

Программа расчета размерных цепей
Руководство системного программиста
195-9590-9740/183

Листов 8

АННОТАЦИЯ

Программа расчета размерных цепей предназначена для эксплуатации конструкторами, занимающимися разработкой конструкций изделий в электронной форме в ПО КОМПАС-График версии не ниже 21.

Документ содержит сведения, необходимые для развертывания и обслуживания программы «Программа расчета размерных цепей».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	4
2. Требования к программным и аппаратным средствам	4
2.1. Техническое обеспечение.....	4
2.2. Программное обеспечение	4
2.3. Информационное обеспечение	4
3. Развертывание ПРРЦ	4
3.1. Подготовка каталога ПРРЦ.....	4
3.2. Подключение ПРРЦ.....	5
3.3. Отключение ПРРЦ	6
4. Аварийные ситуации.....	6
Перечень сокращений	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программа расчета размерных цепей (далее ПРРЦ) предназначена для автоматизированного расчета размерных цепей и формирования отчета по полной взаимозаменяемости. Целью расчета является проверка правильности заданных чертежом размеров составных частей изделия, обеспечивающих полную взаимозаменяемость, путем определения предельных значений размера замыкающего звена.

Размерный расчет должен подтверждать, что заданные чертежом размеры и их предельные отклонения при любом их сочетании обеспечивают сборку составных частей изделия в целом с заданными параметрами сборки в пределах требуемой точности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНЫМ И АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ

2.1. Техническое обеспечение

Для обеспечения функционирования ПРРЦ технические средства должны отвечать следующим требованиям:

- 64-битный процессор, не менее двухъядерного, с тактовой частотой одного ядра не менее 2 ГГц;
- оперативная память – не менее 4 ГБ;
- жесткий диск объемом не менее 100 Гб с интерфейсом подключения с характеристиками не хуже SATA 3.0.

2.2. Программное обеспечение

Для обеспечения функционирования ПРРЦ на ПЭВМ должна быть установлена ОС Windows 10 Pro и выше.

На АРМ пользователя должно быть установлено ПО КОМПАС-График или КОМПАС-3D, версии не ниже 21.

2.3. Информационное обеспечение

Информационное обеспечение не требуется.

3. РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПРРЦ

3.1. Подготовка каталога ПРРЦ

Перейти в папку Utils каталога установки КОМПАС и создать там папку PR05.

Переписать содержимое папки Установка\ПО с диска программы ПРРЦ, не изменяя структуру, во вновь созданную папку PR05.

Например, если КОМПАС-3D установлен в каталог C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21\, то в результате должна получиться следующая структура:

- 1) путь для запуска ПРПЦ –
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21\Utils\PP05;
- 2) папка, необходимая для корректной работы ПРПЦ, –
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21\Utils\PP05_internal\

3.2. Подключение ПРПЦ

Чтобы использовать программу расчёта размерных цепей, ее необходимо подключить в КОМПАС-3D.

В КОМПАС-3D выполнить команду «Приложения\Конфигуратор...». В окне «Конфигуратор» выполнить команду «Состав\Добавить утилиты...», см. рис. 1.

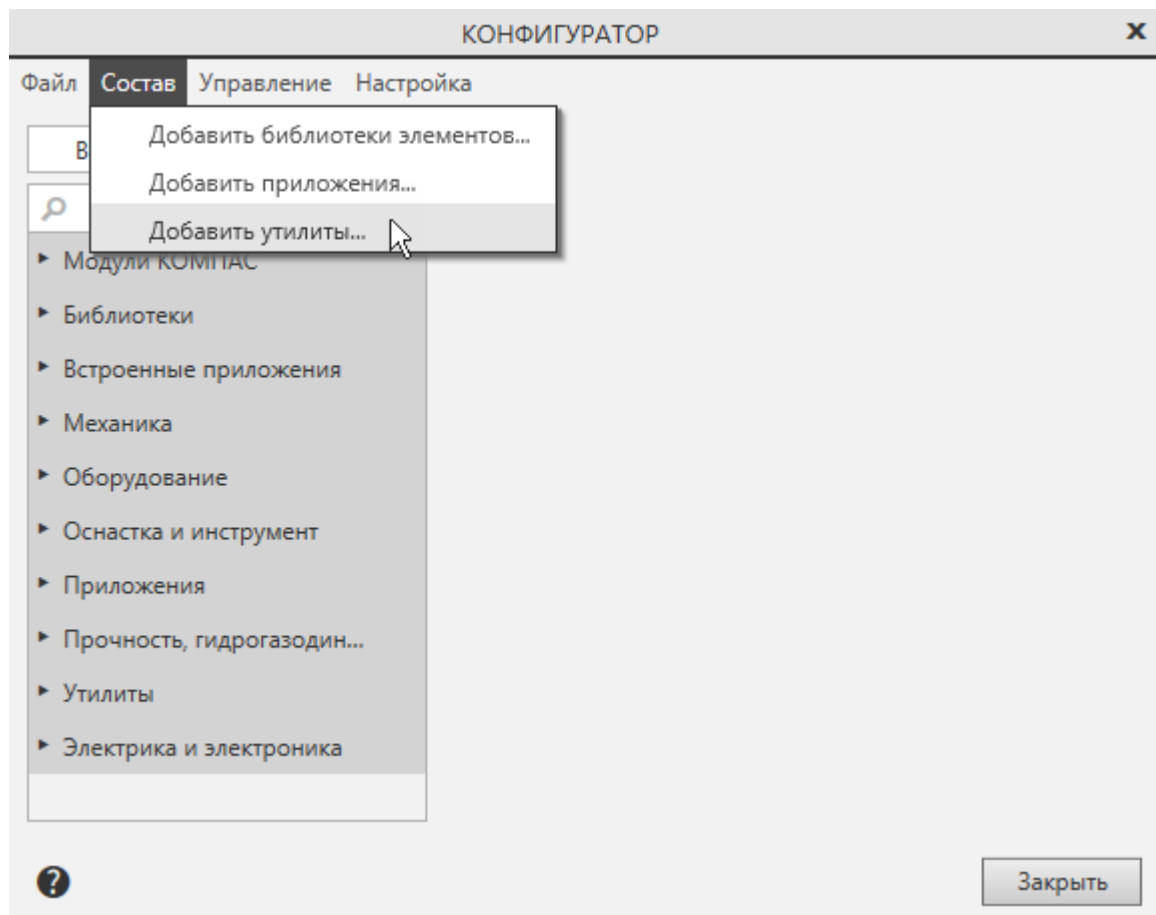


Рисунок 1. Добавление программы в КОМПАС-3D

В открывшемся окне проводника выбрать файл программы ПРПЦ C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21\Utils\PP05\PP05.exe и нажать на кнопку «Открыть»¹.

¹ Путь указан в предположении, что КОМПАС установлен в каталог C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21\. Если каталог установки КОМПАС другой, то здесь нужно указать реальный путь к исполняемому файлу ПРПЦ на конкретном компьютере.

В разделе «Утилиты» появится программа ПРРЦ. В строке «Имя» задать имя программы «PP05», см. рис. 2.

Для завершения подключения ПРРЦ в КОМПАС-3D нажать кнопку «Заккрыть», см. рис. 2.

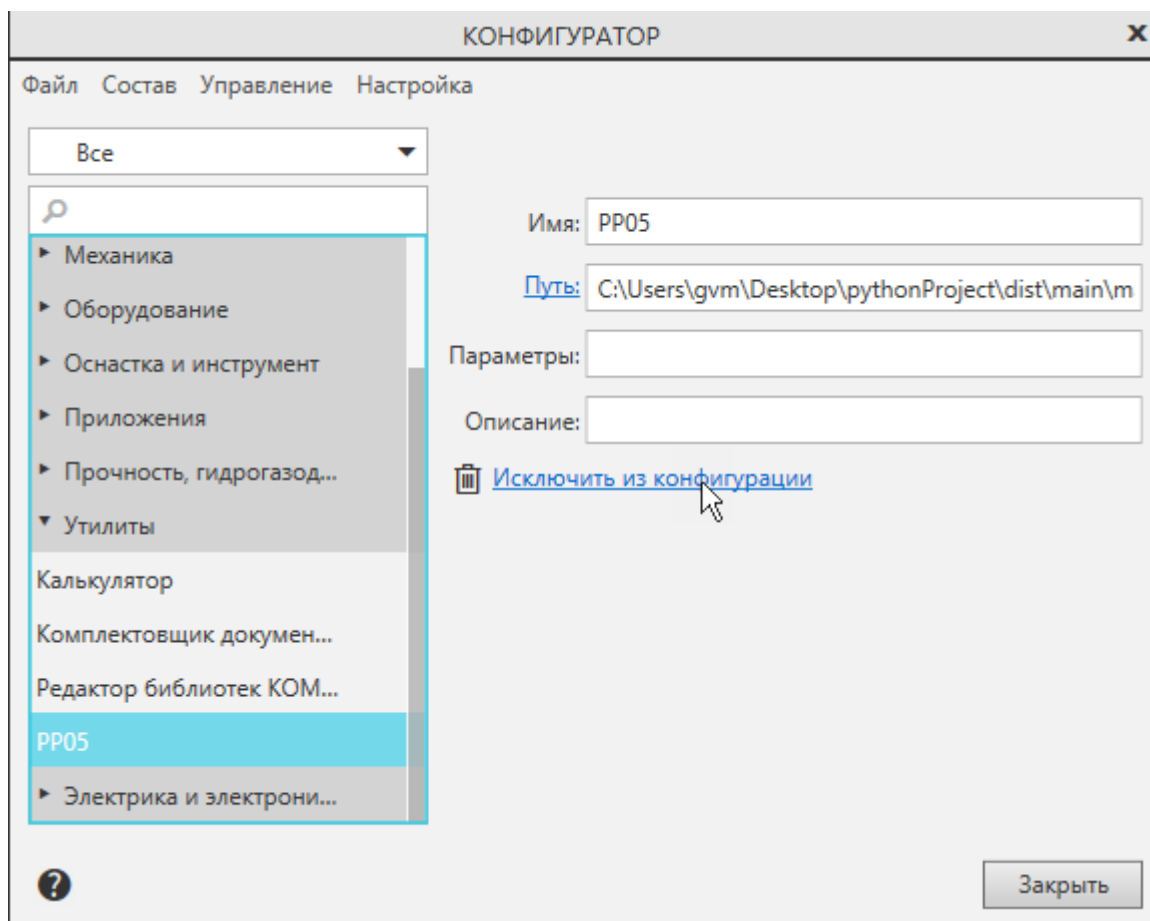


Рисунок 2. Настройка ПРРЦ в конфигураторе КОМПАС-3D

3.3. Отключение ПРРЦ

Для удаления программы из меню «Приложения» вызвать окно «Конфигуратор» командой КОМПАС «Приложения\Конфигуратор...». В окне «Конфигуратор», в разделе «Утилиты» выбрать строку «PP05» и выполнить команду «Исключить из конфигурации», см. рис. 2.

4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

При возникновении аварийных ситуаций (системные сообщения об ошибке в программе и др.) обращаться к специалистам техподдержки.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе применяются следующие сокращения.

АРМ	—	автоматизированное рабочее место
ОС	—	операционная система
ПО	—	программное обеспечение
ПРРЦ	—	программа расчета размерных цепей
ПЭВМ	—	персональная электронно-вычислительная машина

Лист регистрации изменений

[illegible]