



Комплексная среда сквозного проектирования
электронных устройств

Руководство пользователя
Получение файлов журналов с помощью PerfView

Ноябрь, 2024



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 в части) 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.

Данный документ предназначен для продвинутого пользователя ПК, знакомого с поведением и механизмами операционной системы Windows, уверенно владеющего инструментарием операционной системы.

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, TopoR, 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, TopoR, SimOne, пожалуйста, обращайтесь:

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

Техническая поддержка

E-mail: support@eremex.ru

Skype: [supporteremex](https://www.skype.com/ru/people/supporteremex)

Отдел продаж

Тел. +7 (495) 232-18-64

E-mail: info@eremex.ru

E-mail: sales@eremex.ru

Руководство пользователя

Добро пожаловать!

Компания «ЭРЕМЕКС» благодарит Вас за приобретение системы Delta Design и надеется, что она будет удобным и полезным инструментом в Вашей проектной деятельности.

Система Delta Design является интегрированной средой, обеспечивающей средствами автоматизации сквозной цикл проектирования электронных устройств, включая:

- Формирование базы данных радиоэлектронных компонентов, ее сопровождение и поддержание в актуальном состоянии;
- Проектирование принципиальных электрических схем;
- SPICE - моделирование работы аналоговых устройств;
- Разработка конструкций печатных плат;
- Размещение электронных компонентов на наружных слоях печатной платы и проектирование сети электрических соединений (печатных проводников, межслойных переходов) в соответствии с заданной электрической схемой и правилами проектирования структуры печатного монтажа;
- Выпуск конструкторской документации в соответствии с ГОСТ;
- Выпуск производственной документации, в том числе необходимой для автоматизированных производственных линий;
- Подготовка данных для составления перечня закупаемых изделий и материалов, необходимых для изготовления изделия.

Руководство пользователя

Техническая поддержка и сопровождение



Примечание! Техническая поддержка оказывается только пользователям, прошедшим курс обучения. Подробные сведения о курсе обучения могут быть получены по адресу в интернете

www.eremex.ru/learning-center

При возникновении вопросов, связанных с использованием Delta Design, рекомендуем:

- Ознакомиться с документацией (руководством пользователя);
www.eremex.ru/knowledge-base/delta-design/docs
- Ознакомиться с информацией на сайте в разделе «База знаний», содержащей ответы на часто задаваемые вопросы;
www.eremex.ru/knowledge-base
- Ознакомиться с существующими разделами форума. Также имеется возможность задать вопрос на форуме www.eremex.ru/society/forum если интересующая Вас тема ранее не освещалась.



Примечание! Если вышеперечисленные источники не содержат рекомендаций по разрешению возникшей проблемы, обратитесь в техническую поддержку. Подробную информацию о проблеме, действиях пользователя, приведших к ней, и информацию о программно-аппаратной конфигурации используемого компьютера, направить по адресу support@eremex.ru

Содержание

Получение файлов журналов с помощью PerfView

10

Для получения файлов журналов с помощью PerfView:

1. Создайте новый каталог;
2. Перейдите <https://github.com/Microsoft/perfview/releases/tag/v3.0.2> по ссылке и загрузите в созданный каталог программу PerfView (PerfView.exe);
3. Запустите программу PerfView;
4. В главном меню программы выберите «Collect» → «Collect», см. [Рис. 1](#);

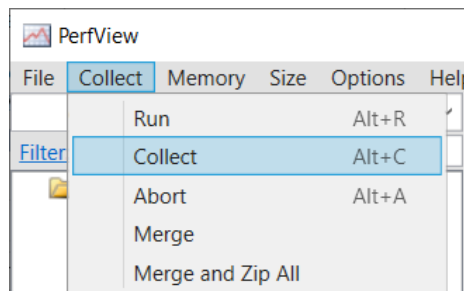



Рис. 1 Переход к сбору данных

5. Раскройте раздел дополнительных настроек «Advanced Options» с помощью символа , см. [Рис. 2](#);

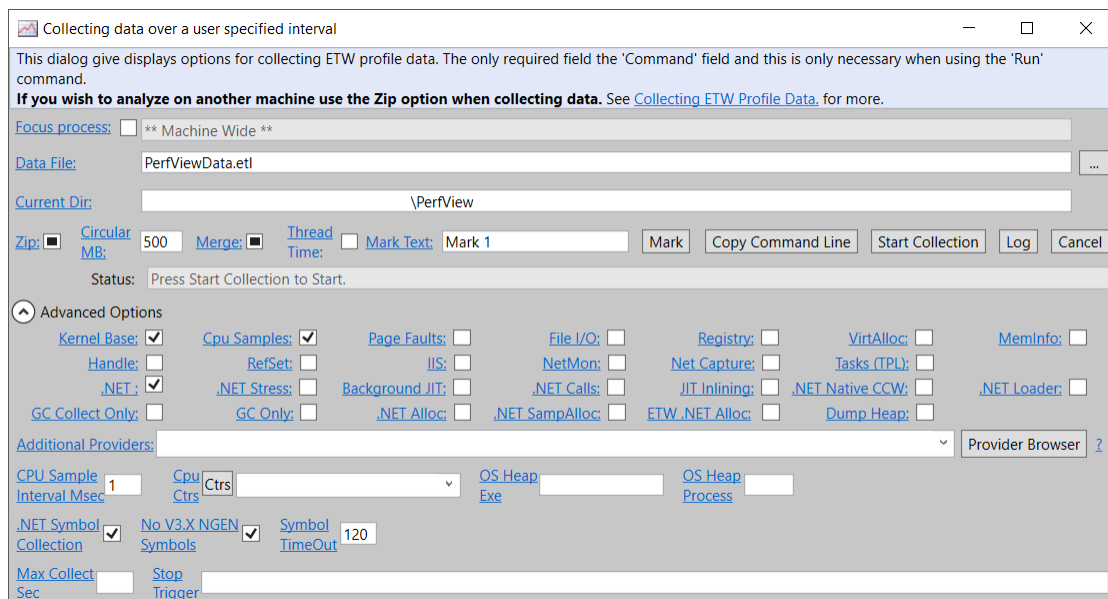


Рис. 2 Запуск утилиты PerfView

6. В поле «Data File» введите наименование для создаваемого файла данных;
7. В поле «Current Dir» укажите расположение каталога, созданного в п.1;

8. Установите флажки в чек-боксы:

- Zip;
- Merge;
- Tread Time;
- No V3.X NGEN Symbols.

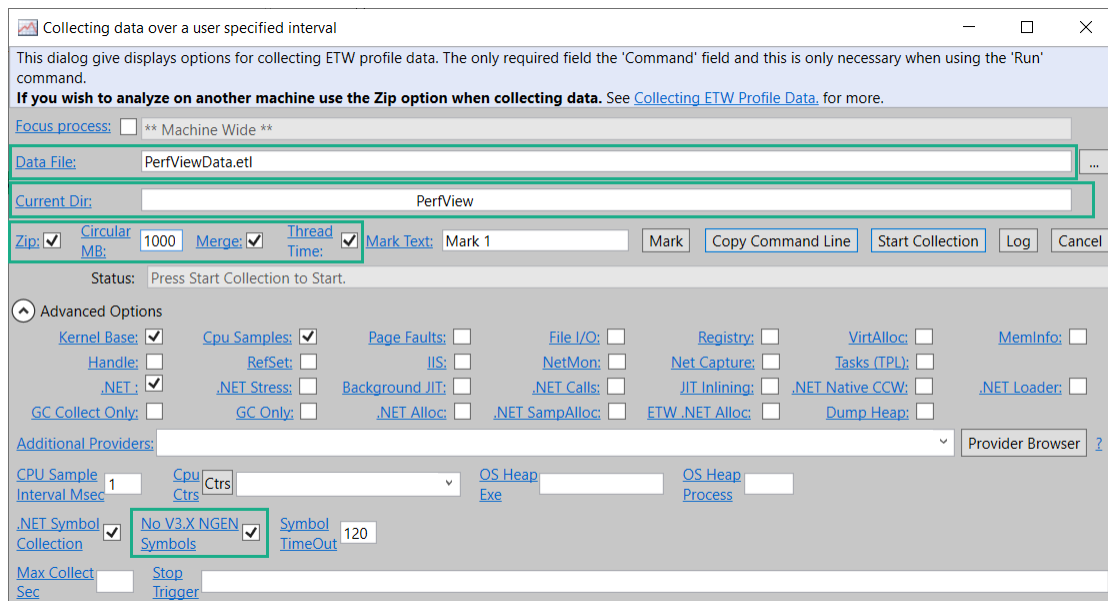
9. Увеличьте значение в поле «Circular MB» до 1000, см. [Рис. 3](#);

Рис. 3 Настройки для сбора данных

10. Запустите сбор данных с помощью кнопки «Start Collection», см. [Рис. 4](#);

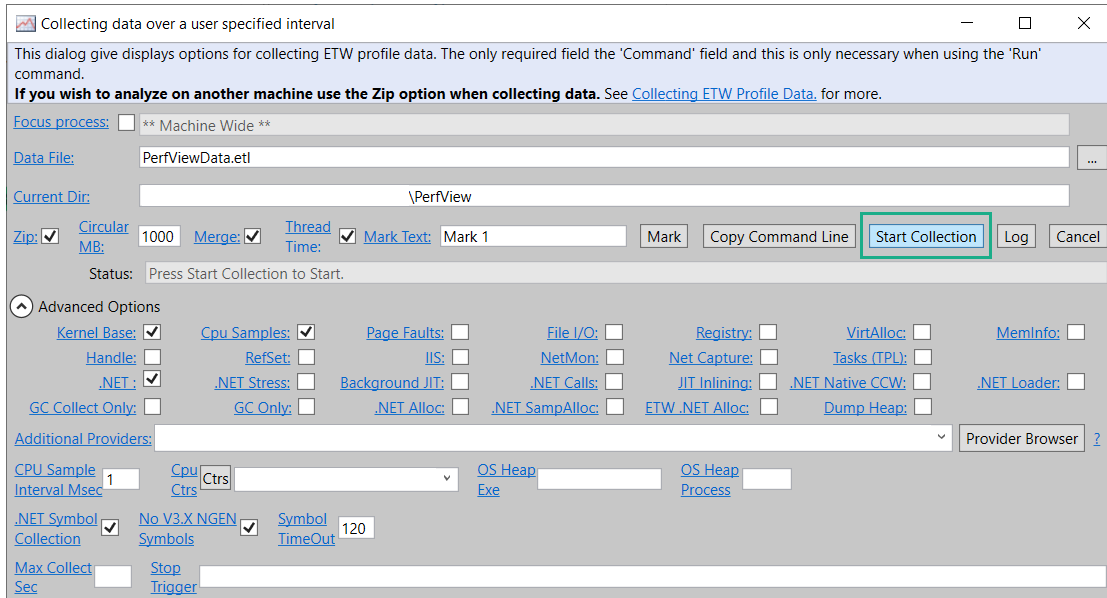


Рис. 4 Запуск сбора данных

11. Выполните действия в программе Delta Design для воспроизведения ошибки или зависания;



Совет! Рекомендуется закрыть остальные приложения перед запуском сбора данных для уменьшения размера создаваемого файла и исключения попадания лишней информации.

12. Текущий процесс сбора данных отображается в поле «Status». Для остановки сбора нажмите кнопку «Stop Collection», см. [Рис. 5](#);

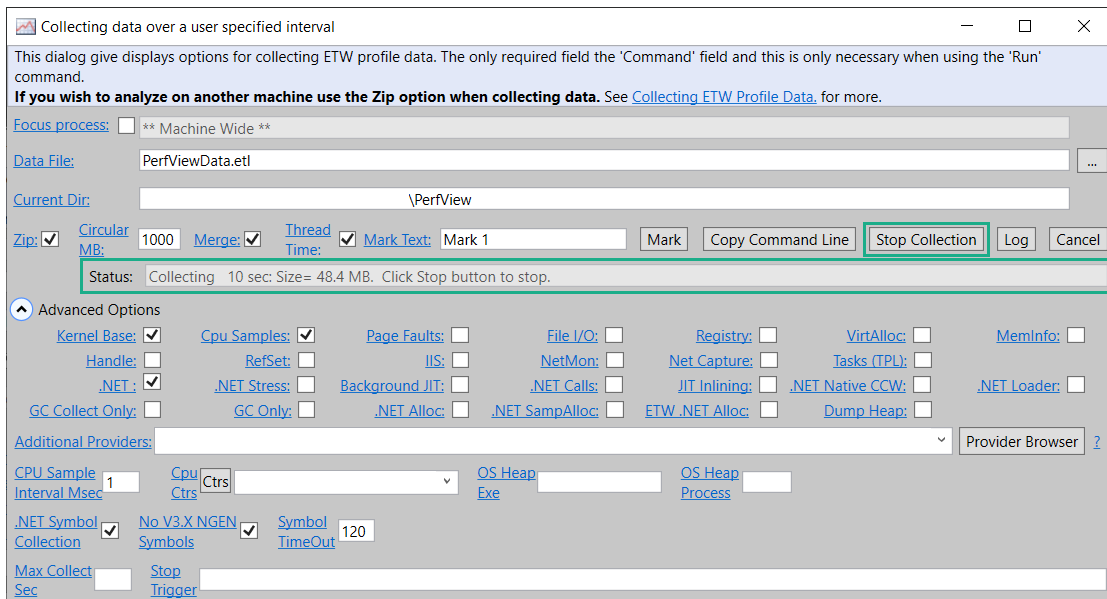


Рис. 5 Процесс и остановка сбора данных



Примечание! Если зависание программы или отсутствие реакции продолжается долгое время, то для сбора данных достаточно 10-15 секунд. Если же проблема проблема исчезает быстро и может быть легко воспроизведена, можно продолжать процедуру сбора, повторяя запуск и остановку несколько раз с изменением имени файла журналов.



Важно! Если объем собранных данных приближается к заданной величине в 1000 МБ, необходимо остановить процедуру сбора, увеличить значение в поле «Circular MB» (например 1500 МБ или 2000 МБ) и повторить запуск сбора данных при возникновении проблемы.

13. После остановки сбора данных созданный архив с файлом журнала будет размещен в указанном каталоге, см. [Рис. 6](#).

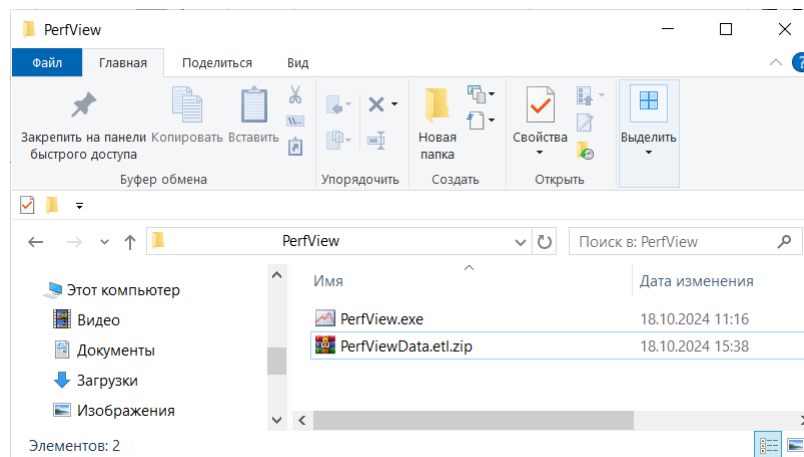


Рис. 6 Архив с файлами журналов



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.