

# Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка

«Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка» — интегрированное в КОМПАС-3D приложение, предназначенное для автоматизации разработки управляющих программ для фрезерных станков с ЧПУ (2,5-координатная фрезерная обработка).

Основные функциональные возможности приложения:

- 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 в процессе перемещения инструмента без имитации удаления материала.

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

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

**Для работы с приложением «Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка» необходимо наличие оплаченной лицензии на его использование.**

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.

«Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка» по умолчанию устанавливается в папку  
...\\ASCON\CNC\CNC\_Mill

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

1. Вызовите в системе КОМПАС-3D команду **Сервис - Менеджер библиотек**. На экране появится окно Менеджера библиотек.
2. В Менеджере библиотек вызовите из контекстного меню команду **Добавить описание – Прикладной библиотеки**.
3. В появившемся диалоге укажите файл **CNC\_Mill.rtw**, находящийся в папке ...\\ASCON\CNC\CNC\_Mill, и нажмите кнопку **Открыть**.
4. В появившемся диалоге свойств библиотеки нажмите кнопку **ОК**. «Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка» появится в списке Менеджера библиотек.
5. Выделите имя приложения и вызовите из контекстного меню команду **Подключить**. Приложение «Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка» будет подключено.

После подключения может потребоваться настроить путь к интерпретатору Python. Для этого вызовите команду приложения **Настройка** и в текстовом поле соответствующей строки укажите полный путь к исполняемому файлу Python.

Техническая поддержка пользователей:

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

© Мордовский государственный университет,  
г. Саранск, ул. Большевикская, дом 68.  
2015, Все права защищены.