

Mentor Report

Руководство пользователя

1. Общее описание

1.1 Интерфейс

Рабочая область программы разделена на 3 логических блока: меню, интерфейс управления и окно отображения отчёта. Интерфейс управления, в свою очередь, имеет 3 раздела (закладки): Project, Structure и Settings, от выбора которых зависит также наполнение меню.

1.1.1 Раздел Project

В меню доступны пункты : Open Project, Refresh, Print Preview, Print Report

Так же доступны 2 кнопки: Specification и Spreadsheet, на которые назначены предустановленные типы отчётов: Спецификация и Перечень.

Логика работы:

1. Выберите нужный отчёт, нажав соответствующую кнопку.
2. В открывшемся окне выбора проекта укажите на prj-файл Вашего проекта.
- 2а. Если не была создана база данных по проекту, программа предложит запустить Report Writer из пакета Mentor. На это разумно ответить "Да".
3. Ждите, пока программа закончит обработку данных.

Полученный отчёт можно просмотреть, распечатать, экспортировать в Excel. Он также сохранен в виде HTML и XML (report.htm, report.xml) в каталоге AdxReports Вашего проекта. Экспорт в Excel осуществляется нажатием правой кнопки мыши на заголовке отчёта в окне отображения отчёта.

The screenshot shows the Mentor Report application window. The title bar reads "Mentor Report". The menu bar includes "File", "Tools", and "Help". Below the menu bar are icons for file operations. The main interface has three tabs: "Project", "Structure", and "Settings". The "Project" tab is active, showing a "Schematic Reports" section with buttons for "Specification" and "Spreadsheet". Below this is a "Variant list" section. The main display area shows a table titled "RWM Schematic Specification" dated "08.10.2007". The table has columns for "Part Number", "Value", and "Count". A context menu is open over the table, with "Export to Microsoft Excel" highlighted. The table data is as follows:

| Part Number | Value | Count |
|---------------------------|--|---------|
| Capacitor/0402 | | |
| CAP-0402_100p_5%_NPO_50V | C124, C152, C179, C | 100p 15 |
| Capacitor/0603 | | |
| CAP-0603_1.0n_10%_X7R_50V | C103, C108, C125, C130, C135, C140, C149, C156, C63, C670 | 1n 8 |
| CAP-0603_100p_5%_NPO_50V | C95, C99, C100, C168, C173, C184, C | 100p 39 |
| CAP-0603_2.2n_10%_X7R_50V | C158, C159, C160, C161, C162, C163 | 2.2n 4 |
| CAP-0603_47n_10%_X7R_50V | C164, C165, C166, C167 | 47n 4 |
| CAP-0603_33p_5%_NPO_50V | C78, C79 | 33p 8 |
| CAP-0603_150p_5%_NPO_50V | C58, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94 | 150p 4 |
| CAP-0603_X | | 6 |
| CAP-0603_470p_5%_NPO_50V | | 470p 4 |
| CAP-0603_24p_5%_NPO_50V | | 24p 2 |
| CAP-0603_10n_10%_X7R_50V | | 10n 16 |

1.1.2 Раздел Structure

Данный раздел позволяет задать иерархическую структуру и формат полей отчёта и сохранить в файл, который можно назначить для предустановленного отчёта

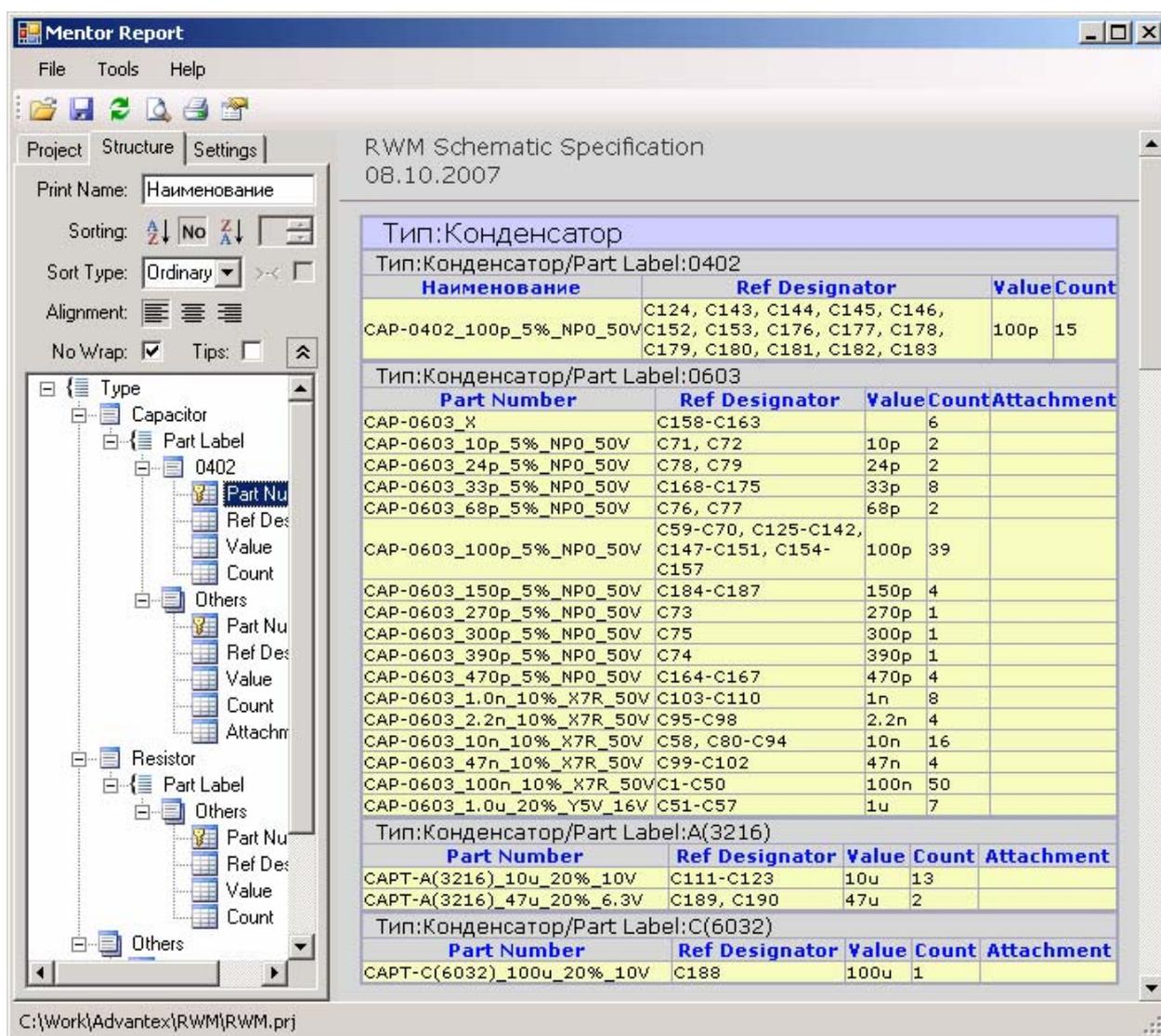
В меню доступны пункты: Load Tree Structure, Save Tree Structure, Refresh, Print Preview, Print Report, Properties.

Дерево имеет 3 типа узлов: Группы, Значения и Поля.

Корневой узел всегда является групповым. Он задаёт первичную группировку. В принципе, первичную группировку можно производить по любому признаку, но смысл имеют 2 значения: Type (по типу компонента) и None (без группировки).

К групповому узлу можно добавить несколько узлов значений и задать для них набор полей, либо вторичную группировку.

Кнопка Properties  открывает панель свойств узлов дерева (полей отчёта)



The screenshot shows the 'Mentor Report' application window. The title bar reads 'Mentor Report'. The menu bar includes 'File', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar are icons for file operations. The main window is divided into three panes: 'Project', 'Structure', and 'Settings'. The 'Structure' pane on the left shows a tree view with a root node 'Type' containing sub-nodes for 'Capacitor', 'Resistor', and 'Others'. Under 'Capacitor', there are 'Part Label' nodes for '0402' and '0603', each with sub-nodes for 'Part Number', 'Ref Designator', 'Value', 'Count', and 'Attachment'. The 'Settings' pane shows 'Print Name' set to 'Наименование', 'Sorting' set to 'No', 'Sort Type' set to 'Ordinary', and 'Alignment' set to a specific format. The main report area displays 'RWM Schematic Specification' dated '08.10.2007'. It contains three tables for capacitor types: 'Тип:Конденсатор/Part Label:0402', 'Тип:Конденсатор/Part Label:0603', and 'Тип:Конденсатор/Part Label:A(3216)'. Each table lists component values, reference designators, and counts.

| Тип:Конденсатор/Part Label:0402 | | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|--|
| Наименование | Ref Designator | Value | Count | |
| CAP-0402_100p_5%_NPO_50V | C124, C143, C144, C145, C146, C152, C153, C176, C177, C178, C179, C180, C181, C182, C183 | 100p | 15 | |

| Тип:Конденсатор/Part Label:0603 | | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|------------|
| Part Number | Ref Designator | Value | Count | Attachment |
| CAP-0603_X | C158-C163 | | 6 | |
| CAP-0603_10p_5%_NPO_50V | C71, C72 | 10p | 2 | |
| CAP-0603_24p_5%_NPO_50V | C78, C79 | 24p | 2 | |
| CAP-0603_33p_5%_NPO_50V | C168-C175 | 33p | 8 | |
| CAP-0603_68p_5%_NPO_50V | C76, C77 | 68p | 2 | |
| CAP-0603_100p_5%_NPO_50V | C59-C70, C125-C142, C147-C151, C154-C157 | 100p | 39 | |
| CAP-0603_150p_5%_NPO_50V | C184-C187 | 150p | 4 | |
| CAP-0603_270p_5%_NPO_50V | C73 | 270p | 1 | |
| CAP-0603_300p_5%_NPO_50V | C75 | 300p | 1 | |
| CAP-0603_390p_5%_NPO_50V | C74 | 390p | 1 | |
| CAP-0603_470p_5%_NPO_50V | C164-C167 | 470p | 4 | |
| CAP-0603_1.0n_10%_X7R_50V | C103-C110 | 1n | 8 | |
| CAP-0603_2.2n_10%_X7R_50V | C95-C98 | 2.2n | 4 | |
| CAP-0603_10n_10%_X7R_50V | C58, C80-C94 | 10n | 16 | |
| CAP-0603_47n_10%_X7R_50V | C99-C102 | 47n | 4 | |
| CAP-0603_100n_10%_X7R_50V | C1-C50 | 100n | 50 | |
| CAP-0603_1.0u_20%_Y5V_16V | C51-C57 | 1u | 7 | |

| Тип:Конденсатор/Part Label:A(3216) | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------|-------|------------|
| Part Number | Ref Designator | Value | Count | Attachment |
| CAPT-A(3216)_10u_20%_10V | C111-C123 | 10u | 13 | |
| CAPT-A(3216)_47u_20%_6.3V | C189, C190 | 47u | 2 | |

| Тип:Конденсатор/Part Label:C(6032) | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------|-------|------------|
| Part Number | Ref Designator | Value | Count | Attachment |
| CAPT-C(6032)_100u_20%_10V | C188 | 100u | 1 | |

The status bar at the bottom shows the file path: C:\Work\Advantex\RWM\RWM.prj

1.1.3 Раздел Settings

В данном разделе задаются деревья для предустановленных типов отчётов и дата отчёта, если необходимо, чтобы она отличалась от текущей.