.

Установка, обновление, удаление, запуск КОМПАС-3D Viewer

Общие сведения

Установка КОМПАС-3D Viewer производится из репозитория продуктов АСКОН, в котором размещены установочные пакеты (список пакетов приведен в [Приложении 1](#)) для поддерживаемых операционных систем.

В процессе установки автоматически устанавливаются другие пакеты, необходимые для корректной работы КОМПАС-3D Viewer и приложений, — так называемые «зависимости устанавливаемых пакетов» или просто «зависимости».



Установка некоторых зависимостей производится из репозитория операционных систем, доступ к которым должен быть открыт.

Если на целевых компьютерах доступ в интернет отсутствует, необходимо сделать зеркало репозитория продуктов АСКОН, а также зеркала репозитория операционных систем. Подробнее о создании репозитория:

- **для Astra Linux:**

<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=61575159>

- **для Альт Рабочая станция:**

<https://www.altlinux.org/Ownrepo>

- **для РЕД ОС:**

https://redos.red-soft.ru/base/redos-8_0/8_0-administration/8_0-repo/8_0-create-repo/

Для установки КОМПАС-3D Viewer используются специальные команды, которые выполняются в терминале операционной системы. Для подключения репозитория и установки КОМПАС-3D Viewer необходимы права администратора.



Возможна также установка КОМПАС-3D Viewer через пакетные менеджеры операционных систем.

Установка на Astra Linux

Подключение репозитория продуктов АСКОН

Подключите репозиторий, выполнив следующую команду:

```
sudo bash -c "$(wget -O - https://repo.ascon.ru/scripts/ascon-stable-deb.sh)"
```

Подключение репозитория Astra Linux

Чтобы установить пакеты зависимости, необходимые для установки пакетов КОМПАС-3D Viewer, подключите репозитории (main и extended) операционной системы Astra Linux. Для этого выполните следующие команды:

```
sudo sed -i '/repository-main/s/^#//g' /etc/apt/sources.list  
sudo sed -i '/repository-extended/s/^#//g' /etc/apt/sources.list
```

Обновление списка пакетов

Перед установкой КОМПАС-3D Viewer требуется обновить список пакетов. Для этого выполните команду:

```
sudo apt update
```

Установка КОМПАС-3D Viewer и компонентов

Полная установка

Полная установка — установка всех компонентов, перечисленных в [Приложении 1](#), в том числе компонента Сервис сбора диагностической информации ПО АСКОН.

Для полной установки выполните команду:

```
sudo apt install ascon-kompas3d-viewer-25-full ascon-common-coredump-watcher
```

После выполнения команды перезагрузите компьютер.

! Устанавливая Сервис сбора диагностической информации, вы соглашаетесь с отправкой данных о сбое в работе программного обеспечения АСКОН. Собранные данные используются только для анализа проблем в программном обеспечении и не передаются третьей стороне. Подробнее см. раздел [Информация о Сервисе сбора диагностической информации ПО АСКОН](#).

Выборочная установка

Выборочная установка — установка компонентов, перечисленных в [Приложении 1](#), выполняемая путем установки отдельных пакетов.

Например, для установки КОМПАС-3D Viewer выполните команду:

```
sudo apt install ascon-kompas3d-viewer-v25
```

Допускается указывать несколько пакетов сразу, разделяя их названия пробелами:

```
sudo apt install <имя пакета 1> <имя пакета 2> <имя пакета n>
```

Например, для установки компонентов КОМПАС-3D Viewer и Локальной справки КОМПАС-3D Viewer выполните команду:

```
sudo apt install ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-kompas3d-viewerhelp-v25
```

Для установки Сервиса сбора диагностической информации ПО АСКОН выполните команду:

```
sudo apt install ascon-common-coredump-watcher
```

После установки Сервиса сбора диагностической информации необходимо перезагрузить компьютер.

Обновление КОМПАС-3D Viewer

Для обновления всех установленных компонентов выполните команды:

```
sudo apt update
sudo apt install --only-upgrade ascon-kompas* \
ascon-common-coredump-watcher ascon-polynom-parts-24.0 ascon-helpserver
```

Удаление КОМПАС-3D Viewer

Для удаления всех компонентов, включая пакеты зависимости, выполните команду:

```
sudo apt autoremove ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-common-core-dump-watcher \
ascon-polynom-parts-24.0
```

Запуск КОМПАС-3D Viewer

Запуск КОМПАС-3D Viewer выполняется от имени пользователя.

Для запуска КОМПАС-3D Viewer щелкните мышью по его пиктограмме в разделе **КОМПАС-3D Viewer v25 x64**, созданной при установке в меню **Пуск** операционной системы.

Для запуска КОМПАС-3D Viewer через терминал операционной системы используйте команду:

```
kompas3d-viewer-v25
```

Установка на Альт Рабочая станция

Подключение репозитория продуктов АСКОН

Подключите репозиторий, выполнив следующие три команды:

```
su -
bash -c "$(wget -O - https://repo.ascon.ru/scripts/ascon-stable-alt.sh)"
exit
```

Обновление списка пакетов

Перед установкой КОМПАС-3D Viewer требуется обновить список пакетов. Для этого выполните построчно следующие три команды:

```
su -
apt-get update
exit
```

Установка КОМПАС-3D Viewer и компонентов

Полная установка

Полная установка — установка всех компонентов, перечисленных в [Приложении 1](#), в том числе компонента Сервис сбора диагностической информации ПО АСКОН.

Для установки выполните построчно следующие три команды:

```
su -
apt-get install ascon-kompas3d-viewer-v25-full ascon-common-core-dump-watcher
exit
```

После выполнения команд перезагрузите компьютер.

! Устанавливая Сервис сбора диагностической информации, вы соглашаетесь с отправкой данных о сбое в работе программного обеспечения АСКОН. Собранные данные используются только для анализа проблем в программном обеспечении и не передаются третьей стороне. Подробнее см. раздел [Информация о Сервисе сбора диагностической информации ПО АСКОН](#).

Выборочная установка

Выборочная установка — установка компонентов, перечисленных в [Приложении 1](#), выполняемая путем установки отдельных пакетов.

Например, для установки КОМПАС-3D Viewer выполните построчно следующие три команды:

```
su -  
apt-get install ascon-kompas3d-viewer-v25  
exit
```

Допускается указывать несколько пакетов сразу, разделяя их названия пробелами:

```
su -  
apt-get install <имя пакета 1> <имя пакета 2> <имя пакета n>  
exit
```

Например, для установки компонентов КОМПАС-3D Viewer и Локальной справки КОМПАС-3D Viewer выполните построчно следующие три команды:

```
su -  
apt-get install ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-kompas3d-viewerhelp-v25  
exit
```

Для установки Сервиса сбора диагностической информации ПО АСКОН выполните построчно следующие три команды:

```
su -  
apt-get install ascon-common-coredump-watcher  
exit
```

После установки Сервиса сбора диагностической информации необходимо перезагрузить компьютер.

Обновление КОМПАС-3D Viewer

Перед обновлением установленных компонентов требуется обновить список пакетов.

Для этого выполните построчно следующие две команды:

```
su -  
apt-get update
```

Для обновления установленных компонентов КОМПАС-3D Viewer выполните построчно следующие две команды:

```
apt-get update  
apt-get install ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-helpserver
```

В случае, если установлен компонент Стандартные Изделия для КОМПАС, выполните следующую команду:

```
apt-get install ascon-polynom-parts-24.0
```

В случае, если установлен компонент Сервис сбора диагностической информации, выполните следующую команду:

```
apt-get install ascon-common-coredump-watcher
```

Удаление КОМПАС-3D Viewer

Для удаления всех компонентов КОМПАС-3D Viewer и пакетов зависимостей выполните построчно следующие три команды:

```
su -  
apt-get remove ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-common-coredump-watcher \  
ascon-polynom-parts-24.0  
exit
```

Запуск КОМПАС-3D Viewer

Запуск КОМПАС-3D Viewer производится от имени пользователя.

Место расположения пиктограммы для запуска КОМПАС-3D Viewer зависит от используемой среды рабочего стола:

- **MATE** — раздел КОМПАС-3D Viewer v25 x64 меню **MATE**,
- **KDE** — раздел КОМПАС-3D Viewer v25 x64 **Меню запуска приложений**,
- **GNOME** — меню **Показать приложения**.

Для запуска КОМПАС-3D Viewer через терминал операционной системы используйте команду:

```
kompas3d-viewer-v25
```

Установка на РЕД ОС

Подключение репозитория продуктов АСКОН

Подключите репозиторий, выполнив следующую команду:

```
sudo bash -c "$(wget -O - https://repo.ascon.ru/scripts/ascon-stable-redos.sh)"
```

Обновление списка пакетов

Перед установкой КОМПАС-3D Viewer требуется обновить список пакетов.

Для этого выполните команду:

```
sudo dnf check-update --refresh
```

Установка КОМПАС-3D Viewer и компонентов

Полная установка

Полная установка — установка всех компонентов, перечисленных в [Приложении 1](#), в том числе компонента Сервис сбора диагностической информации ПО АСКОН.

Для полной установки выполните команду:

```
sudo dnf install ascon-kompas3d-viewer-v25-full ascon-common-coredump-watcher;\
nohup /opt/ascon/common/coredump-watcher/inotify_dump_script.sh \
> /dev/null 2>&1 &
```

! Устанавливая Сервис сбора диагностической информации, вы соглашаетесь с отправкой данных о сбое в работе программного обеспечения АСКОН. Собранные данные используются только для анализа проблем в программном обеспечении и не передаются третьей стороне. Подробнее см. раздел [Информация о Сервисе сбора диагностической информации ПО АСКОН](#).

Выборочная установка

Выборочная установка — установка компонентов, перечисленных в [Приложении 1](#), выполняемая путем установки отдельных пакетов.

Например, для установки КОМПАС-3D Viewer выполните команду:

```
sudo dnf install ascon-kompas3d-viewer-v25
```

Допускается указывать несколько пакетов сразу, разделяя их названия пробелами:

```
sudo dnf install <имя пакета 1> <имя пакета 2> <имя пакета n>
```

Например, для установки компонентов КОМПАС-3D Viewer и Локальной справки КОМПАС-3D Viewer выполните команду:

```
sudo dnf install ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-kompas3d-viewerhelp-v25
```

Для установки Сервиса сбора диагностической информации ПО АСКОН выполните команду:

```
sudo dnf install ascon-common-coredump-watcher;\
nohup /opt/ascon/common/coredump-watcher/inotify_dump_script.sh \
> /dev/null 2>&1 &
```

Обновление КОМПАС-3D Viewer

Для обновления всех установленных компонентов выполните команду:

```
sudo dnf check-update --refresh
sudo dnf update ascon-kompas* ascon-common-coredump-watcher \
ascon-polynom-parts-24.0 ascon-helpserver
```

Удаление КОМПАС-3D Viewer

Для удаления всех компонентов выполните команду:

```
sudo dnf autoremove ascon-kompas3d-viewer-v25 ascon-common-core-dump-watcher \
ascon-polynom-parts-24.0
```

Запуск КОМПАС-3D Viewer

Запуск КОМПАС-3D Viewer производится от имени пользователя.

Место расположения пиктограммы для запуска КОМПАС-3D Viewer зависит от используемой среды рабочего стола:

- **MATE** — раздел КОМПАС-3D Viewer v25 x64 **Главного меню**,
- **KDE** — раздел КОМПАС-3D Viewer v25 x64 **Меню запуска приложений**,
- **GNOME** — меню **Показать приложения**.

Для запуска КОМПАС-3D Viewer через терминал операционной системы используйте команду:

```
kompas3d-viewer-v25
```

Информация о Сервисе сбора диагностической информации ПО АСКОН

Сервис сбора диагностической информации ПО АСКОН (далее — Сервис) предназначен для автоматического составления отчета о сбое в работе программного обеспечения АСКОН.

В случае возникновения сбоя в работе ПО АСКОН Сервис формирует отчет о сбое. Отчет включает сведения о состоянии приложения и связанных с ним бинарных файлах в момент сбоя, логи приложения, сведения о подключенных КОМПАС-приложениях, сведения об операционной системе, сведения о графической оболочке операционной системы, сведения о процессоре и оперативной памяти. Отправка производится с согласия пользователя. Собранная информация используется только для анализа проблем в ПО и не передается третьей стороне.

Устранение возможных проблем с отображением КОМПАС-документов

1. Проверьте, актуален ли установленный на компьютере драйвер видеокарты. При необходимости загрузите актуальный драйвер с сайта разработчика.
2. Если проблемы остаются, то в КОМПАС-3D Viewer вызовите команду **Настройка — Параметры...**, в левой части появившегося диалога выберите **Система — Общие — Управление системой**, затем в правой части диалога сделайте следующие настройки:
 - С помощью списка **Качество сглаживания** уменьшите сглаживание изображения.
 - С помощью списка **Вариант отрисовки** уменьшите аппаратное ускорение (может привести к снижению скорости отрисовки).

Данная настройка вступает в силу после перезапуска КОМПАС-3D Viewer, т. е., сделав любое из этих изменений, КОМПАС-3D Viewer необходимо закрыть и запустить снова. Только после этого можно будет оценить эффект выполненной настройки.

Шрифты, устанавливаемые с КОМПАС-3D Viewer

В составе системы КОМПАС-3D Viewer поставляются шрифты TrueType, необходимые для выполнения надписей на чертежах в соответствии с требованиями ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные:

- 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*).



КОМПАС-3D Viewer корректно работает со шрифтами, установленными в любую из следующих папок:

- */usr/share/fonts*,
- */usr/local/share/fonts*.

Поэтому, устанавливая вручную дополнительные шрифты, убедитесь, что для установки выбрана одна из этих папок. Обратите внимание: для копирования файлов в эти папки требуются права администратора.

Желаем вам успешной работы с системой КОМПАС-3D Viewer!

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», 2026. Все права защищены.

Приложения

1. Установочные пакеты и соответствующие им компоненты КОМПАС-3D Viewer

Компоненты, входящие в дистрибутив КОМПАС-3D Viewer, и названия соответствующих установочных пакетов

<i>Пакет</i>	<i>Устанавливает компонент(ы)</i>
ascon-kompas3d-viewer-v25-full	Все нижеперечисленные компоненты, кроме компонента Сервис сбора диагностической информации
ascon-kompas3d-viewer-v25	КОМПАС-3D Viewer
ascon-kompas3d-viewer-help-v25	Локальная справка КОМПАС-3D Viewer
ascon-kompas-fonts	Шрифты чертежные (Поставляются только шрифты TrueType. Векторные шрифты не поставляются из-за невозможности обеспечения их корректной работы.)

<i>Пакет</i>	<i>Устанавливает компонент(ы)</i>
ascon-polynom-parts-24.0	Стандартные Изделия для КОМПАС (Содержит только параметрические модели, необходимые для открытия сборок со стандартными изделиями.)
ascon-kompas-common	Общие файлы КОМПАС-3D и КОМПАС-3D Viewer
ascon-helpserver	Локальный сервер справки продуктов АСКОН
ascon-common-coredump-watcher	Сервис сбора диагностической информации

! Устанавливая данный пакет, вы соглашаетесь с отправкой данных о сбое в работе программного обеспечения АСКОН. Собранные информация используется только для анализа проблем в программном обеспечении и не передается третьей стороне. Подробнее см. раздел [Информация о Сервисе сбора диагностической информации ПО АСКОН](#).