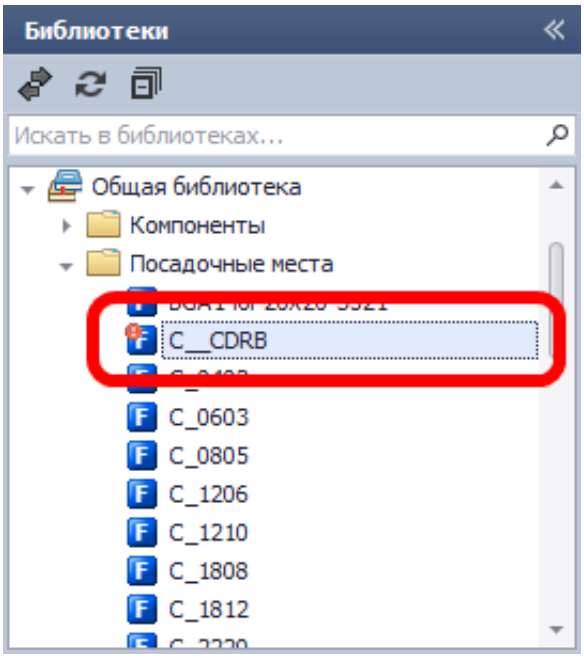
Контроль целостности версия: 2.0

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.

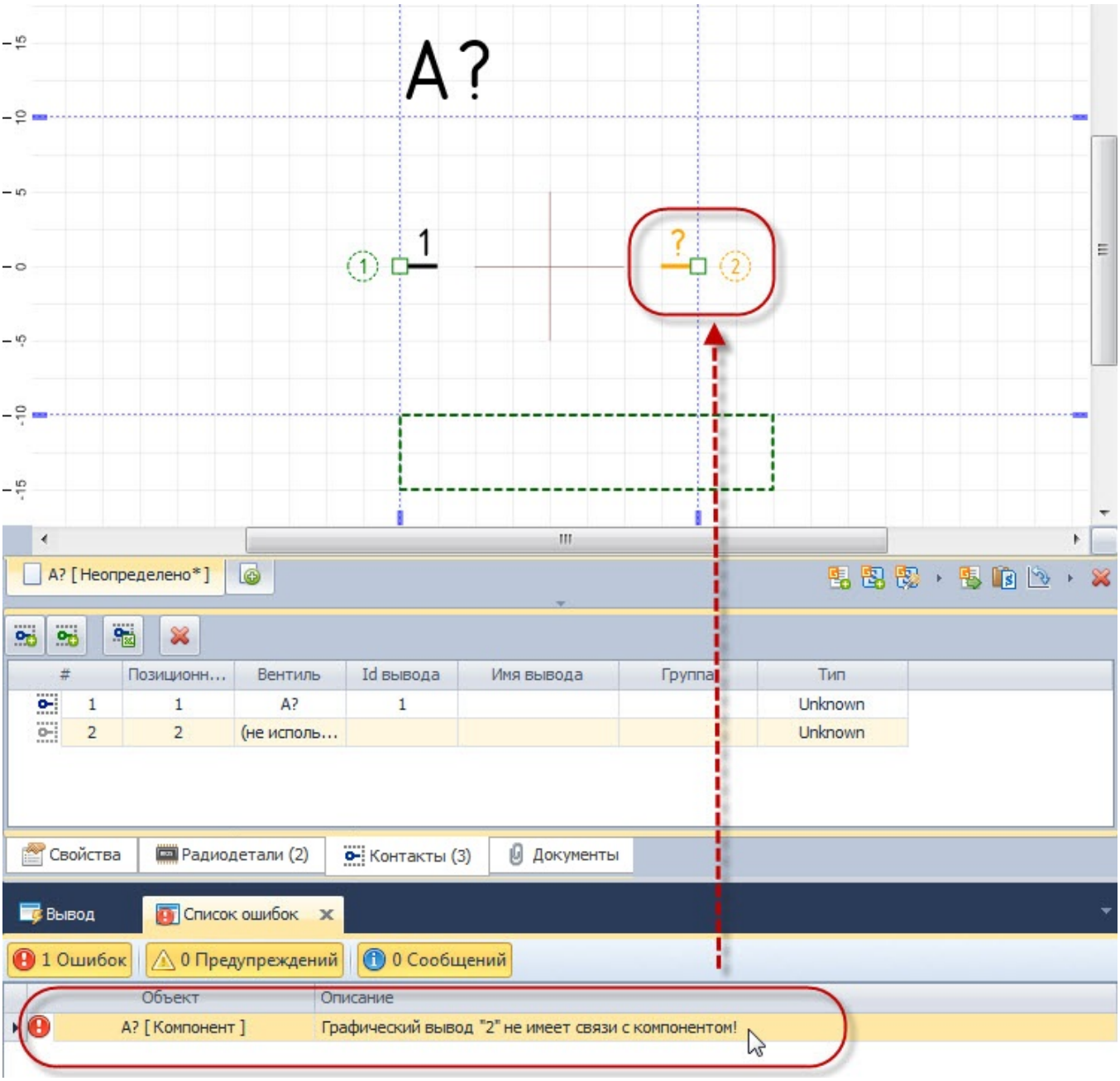
При создании посадочных мест, УГО или компонентов осуществляется автоматическая проверка корректности сохраняемых данных. Если в ходе проверки будут обнаружены ошибки, то система сообщит о наличие ошибок и предложит два варианта:

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

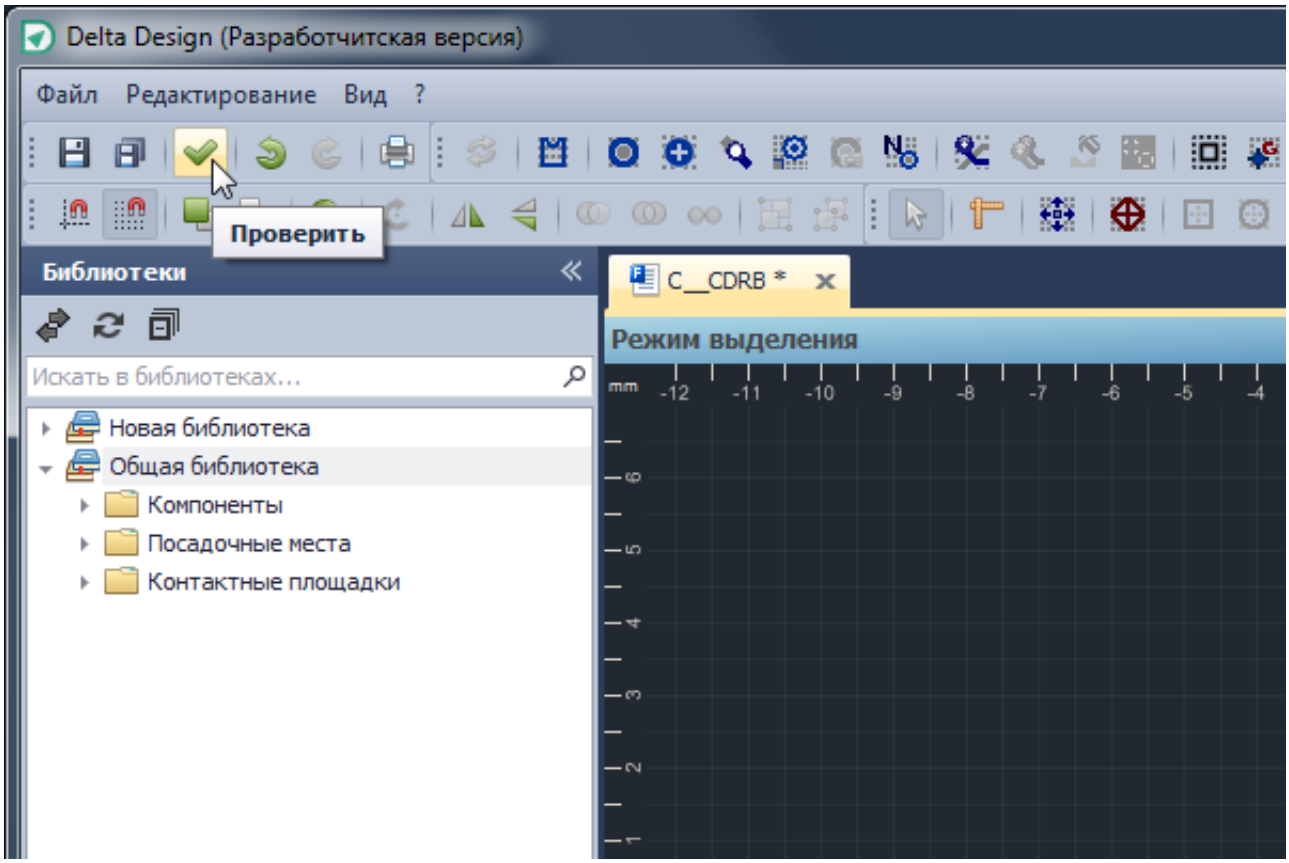
При сохранении некорректных данных элемент будет отмечен в библиотеке как некорректный. Некорректный элемент может быть только исправлен, использоваться его где-либо запрещено, чтобы ограничить распространение некорректных данных. Некорректные элементы отмечаются красным кружком с восклицательным знаком.



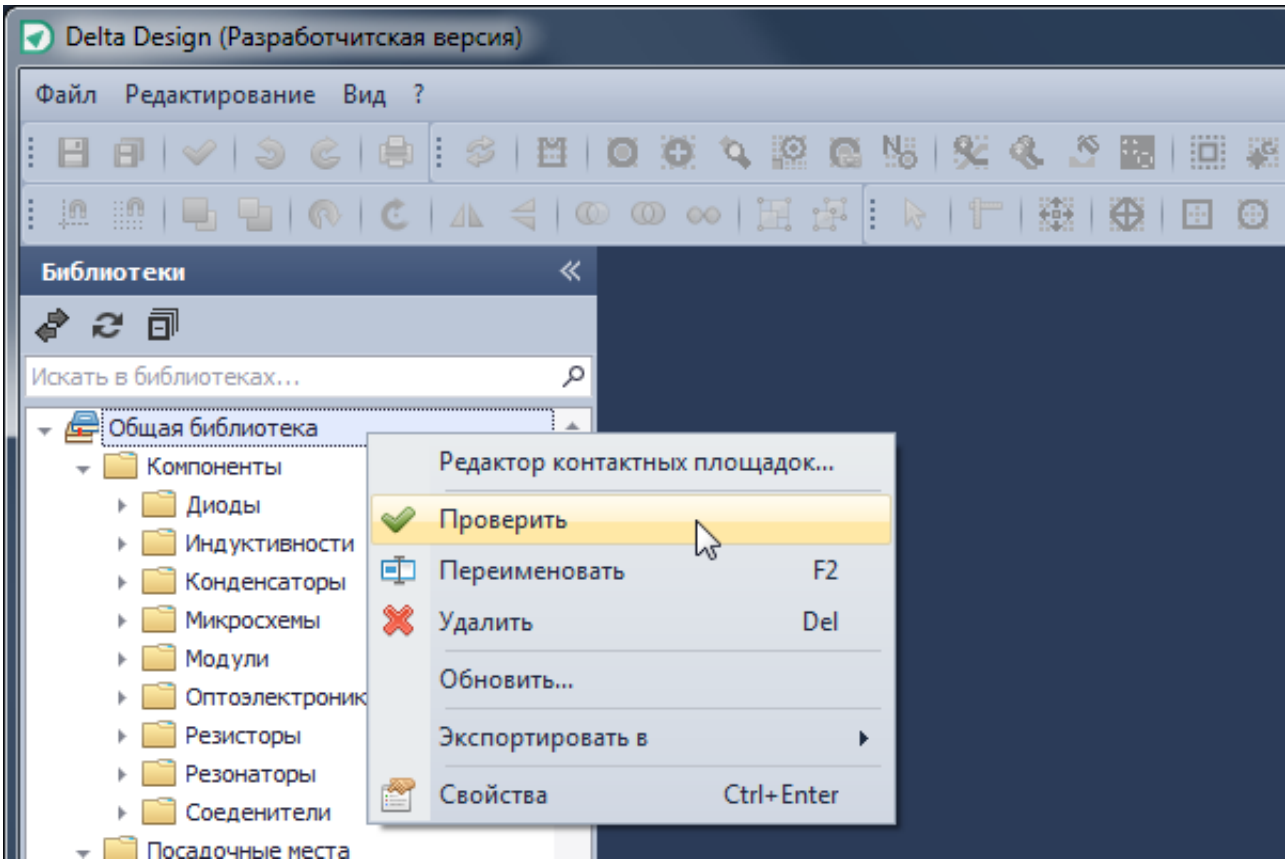
При возврате к редактированию элемента найденные ошибки будут показаны на панели "Список ошибок". При двойном клике левой кнопкой мыши на тексте ошибки в редакторе будет выбран элемент, содержащий ошибку. Этот механизм позволяет быстро локализовать ошибку и исправить ее. В качестве демонстрации на рисунке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



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 контекстом меню. Эта операция эквивалентна последовательной проверке всех элементов библиотеки.


Delta Design (Разработчитская версия)
Файл
Редактирование
Вид
?
Библиотеки
Искать в библиотеках...
Общая библиотека
Компоненты
Диоды
Индуктивности
Конденсаторы
Микросхемы
Модули
Оптоэлектроник
Резисторы
Резонаторы
Соеденители
Посадочные места
Редактор контактных площадок...
Проверить
Переименовать F2
Удалить Del
Обновить...
Экспортировать в
Свойства Ctrl+Enter