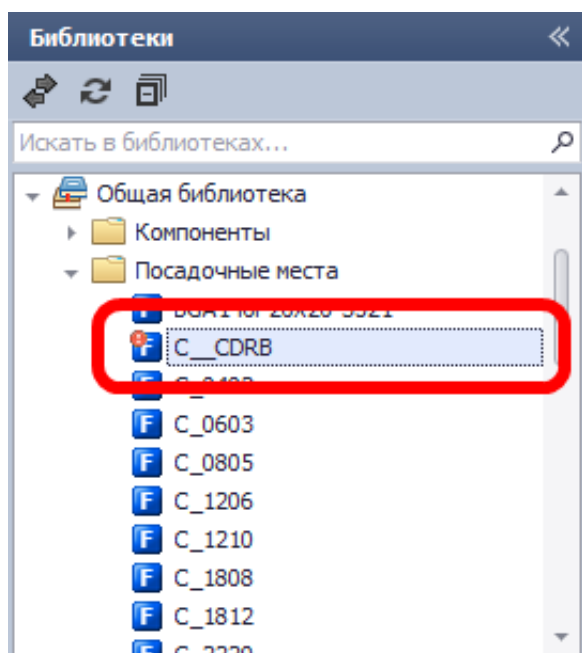

Контроль целостности версия: 2.0

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 наличие 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.



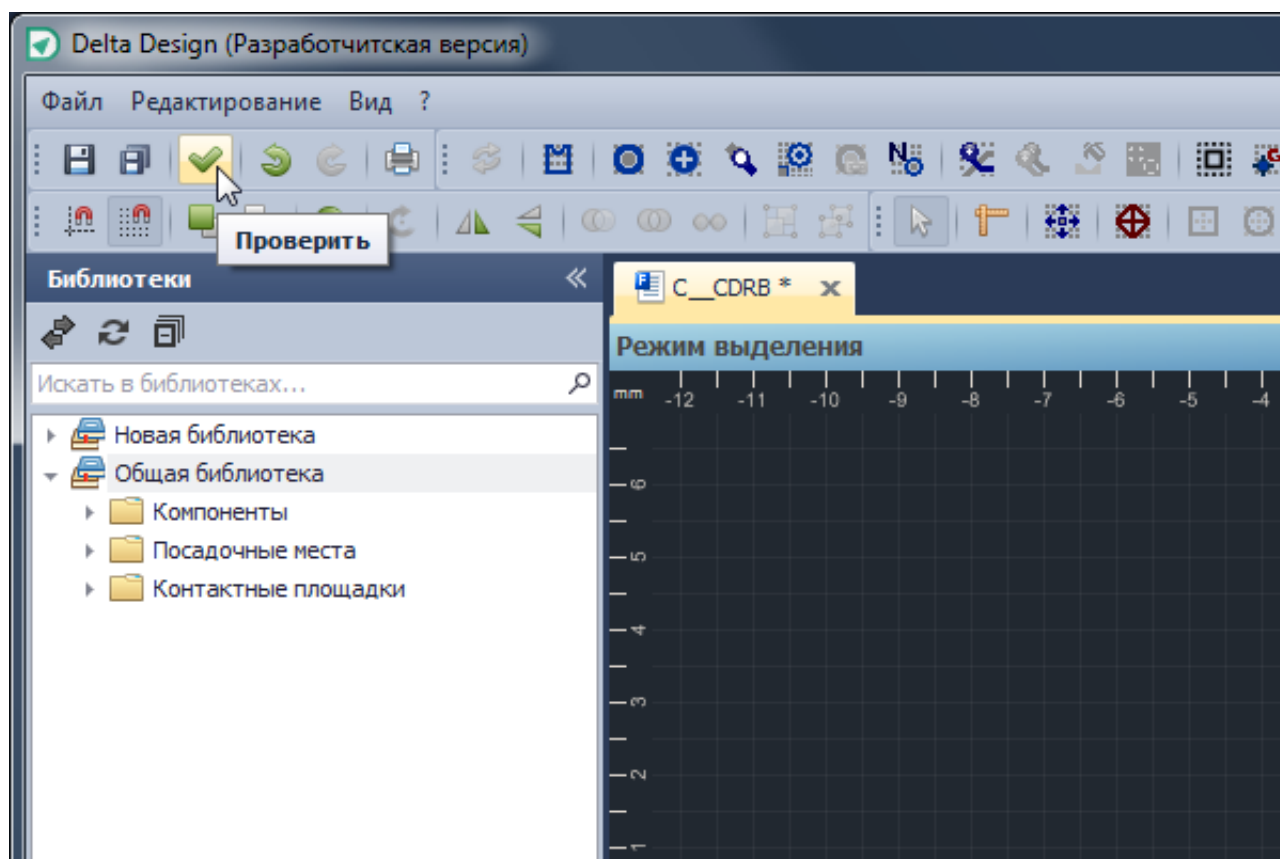
При возврате к редактированию элемента найденные ошибки будут показаны на панели "Список ошибок". При двойном клике левой кнопкой мыши на тексте ошибки в редакторе будет выбран элемент, содержащий ошибку. Этот механизм позволяет быстро локализовать ошибку и исправить ее. В качестве демонстрации на рисунке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

The image shows a software interface with a schematic diagram at the top and a table below it. The diagram has a coordinate system with 'A?' at the top. A red dashed arrow points from a table entry to a circled element in the diagram.

#	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'. Below that, there are buttons for 'Вывод' and 'Список ошибок'. Below that, there are status indicators: '1 Ошибка', '0 Предупреждений', and '0 Сообщений'. Below that, there is a table with columns 'Объект' and 'Описание'. The table contains one row: 'A? [Компонент]' and '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.

