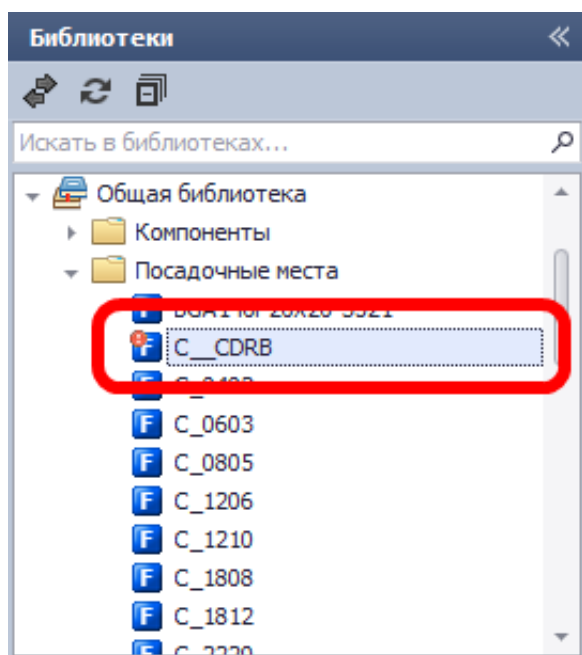

Контроль целостности версия: 2.0

В системе Delta Design осуществляется проверка корректности как описания компонента в целом, так и отдельных составных частей (УГО, посадочных мест). Некорректные данные могут быть сохранены, но их нельзя будет использовать в процессе проектирования. Такой подход минимизирует риск того, что в проектах будут использованы данные, содержащие ошибки. Проверка корректности осуществляется по запросу пользователя и при сохранении данных.

При создании посадочных мест, УГО или компонентов осуществляется автоматическая проверка корректности сохраняемых данных. Если в ходе проверки будут обнаружены ошибки, то система сообщит о наличии ошибок и предложит два варианта:

- сохранить некорректные данные
- вернуться к редактированию элемента и исправить ошибки

При сохранении некорректных данных элемент будет отмечен в библиотеке как некорректный. Некорректный элемент может быть только исправлен, использоваться его где-либо запрещено, чтобы ограничить распространение некорректных данных. Некорректные элементы отмечаются красным кружком с восклицательным знаком.



При возврате к редактированию элемента найденные ошибки будут показаны на панели "Список ошибок". При двойном клике левой кнопкой мыши на тексте ошибки в редакторе будет выбран элемент, содержащий ошибку. Этот механизм позволяет быстро локализовать ошибку и исправить ее. В качестве демонстрации на рисунке показан случай, когда один из выводов УГО не сопоставлен с контактом компонента.

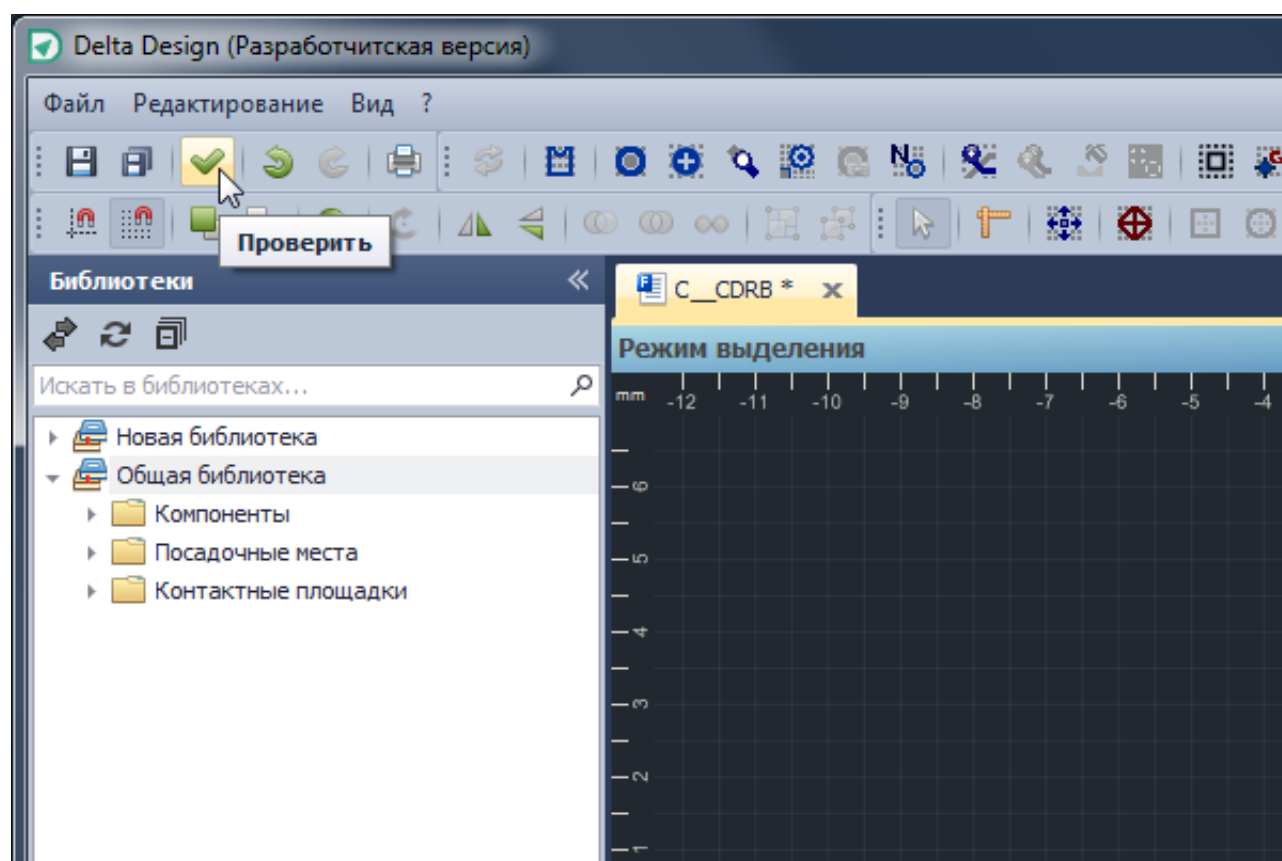
The screenshot displays a software interface with a schematic diagram at the top and a data table below it. The diagram shows a component labeled 'A?' with two outputs, '1' and '2'. Output '1' is connected to a green box, while output '2' is connected to a yellow box with a question mark. A red dashed arrow points from the error message at the bottom to the yellow box. The table below the diagram lists the outputs and their properties.

| # | Позиционн... | Вентиль | Id вывода | Имя вывода | Группа | Тип |
|---|--------------|---------------|-----------|------------|--------|---------|
| 1 | 1 | A? | 1 | | | Unknown |
| 2 | 2 | (не исполь... | | | | Unknown |

Below the table, there are tabs for 'Свойства', 'Радиодетали (2)', 'Контакты (3)', and 'Документы'. A 'Вывод' tab is active, showing a 'Список ошибок' (Error List) with the following message:

| Объект | Описание |
|----------------|---|
| A? [Компонент] | Графический вывод "2" не имеет связи с компонентом! |

Проверку корректности можно запустить в любой момент, нажав кнопку - "Проверить", расположенную на панели инструментов "Общие".



Процедура проверки может быть выполнена для библиотеки целиком - команда общей проверки присутствует в контекстном меню. Эта операция эквивалентна последовательной проверке всех элементов библиотеки.

