

Модуль ЧПУ. Токарная обработка

«Модуль ЧПУ. Токарная обработка», интегрированное в КОМПАС-3D приложение, предназначенное для автоматизации разработки управляющих программ для токарных станков с ЧПУ (2-координатная токарная обработка).

Основные функциональные возможности приложения:

- Построение контуров обработки визуальным выбором поверхностей или эскизов непосредственно на трехмерной модели, созданной в системе КОМПАС-3D.
- Автоматический расчет траекторий. Полученные траектории полностью ассоциативны с элементами 3D-модели.
- Генерация управляющей программы в промежуточном коде на основе стандарта ISO.
- Конвертация управляющей программы в коды конкретной системы ЧПУ с помощью постпроцессоров.
- Визуализация обработки в окне системы КОМПАС-3D с имитацией удаления материала и контролем процесса обработки.

Внимание! Данная версия приложения предназначена для работы с КОМПАС-3D V17 — V23.

Версия приложения — 32- или 64-разрядная — должна соответствовать версии КОМПАС-3D.

Требования к аппаратному обеспечению и операционной системе соответствуют требованиям к КОМПАС-3D.

Установка и подключение к системе КОМПАС-3D

Для установки приложения запустите файл setup.exe и следуйте дальнейшим инструкциям.

Приложение по умолчанию устанавливается в папку ...**ASCON\CNC\CNC_Turn**

Для подключения приложения к КОМПАС-3D выполните следующие действия.

1. Вызовите в системе КОМПАС-3D команду **Приложения – Добавить приложения**. На экране появится окно Подключить КОМПАС-Приложения.
2. В окне «Подключить КОМПАС-Приложения» укажите файл **CNC_Turn.rtw**, находящийся в папке ...**ASCON\CNC\CNC_Turn**, и нажмите кнопку **Открыть**. В правом нижнем углу окна КОМПАС-3D отобразится сообщение об успешном подключении приложения «Модуль ЧПУ. Токарная обработка».

После подключения может потребоваться настроить путь к интерпретатору Python. Для этого вызовите команду приложения **Настройки** и в текстовом поле соответствующей строки укажите полный путь к исполняемому файлу Python. По умолчанию путь к Python в версии КОМПАС V17 **C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v17\Libs\Kompas-Macro\Python 3\App\python.exe**, в версии КОМПАС V18 **C:\ProgramData\ASCON\KOMPAS-3D\18\Python 3\App\python.exe**, в версии КОМПАС V19 **C:\ProgramData\ASCON\KOMPAS-3D\19\Python 3\App\python.exe**, в версии КОМПАС V20 **C:\ProgramData\ASCON\KOMPAS-3D\20\Python 3\App\python.exe**, в версии КОМПАС V21 **C:\ProgramData\ASCON\KOMPAS-3D\21\Python 3\App\python.exe**, в версии КОМПАС V22 **C:\ProgramData\ASCON\KOMPAS-3D\22\Python 3\App\python.exe**, в версии КОМПАС V23 **C:\ProgramData\ASCON\KOMPAS-3D\23\Python 3\App\python.exe**.

Прямая техническая поддержка: e-mail: support@ascon.ru