Altium Designer и ЛОЦМАН.
Интеграция

Лев Теверовский

Форум «Белые ночи САПР – 2013»

Интеграция ECAD «AD» - ЛОЦМАН

Примерный порядок действий

- ***Справочник «Стандартные изделия» наполняется компонентами из библиотек Altium Designer с помощью специально разработанного конвертера, эти компоненты обогащаются идентификатором ID PartLib, и возвращаются в в Альтиум;***

- ***Пользователь в структуре изделия в ЛОЦМАН создает проект Altium Designer и ряд документов из шаблонов (с помощью API);***

- ***Пользователи в Altium Designer работают с проектом, создавая схемы принципиальные, платы печатные и другие необходимые файлы и документы;***

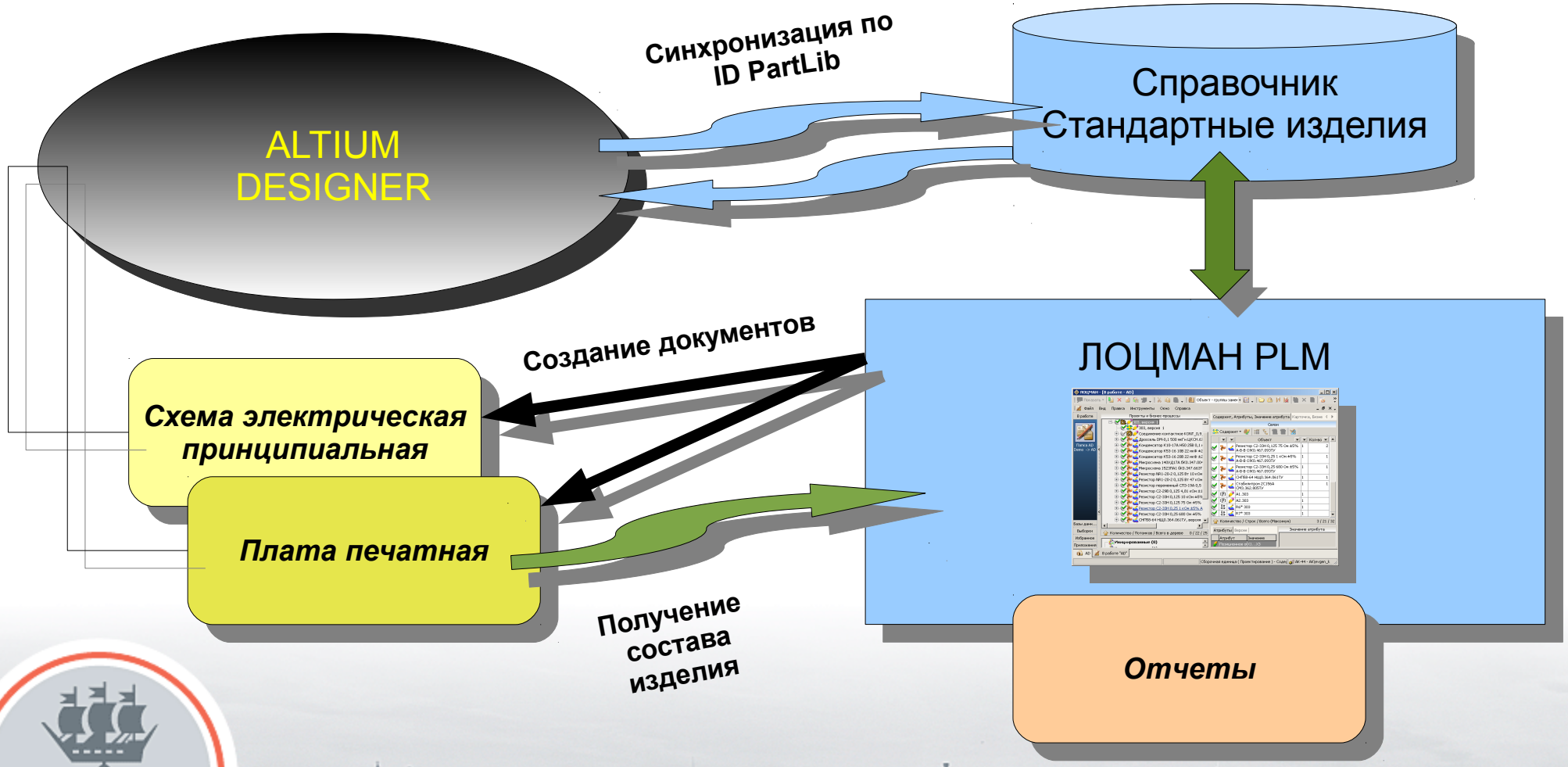
- ***С помощью Интегратора из документов проекта в ЛОЦМАН формируется состав изделия;***

- ***Стандартными средствами ЛОЦМАН выпускаются «Перечень элементов», «Ведомость покупных изделий», «Спецификация».***

Форум «Белые ночи САПР – 2013»

Интеграция ECAD «AD» - ЛОЦМАН

Интеграция Altium Designer с системой ЛОЦМАН предназначена для управления конструкторским и технологическим составом изделий, выпуска текстовой документации, получения различных отчетов.



Форум «Белые ночи САПР – 2013»

Интеграция ECAD «AD» - ЛОЦМАН

Состав платы печатной

ЛОЦМАН - [В работе - AD]

Показать | Объект - группы замен

Файл Вид Правка Инструменты Окно Справка

В работе

Папка AD Demo -> AD

Базы данн...

Выборки

Избранное

Приложения

Проекты и бизнес-процессы

303, версия 1

303, версия 1

Соединение контактное KONT_0,9_

Дроссель DM-0,1 500 мкГн ЦКСН.67

Конденсатор К10-17А Н50 25В 0,1 г

Конденсатор К53-16 10В 22 мкФ ±2

Конденсатор К53-16 20В 22 мкФ ±2

Микросхема 140УД17А бК0.347.004

Микросхема 1523ПА1 бК0.347.663Т

Резистор NR1-20-2 0,125 Вт 10 кОм

Резистор NR1-20-2 0,125 Вт 47 кОм

Резистор переменный СП3-19А 0,5

Резистор С2-29В 0,125 4,81 кОм ±1

Резистор С2-33Н 0,125 10 кОм ±5%

Резистор С2-33Н 0,125 75 Ом ±5%

Резистор С2-33Н 0,25 1 кОм ±5% А

Резистор С2-33Н 0,25 680 Ом ±5%

СНП58-64 НЦ0.364.061ТУ, версия

Количество / Потомков / Всего в дереве 0 / 22 / 25

Инициированные (0)

Содержит, Атрибуты, Значение атрибута | Карточка, Бизне

Связи

Содержит

Объект			Кол-во
Резистор С2-33Н 0,125 75 Ом ±5% А-В-В ОЖ0.467.093ТУ	1		2
Резистор С2-33Н 0,25 1 кОм ±5% А-В-В ОЖ0.467.093ТУ	1		1
Резистор С2-33Н 0,25 680 Ом ±5% А-В-В ОЖ0.467.093ТУ	1		1
СНП58-64 НЦ0.364.061ТУ	1		1
Стабилитрон 2С156А СМ3.362.805ТУ	1		1
A1.303	1		
A2.303	1		
R6* 303	1		
R7* 303	1		

Количество / Строк / Всего (Максимум) 3 / 21 / 32

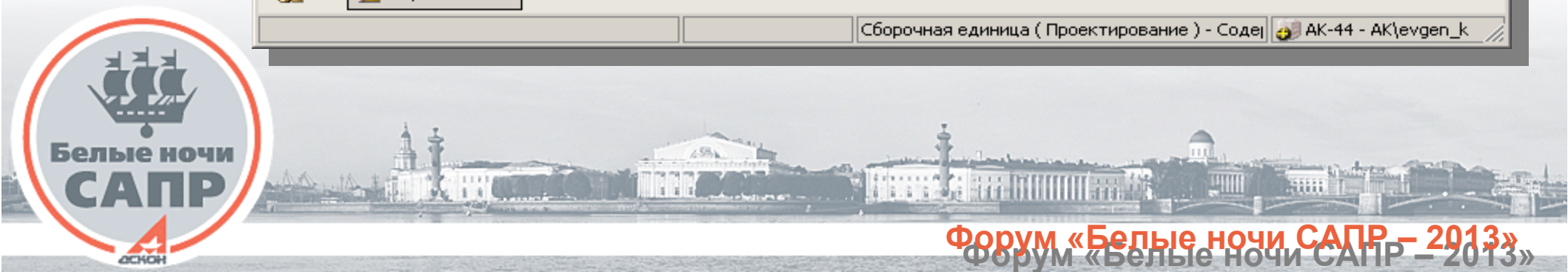
Атрибуты | Версии

Атрибут	Значение
Позиционное о	X1...X3

Значение атрибута

AD | В работе "AD"

Сборочная единица (Проектирование) - Соде | AK-44 - AK\evgen_k



Форум «Белые ночи САПР – 2013»

Интеграция ECAD «AD» - ЛОЦМАН

Расчет количества «подборных» компонентов

ЛОЦМАН - [В работе - AD]

Показать | Файл | Вид | Правка | Инструменты | Окно | Справка

В работе | Папка AD Demo -> AD | Базы дан... | Выборки | Избранное | Приложени

Проекты и бизнес-процессы

- Резистор С2-33Н 0,25 1 кОм ±5% А-
- Резистор С2-33Н 0,25 680 Ом ±5% А
- СНП58-64 НЩ0.364.061ТУ, версия 1
- Стабилитрон 2С156А СМ3.362.805ТУ
- {F} А1.303, версия 1
  - Микросхема 1564ЛП5 6К0.347.47
  - Резистор С2-33Н 0,125 10 кОм ±5
  - R9* 303, версия 1
    - Резистор С2-29В 0,125 12,9 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13 Ом
    - Резистор С2-29В 0,125 13,2 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,3 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,5 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,7 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,8 О
- {F} А2.303, версия 1
- R6* 303, версия 1
- R7* 303, версия 1

Количество / Потомков / Всего в дереве 0 / 7 / 36

Инициированные (0)

Атрибуты, Версии | Карточка | Состоит из ... | Группы замены

Состоит из ...

Объект		Кол-во
Резистор С2-29В 0,125 12,9 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	0.11083319000806
Резистор С2-29В 0,125 13 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	0.16705975443468
Резистор С2-29В 0,125 13,2 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	0.22210705555726
Резистор С2-29В 0,125 13,3 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	1
Резистор С2-29В 0,125 13,5 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	0.22210705555726
Резистор С2-29В 0,125 13,7 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	0.16705975443468
Резистор С2-29В 0,125 13,8 Ом ±0,5% ОЖ0.467.099ТУ	1	0.11083319000806

Количество / Строк / Всего (Максимум) 0.11083319000806 / 7 / 2

В работе "AD"

Функциональная группа (Проектирование) - С | AK-44 - AK\evgen_k

Форум «Белые ночи САПР – 2013»

Интеграция ECAD «AD» - ЛОЦМАН

Определения источника поступления

ЛОЦМАН - [В работе - AD]

Показать | Файл | Вид | Правка | Инструменты | Окно | Справка

В работе | Папка AD Demo -> AD | Базы дан... | Выборки | Избранное | Приложени

Проекты и бизнес-процессы

- Резистор С2-33Н 0,25 1 кОм ±5% А-
- Резистор С2-33Н 0,25 680 Ом ±5% А
- СНП58-64 НЩ0.364.061ТУ, версия 1
- Стабилитрон 2С156А СМ3.362.805ТУ
- A1.303, версия 1
  - Микросхема 1564ЛП5 6К0.347.47
  - Резистор С2-33Н 0,125 10 кОм ±5
  - R9* 303, версия 1
    - Резистор С2-29В 0,125 12,9 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13 Ом
    - Резистор С2-29В 0,125 13,2 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,3 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,5 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,7 О
    - Резистор С2-29В 0,125 13,8 О
- A2.303, версия 1
- R6* 303, версия 1
- R7* 303, версия 1

Количество / Всего в дереве 0.11083319000806 / 36

Инициированные (0)

Атрибуты, Версии | Карточка | Изготавливается по ... | Груп

Атрибуты

Атрибут	Значение
Вид изделия	Резистор С2-29В
Источник поступления	Покупное
Обозначение стандарта	ОЖ0.467.099ТУ
Раздел спецификации	Прочие изделия
Типоразмер	0,125 12,9 Ом
Позиционное обозначение	R9*

Версия 1, создана AK\evgen_k 28.10.2011 11:54:04

В работе "AD"

Подборный элемент (Разрешено к применению | AK-44 - AK\evgen_k

Форум «Белые ночи САПР – 2013»