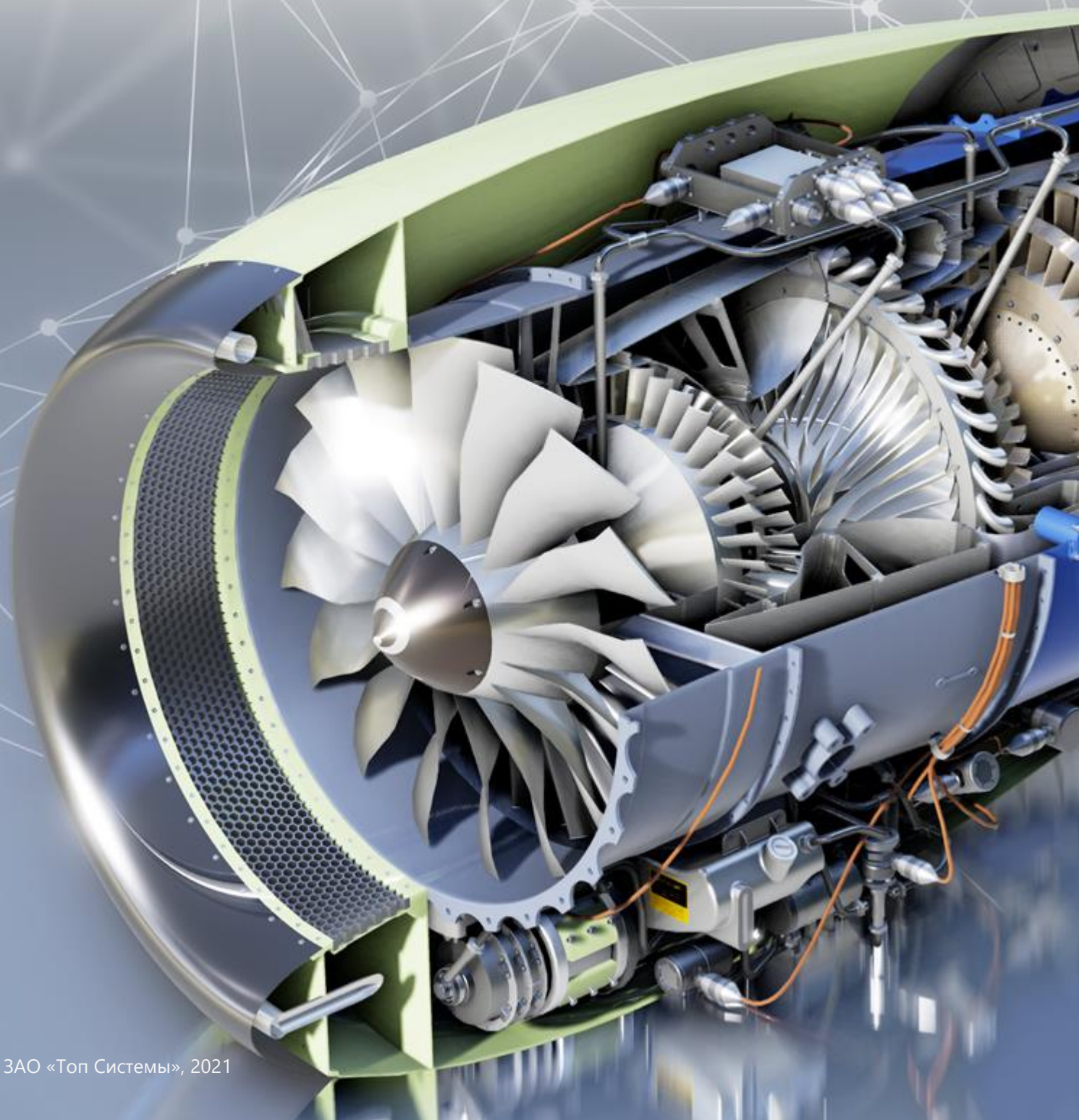


T-FLEX CAD

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ В
КОРПОРАТИВНОЙ СРЕДЕ



Установка программы T-FLEX CAD в корпоративной среде

Установка программы T-FLEX CAD в корпоративной среде состоит из двух этапов.

Первый этап – установка программ из пакета **Компоненты поддержки T-FLEX 17**.

Второй этап – установка программы T-FLEX CAD и её модулей. Отдельные модули программы нужно устанавливать при наличии соответствующей лицензии.

В пакет **Компоненты поддержки T-FLEX 17** входят инсталляции программных продуктов, разработанных другими компаниями (не компанией ЗАО «Топ Системы»). Инсталляция T-FLEX CAD 17 в момент своего запуска проверяет наличие установленных программ из комплекта **Компоненты поддержки T-FLEX 17** и, если обязательные программы установлены, продолжает работу по установке T-FLEX CAD 17.

Процесс установки программы на отдельно взятый компьютер отличается от процесса установки той же программы на множество компьютеров в корпоративной среде. При этом выбор метода распространения программы в корпоративной среде – это выбор системного администратора. Данный документ не содержит чёткого алгоритма по установке T-FLEX CAD 17 в корпоративной среде, а даёт общие рекомендации и пояснения по установке.

Системные требования

Минимальные	
Операционная система:	Windows 7 x64 (с Пакетом обновлений 1)
Процессор:	Intel или AMD с поддержкой SSE3
Объем оперативной памяти:	2 Гб
Объем свободного дискового пространства:	3 Гб
Видеокарта:	видеокарта с поддержкой OpenGL 3.3 и выше
Рекомендуемые	
Операционная система:	Windows 8.1 x64, 10 x64
Процессор:	Core i5 или выше
Жёсткий диск:	SSD накопитель
Объем оперативной памяти:	16 Гб и больше
Видеокарта:	высокопроизводительная видеокарта NVIDIA или AMD с памятью 1Гб и выше, а также поддержкой OpenGL 4.2 и выше

[См. системные требования на сайте](#)

Внимание! Рекомендуется использовать для работы только дискретные (не встроенные) видеокарты!

Функция фотореалистичного рендеринга в реальном времени доступна только при использовании процессоров Intel и AMD с поддержкой SSE 4.1 или видеокарт NVIDIA, поддерживающих технологию Compute Capability 5.0 (серия чипов Maxwell) или выше. Проверить, какую версию Compute Capability поддерживает ваша видеокарта можно на сайте NVIDIA: <https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>.

Убедитесь, что у вас установлена последняя версия драйверов!

Установка программ из пакета Компоненты поддержки T-FLEX 17

В настоящий момент пакет **Компоненты поддержки T-FLEX 17** содержит инсталляции следующих продуктов:

- 1) Microsoft .NET Framework 4.7.2;
- 2) Visual C++ 2019 Runtime Libraries (x86);
- 3) Visual C++ 2019 Runtime Libraries (x64);
- 4) Драйвер ключа HASP 8.11;
- 5) TechSmith Screen Codec 2;
- 6) Access Database Engine 2007.

В данном списке позиции 1-4 являются обязательными для работы, и программа установки T FLEX CAD 17 не продолжит работу, если эти компоненты не установлены.

Если вы посмотрите на структуру директорий пакета **Компоненты поддержки T-FLEX 17**, то увидите, что инсталляция каждого продукта вынесена в отдельную директорию, так что каждый продукт может быть установлен самостоятельно, без запуска головной программы Setup.exe.

При распространении программ в корпоративной информационной среде необходимо распространить каждый продукт по отдельности. С рекомендациями по распространению продуктов 1, 2, 3 и 6 можно ознакомиться в справочной информации Microsoft.

Продукт **TechSmith Screen Codec 2** необходим для просмотра обучающих видеороликов из Учебного пособия.

Продукт **Драйвер ключа HASP 8.11** является обязательным компонентом. MSI-файл для установки последней версии Драйвера ключа HASP всегда можно [скачать с сайта производителя](#) (компания THALES). На странице загрузки необходимо выбрать пункт "Sentinel HASP/LDK - MSI Runtime Installer Samples". Далее скачать архив с файлами и взять для распространения файл "HASP_Setup.msi".

Установка системы T-FLEX CAD

Инсталляция T-FLEX CAD 17 представляет собой один MSI-файл, который нужно распространить по сети. Все отдельные модули T-FLEX CAD 17 также представляют собой MSI-файл. Для установки T-FLEX CAD 17 в корпоративной среде необходимо использовать **групповые политики**, применённые к компьютерам.

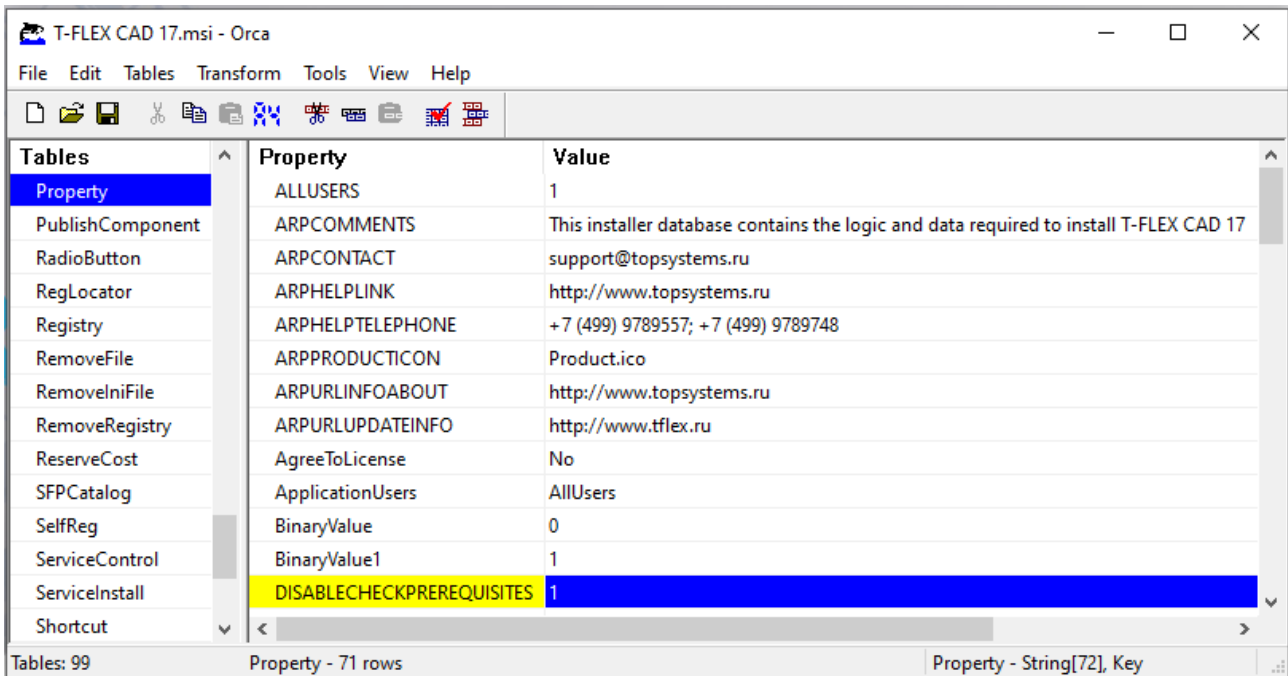
Системному администратору при распространении MSI-файла часто требуется запустить инсталляцию T-FLEX CAD 17 без проверки наличия обязательных компонентов. В таком случае необходимо воспользоваться запуском инсталляции с указанием специального параметра – **DISABLECHECKPREREQUISITES** (запрет проверки установки обязательных компонентов). Ниже показан пример запуска инсталляции без проверки наличия обязательных компонентов из командной строки:

```
Msiexec /i c:\Install\T-FLEX CAD 17\T-FLEX CAD 17.msi DISABLECHECKPREREQUISITES=1
```

При таком типе установки системы T-FLEX CAD 17 на вас лежит ответственность по проверке установки остальных необходимых для работы программы компонентов.

Можно отменить проверку наличия обязательных компонентов иначе. Перед началом распространения MSI-файла нужно в любом редакторе MSI-файлов добавить в таблице Property параметр **DISABLECHECKPREREQUISITES** со значением 1.

На рисунке ниже показан пример редактирования в свободной утилите Orca:



Сохраните изменённый файл и распространите его по сети. После редактирования файл теряет цифровую подпись компании ЗАО «Топ Системы».

Для связи с головным офисом компании «Топ Системы»
или любым нашим региональным партнёром воспользуйтесь
единой формой обратной связи

tflex.ru/mail

Связаться с нами



www.tflex.ru
www.tflexcad.ru

+ 7 (499) 973-20-34
+ 7 (499) 973-20-35

tflex@topsystems.ru

