

Советским компьютерщикам-первопроходцам посвящается

Генератор перечней 2.31

Руководство пользователя

Выражаю искреннюю признательность пользователям за замечания и пожелания. Особая благодарность Грановичу В. за поддержку и ценные советы.

1 Назначение программы

Программа **Генератор перечней** (программа) предназначена для быстрого получения из файлов:

Altium Designer 6...19 (в формате SCH ASCII V5.0);
DxDesigner 2007;
 P-CAD SCH/PCB 2001...2006;
 MS-Excel 2003...2019 (32bit)

следующих документов:

- перечней элементов (перечень или ПЭ);
- спецификаций (раздел «Прочие изделия»);
- ведомостей покупных изделий (ВП);
- комплектов карт рабочих режимов (КРР).

в MS Excel 32bit.

Программа взаимодействует с приложениями по схеме, показанной на рисунке 1.

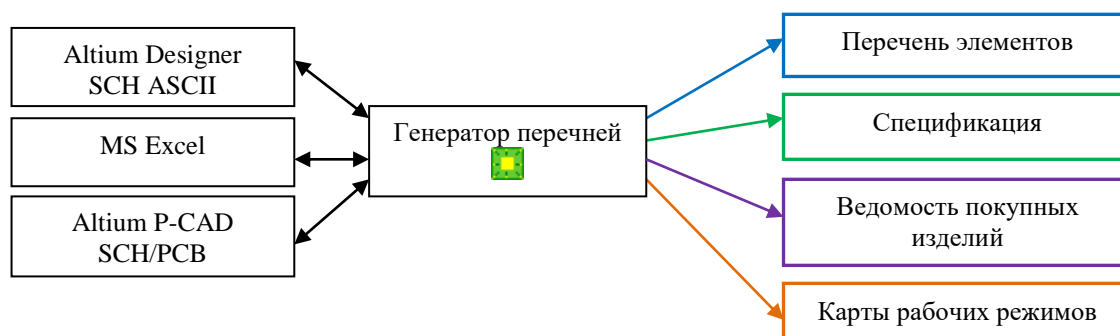


Рисунок 1

Функциональные возможности программы	Altium Designer	DxDesigner	P-CAD	MS Excel
1 Автоматическое определение версии P-CAD	н	н	+	—
2 Разработка единичных и групповых ПЭ	+	+	+	—
3 Разработка единичных спецификаций	+	+	+	+
3.1 Разработка групповых спецификаций	+	+	+	—
4 Разработка единичных ВП	+	+	+	+
4.1 Разработка групповых ВП	+	+	+	—
5 Разработка карт рабочих режимов единичных и исполнений	+	+	+	—
6 Вставка примечания ко всему перечню элементов	+	+	+	—
7 Заполнение разделов спецификации для простых случаев.	+	+	+	—

8 Вставка в групповую схему списка позиционных обозначений компонентов, входящих или не входящих в исполнение	+	+	+	—
9 Быстрое формирование записей компонентов	+	+	+	—
10 Разработка документов, включающих элементы для подбора	+	+	+	—
11 Одновременное формирование записей любого количества компонентов	+	+	+	—
12 Просмотр каждой записи при ее формировании	+	+	+	—
13 Распределение длинных записей по строкам	+	+	+	+
14 Группирование записей однотипных элементов	+	+	+	+
15 Вставка нужного количества незаполненных строк после записей групп элементов и одиночных элементов	+	+	+	—
16 Создание ПЭ для схем, включающих функциональные группы	+	+	—	—
17 Обработка компонентов, изображенных на схеме разнесенным способом	+	+	+	—
18 Сквозное нумерование зон в пределах всех листов	+	—	—	—
19 Заполнение графы «Зона» в перечне элементов	+	—	—	—
20 Работа с любыми позиционными обозначениями или только с позиционными обозначениями, назначенными по ЕСКД	+	+	+	—
21 Замена типа компонента на тип для записи	+	+	+	—
22 Назначение пользовательских имен атрибутам компонентов	+	+	+	—
23 Вставка в выбранный атрибут полного наименования компонента	+	+	+	—
24 Отображение атрибутов выделенного в схеме компонента	—	+	+	—
25 Выделение компонента в схеме при выделении его в окне программы	—	+	—	—
26 Перенумерование в схеме позиционных обозначений со звездочками	—	*)	+	—
27 Расчет надежности «платы с элементами»	+	+	+	—
28 Вывод документов в неоформленном виде для редактирования	+	+	+	+
29 Вывод документов, полностью оформленных для печати	+	+	+	+
30 Заполнение основной надписи документа	+	+	+	+
31 Вставка и заполнение листа регистрации изменений (ЛР)	+	+	+	+
32 Коллективная работа по сети	+	+	+	+
33 Генерация файла MS Excel для импорта данных в Windchill	+	+	+	—
34 Сравнение двух перечней элементов	—	—	—	+
35 Сравнение перечня элементов и спецификации	—	—	—	+
36 Сравнение двух спецификаций	—	—	—	+

В тексте приняты следующие сокращения:

AD — Altium Designer

DX — DxDesigner

PC — P-CAD

ECAD — Electronic Computer-Aided Design (программы AD, DX, PC)

ЕСКД — Единая Система Конструкторской Документации

БПО — буквенно-позиционное обозначение

СП — спецификация

ПЭ — перечень элементов

СБ — сборочный чертеж

ВП — ведомость покупных изделий

КРР — карты рабочих режимов

ФГ — устройства, не имеющие самостоятельных принципиальных схем, и функциональные группы.