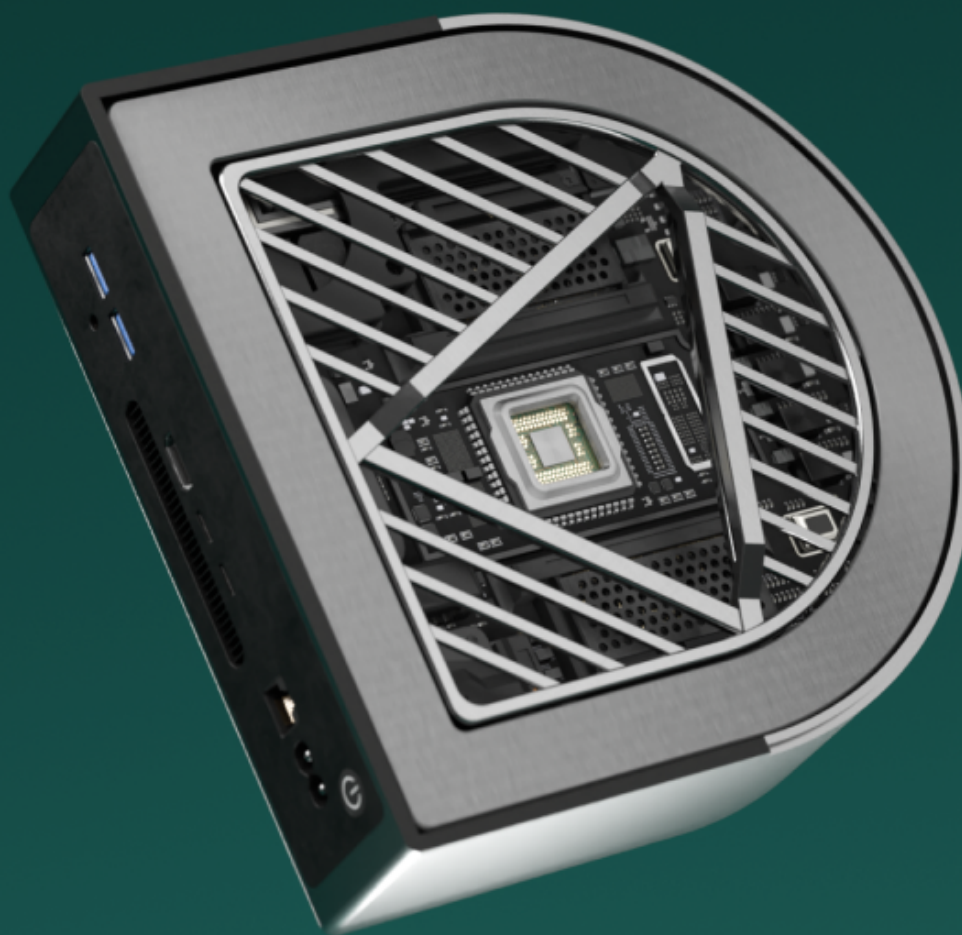




Комплексная среда сквозного проектирования
электронных устройств

Руководство пользователя
Миграция данных из Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0

Июнь, 2025



Руководство пользователя

Внимание!

Права на данный документ в полном объёме принадлежат компании «ЭРЕМЕКС» и защищены законодательством Российской Федерации об авторском праве и международными договорами.

Использование данного документа (как полностью, так и частично) в какой-либо форме, такое как: воспроизведение, модификация (в том числе перевод на другой язык), распространение (в том числе в переводе), копирование (заимствование) в любой форме, передача форме третьим лицам, – возможны только с предварительного письменного разрешения компании «ЭРЕМЕКС».

За незаконное использование данного документа (как полностью, так и частично), включая его копирование и распространение, нарушитель несет гражданскую, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Компания «ЭРЕМЕКС» оставляет за собой право изменить содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.

Последнюю версию документа можно получить в сети Интернет по ссылке:

www.eremex.ru/knowledge-base/delta-design/docs

Компания «ЭРЕМЕКС» не несёт ответственности за содержание, качество, актуальность и достоверность материалов, права на которые принадлежат другим правообладателям.

Обозначения ЭРЕМЕКС, EREMEX, Delta Design, ТопоR, SimOne являются товарными знаками компании «ЭРЕМЕКС».

Остальные упомянутые в документе торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

В случае возникновения вопросов по использованию программ Delta Design, ТопоR, SimOne, пожалуйста, обращайтесь:

Форум компании «ЭРЕМЕКС»: www.eremex.ru/society/forum

Техническая поддержка

E-mail: support@eremex.ru

Отдел продаж

Тел. +7 (495) 232-18-64

E-mail: info@eremex.ru

E-mail: sales@eremex.ru

Содержание

Миграция данных из Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0

1	Перенос данных	4
2	Доступные команды и параметры утилиты	6

Перенос данных из версии Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0 доступен с помощью утилиты «Db.MigrationTool». Данная утилита входит в комплект поставки Delta Design начиная с версии 3.7.532.



Примечание! Если вам необходимо перенести данные из более ранних версий системы Delta Design в Delta Design 4.0, обратитесь в техническую поддержку.

1 Перенос данных

Для переноса данных в Delta Design 4.0 из Delta Design 3.7 выполните следующие действия:

1. Перейдите в директорию установки Delta Design 3.7 и запустите утилиту «DbMigrationTool.exe».

Важно! По умолчанию исполняемый файл «DbMigrationTool.exe» расположен в директории:



- C:\Program Files\Eremex\Delta Design 3.7 - однопользовательская версия.
- C:\Program Files\Eremex\Delta Design 3.7 Workgroup [Workstation] - версия для рабочей группы.

2. В главном меню утилиты выберите «File» → «Export», см. [Рис. 1](#).

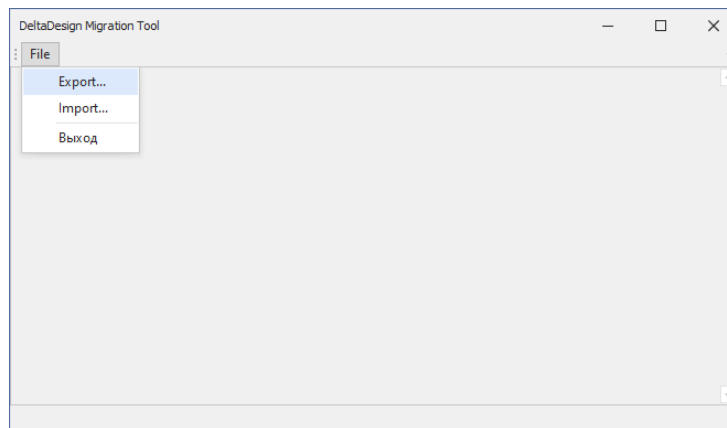
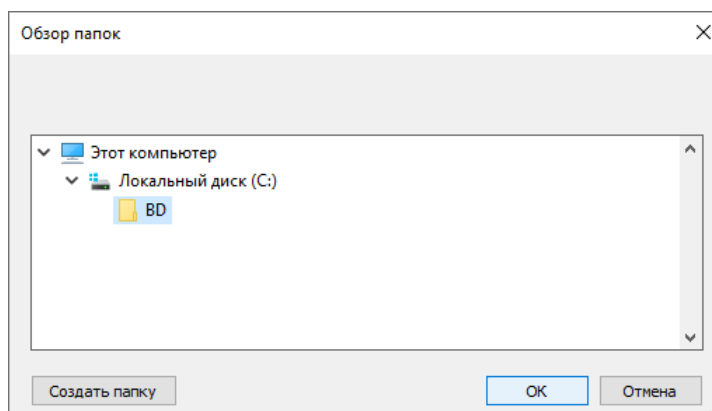
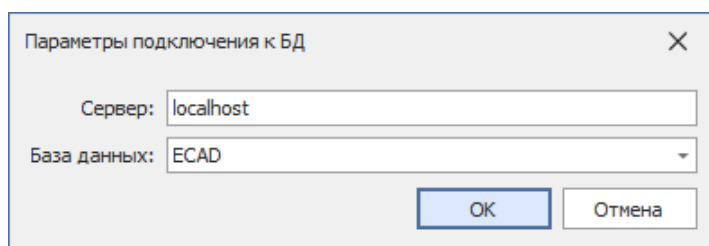


Рис. 1 Переход к экспорту данных

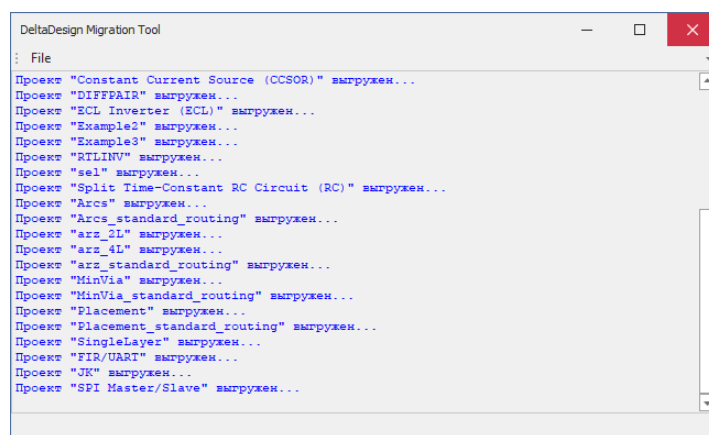
3. Выберите папку для экспорта данных и нажмите «ОК», см. [Рис. 2](#).

*Рис. 2 Выбор папки*

4. Введите ip-адрес или имя сервера, выберите базу данных и нажмите «ОК», см. [Рис. 3](#).

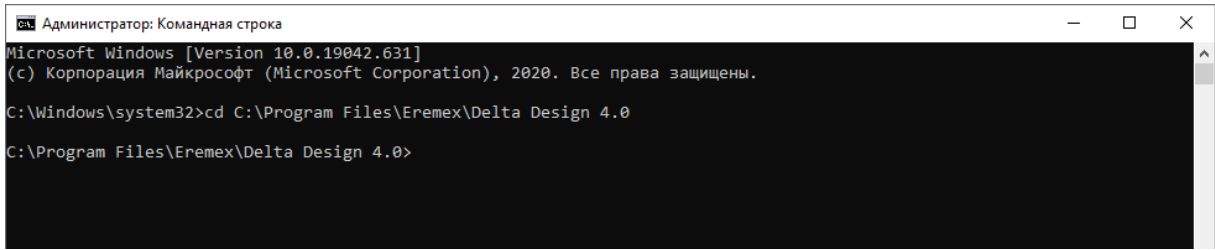
*Рис. 3 Параметры подключения к базе данных*

5. Дождитесь завершения процедуры экспорта и закройте окно утилиты, см. [Рис. 4](#).

*Рис. 4 Завершение экспорта данных*

Для загрузки данных в Delta Design 4.0 выполните следующие действия:

1. Откройте командную строку Windows и перейдите в директорию установки Delta Design 4.0, см. [Рис. 5](#).



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.631]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2020. Все права защищены.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0
C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0>
```

Рис. 5 Переход в директорию расположения утилиты

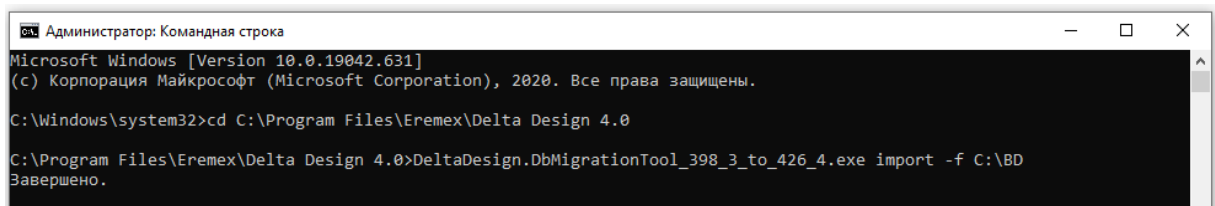


Примечание! На ОС Linux использование утилиты осуществляется аналогичным способом.



Важно! Файл утилиты «DeltaDesign.DbMigrationTool.exe» расположен в директории установки Delta Design 4.0.

2. Для импорта данных запустите утилиту с командой «import» и укажите директорию с сохраненными файлами после параметра «-f». Пример выполнения команды представлен ниже, см. [Рис. 6](#).



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.631]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2020. Все права защищены.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0
C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0>DeltaDesign.DbMigrationTool_398_3_to_426_4.exe import -f C:\BD
Завершено.
```

Рис. 6 Успешное выполнение процедуры импорта данных



Примечание! Файл журнала с описанием выполнения процедуры импорта данных автоматически сохраняется в директорию с утилитой. Название файла журнала по умолчанию имеет вид: DbMigrationTool-YYYYMMDD}.log, где {YYYYMMDD} – год, месяц, день.

2 Доступные команды и параметры утилиты

Утилита «DeltaDesign.DbMigrationTool» из состава Delta Design 4.0 является консольной и управляется с помощью параметров.

Доступные команды:

- **export** – экспорт данных из БД в файловую структуру;
- **import** – импорт данных из файловой структуры в БД;
- **create** – создание пустой БД. Если такая БД уже есть, то она перезаписывается.

Доступные параметры:

- **--host, -h** – имя сервера БД. По умолчанию, localhost;
- **--port, -p** – порт на сервере БД. По умолчанию, 7557;
- **--database, -d** – имя БД на сервере. По умолчанию, ECAD;
- **--mode, -m** – тип выходной файловой структуры: folder, zip. По умолчанию, folder. Задаётся только при экспорте;
- **--file, -f** – имя файла или папки;
- **--new, -n** – для операции импорта указывает нужно ли создавать чистую БД, если БД с таким именем уже есть. По умолчанию, false;
- **--log, -l** (маленькая буква L) – файл журнала. По умолчанию, DbMigrationTool-{YYYYMMDD}.log, где {YYYYMMDD} – год, месяц, день: 20241105 – 5 ноября 2024 г.

Примеры:

- `DbMigrationTool export -d ECAD1 -m zip -f ECAD1.zip`

Экспорт данных с сервера localhost:7557 БД ECAD1 в zip файл ECAD1.zip. Если такой файл/папка уже есть на диске, то они перезапишутся.



- `DbMigrationTool import --database=ECAD1 --file=ECAD1.zip`

Импорт данных из файла ECAD1.zip в БД ECAD1 сервера localhost:7557. Если такой БД нет на сервере, то она создаётся. Если уже есть, то импорт идёт в неё (параметр --new не задан, значит false).

- `DbMigrationTool create -host server -port 7590 -database ECAD_NEW`

Создаёт чистую БД ECAD_NEW на сервере по адресу server:7590. Если такая уже есть, то она перезапишется.



Цель компании ЭРЕМЕКС – создание эффективной и удобной в эксплуатации отечественной системы, реализующей сквозной цикл автоматизированного проектирования радиоэлектронной аппаратуры.

Система Delta Design – это обобщение мирового опыта в области автоматизации проектирования, а также разработка оригинальных моделей и алгоритмов на основе нетрадиционных подходов к решению сложных задач.

Компания ЭРЕМЕКС благодарит Вас за интерес, проявленный к системе Delta Design, и надеется на долговременное и плодотворное сотрудничество.