

Экспорт документов и данных[.]

02/05/2025 15:48:32

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПАС-Электрик	Last update:	12/04/2024 12:32:22
State:	public (all)		

Keywords

экспорт

Problem (public)

Возможно ли выполнить экспорт документов проекта КОМПАС-Электрик в MS Excel? В какие еще форматы можно экспортировать документы и данные проектов КОМПАС-Электрик?

Solution (public)

Вся информация проекта КОМПАС-Электрик (чертежи схем, таблично-текстовые документы, спецификации, сведения о комплектующих и соединениях проекта) хранятся в файле с расширением kpr. Открыть этот файл можно только в Менеджере проектов Редактора схем и отчетов. При необходимости, чертежи и таблично-текстовые документы могут быть экспортированы в файлы формата КОМПАС-График. КОМПАС-График позволяет экспортировать Спецификации в MS Excel. В проекте КОМПАС-Электрик к Спецификациям КОМПАС относятся: Спецификация (СП), Ведомость покупных изделий (ВП), Перечень элементов (ПЭ), Таблица соединений (ТЭ4), Таблица подключений (ТЭ5), Таблица общая (ТЭ6), а так же Таблица надписей. Информация из пользовательских отчетов, описания форм которых хранятся в базе данных системы КОМПАС-Электрик, могут быть экспортированы в файлы формата CSV (в файл текстового формата, предназначенного для представления табличных данных). Информацию о комплектующих и соединениях проекта можно сохранить в файле формата XML. Сохраненный файл может быть использован при работе с приложением «Оборудование: Кабели и жгуты».

Экспорт в форматы КОМПАС-График
Сохранить документы (схемы и таблично-текстовые документы) в формате КОМПАС-График можно с помощью команды Экспорт документа(ов), которая вызывается кнопкой на инструментальной панели Менеджера проектов или из контекстного меню, после указания объекта экспорта. Экспортировать можно, как отдельные чертежи, отчеты и спецификации, так и все документы проекта.
Замечание. Пользовательские отчеты, созданные на основе шаблонов из базы данных системы КОМПАС-Электрик, при этом сохраняются в формате .cdw, а не .sprw, в отличие от системных таблично-текстовых отчетов.

Экспорт в MS Excel
Системные Спецификации можно преобразовать в файл формата MS Excel с помощью команды Экспорт спецификации приложения «Сервисные инструменты», которое можно установить вместе с дистрибутивом КОМПАС.
Для экспорта в MS Excel выполните следующие действия.

- Откройте в проекте КОМПАС-Электрик нужный документ.
- Выполните команду Экспорт спецификации, выбрав в списке форматов Excel.

Экспорт в формат CSV
Экспорт отчетов в формат CSV можно выполнить только для пользовательских документов.

Чтобы сохранить документ в текстовом формате csv, в Менеджере проектов откройте проект, укажите пользовательский документ и из контекстного меню вызовите команду Экспорт — Экспорт в CSV.
В открывшемся диалоге сохранения файла укажите папку, в которую требуется записать csv-файл, при необходимости измените имя файла, предложенное по умолчанию, и нажмите кнопку Сохранить.

Экспорт данных в формат XML
Чтобы экспортировать данные проекта, выполните следующие действия.

- В дереве проекта, открытого в Менеджере проектов, установите курсор на уровень имени проекта.
- Из контекстного меню вызовите команду Экспорт — Экспорт данных.
- В открывшемся диалоге Выбор папки выберите или создайте папку для размещения экспортного файла. В указанной папке будет создан файл <имя проекта>.xml, содержащий информацию о комплектующих и соединениях проекта.

Список и описание столбцов таблиц, отображаемых в xml - файле, формируемого при экспорте данных, приведены в Приложении 3. «Руководства пользователя КОМПАС-Электрик».

Преобразование xml-файла в таблицы MS Excel
При необходимости файл экспорта данных проекта КОМПАС-Электрик формата XML может быть преобразован и сохранен в виде таблиц формата MS Excel.
Преобразование файла состоит из двух этапов.

- Импорт xml -файла, полученного в результате экспорта данных проекта КОМПАС-Электрик, в таблицу Excel.
- Преобразование таблицы Excel в удобную для чтения форму с помощью специально разработанного макроса КОМПАС-Электрик Export_KE_XML.bas, размещаемого в папке КОМПАС-Electric v23\Support\ при установке системы.

Подробнее о процедуре преобразования можно узнать из Приложения 4.

Экспорт документов и данных[..]

02/05/2025 15:48:32

«Руководства пользователя КОМПАС-Электрик».