

Подсистема расчёта задержек

Общие сведения	1
Меню Проект	2
Меню Параметры.....	3
Меню Схема	4
Меню Выполнить	5
Общие функции	6
Графический редактор схем	7
Подсистема трансляции схемы	8
Подсистема функционально-логического моделирования ..	9
Подсистема редактирования размещения	10
Подсистема синтеза топологии	11
Подсистема контроля топологии	12
Подсистема оптимизации топологии.....	13
Подсистема расчета задержек	14
Подсистема редактирования топологии.....	15
Подсистема аттестации проекта.....	16
Приложение А: Серии БМК 5503 и 5507	17
Приложение Б: Средства прототипирования микросхем	18

Раздел 14. Подсистема расчёта задержек

Назначение подсистемы расчета задержек	14-1
Средства подсистемы расчета задержек	14-1
Функция Расчет задержек	14-1
Функция Список заказанных цепей	14-2

Назначение подсистемы расчета задержек

Подсистема расчета задержек позволяет осуществить расчет задержек цепей в топологии БИС. Задержки рассчитываются в указанных пользователем цепях с учетом заданного в параметрах подсистемы расчета задержек значения удельного сопротивления поликремния.

Запуск расчета задержек осуществляется функции меню **Выполнить** -> **Расчет задержек**. Перерасчет задержек может быть выполнен функцией **Расчет задержек** меню **Средства** подсистемы расчета задержек. Файл листинга задержек может быть просмотрен с помощью функции **Просмотр листинга** **Расчета задержек** меню **Выполнить**.

Средства подсистемы расчета задержек

Меню **Средства** подсистемы расчета задержек имеет следующий вид:

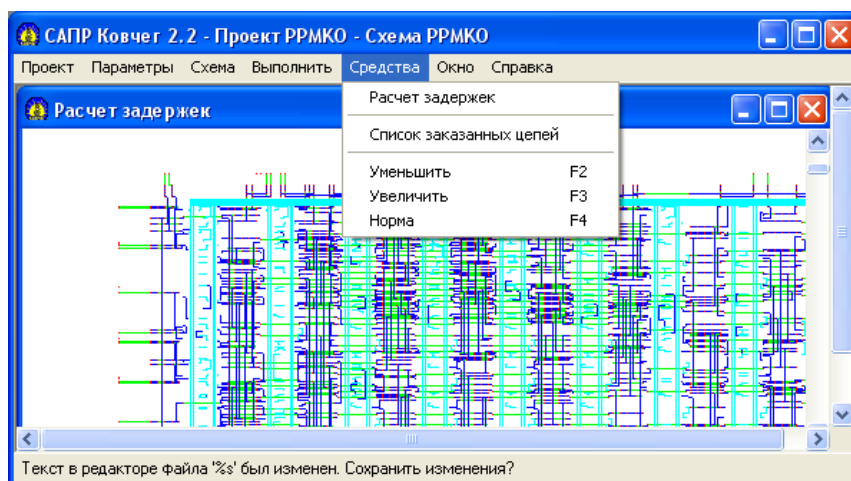


Рис.14.1. Меню **Средства** подсистемы расчета задержек

14

Функция Расчет задержек

Функция обеспечивает запуск расчета топологических задержек с учетом параметров подсистемы расчета задержек. Информационные сообщения, предупреждения и сообщения об ошибках, возникающие в процессе расчета задержек, а также список рассчитанных задержек помещаются в окно **Сообщения** и в файл листинга выполнения расчета задержек. Двойное нажатие левой кнопки мыши в строке сообщения об ошибке в списке заказанных цепей или нажатие клавиши **Enter** на выделенной строке с ошибкой окна **Сообщения** обеспечивает открытие текстового редактора со списком заказанных цепей. Оперативный поиск ошибок в списке заказанных цепей по результатам его трансляции можно осуществить с помощью функции **Пред.ошибка** и функции **След.ошибка** меню **Редактор**.

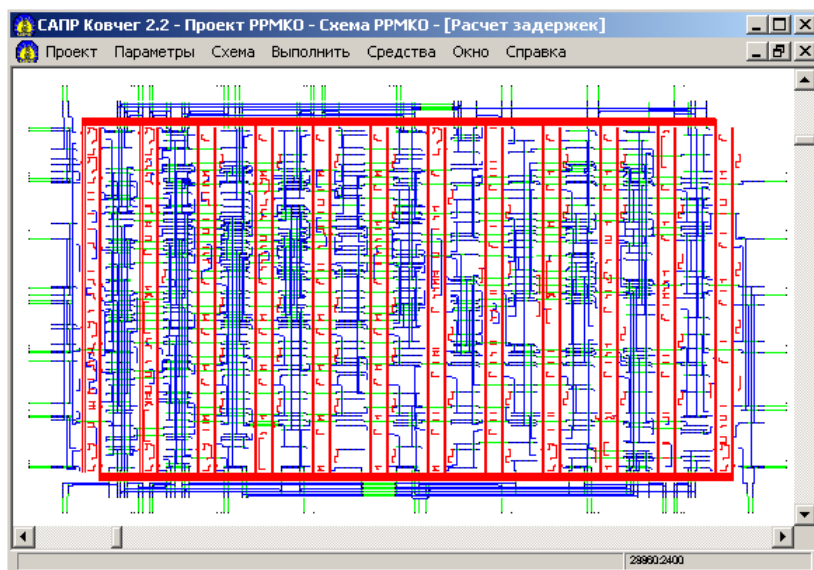


Рис.14.2. Расчет задержек

Файл листинга может быть просмотрен с помощью функции **Просмотр листинга** -> **Расчет задержек** меню **Выполнить**.

Функция Список заказанных цепей

Функция обеспечивает формирование файла со списком цепей, для которых необходимо провести расчет задержек. Этот файл формируется и редактируется средствами текстового редактора.