

Parametric Technology Corporation

**Schools Edition:
CreoTM Elements/ProTM 5.0
Руководство по установке и
администрированию**

Информация, необходимая для установки	
Наименование школы	
Ф. И. О. преподавателя	
Идентификатор компьютера	

© Корпорация Parametric Technology Corporation и/или ее дочерние компании, 2011. Все права защищены.

Пользовательская и учебная документация корпорации Parametric Technology Corporation и ее дочерних компаний (в совокупности — «РТС») подпадает под действие законов США и других стран об авторских правах и предоставляется на условиях лицензионного соглашения, ограничивающего копирование, разглашение и использование такой документации. Настоящим РТС предоставляет обладателям лицензии право изготавливать печатные копии документации, если она прилагается на носителе программного обеспечения, но только для личного или внутреннего использования в соответствии с лицензионным соглашением, на условиях которого разрешается использовать программное обеспечение. Любая изготовленная копия должна содержать уведомление об авторских правах РТС и другие уведомления о правах собственников, предоставляемые РТС. Запрещается копировать учебные материалы без письменного согласия РТС. Запрещается разглашать, передавать, изменять или сокращать документацию в любой форме, включая электронные носители, передавать или делать общедоступной любыми способами без предварительного письменного согласия РТС, и разрешение на изготовление таких копий не предоставляется.

Данная информация предоставляется только для ознакомления, может быть изменена без уведомления и не должна толковаться как гарантия или обязательство РТС. РТС не несет ответственности или обязательств за любые ошибки или неточности в данном документе.

Это программное обеспечение предоставляется на условиях письменного лицензионного соглашения, содержит важные коммерческие тайны и сведения, являющиеся собственностью компании, и защищено законами об авторском праве США и других стран. Запрещается копировать или распространять это программное обеспечение в любом виде и на любом носителе, раскрывать третьим сторонам или использовать его любым способом, не предусмотренным в лицензионных соглашениях на программное обеспечение, без предварительного письменного разрешения РТС.

НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ЕГО ДОКУМЕНТАЦИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗЫСКАНИЮ УБЫТКОВ В ГРАЖДАНСКОМ ПОРЯДКЕ ИЛИ К УГОЛОВНОМУ ПРЕСЛЕДОВАНИЮ. РТС считает нарушение авторских прав на программное обеспечение преступлением, и соответственно рассматривает нарушителей. Мы не позволяем незаконно использовать программные продукты РТС, и преследуем (как в гражданском, так и уголовном порядке) тех, кто это делает, используя все законные средства, включая общедоступные и частные средства контроля. В частности РТС использует мониторинг данных и технологии «просеивания» данных для получения и передачи данных о пользователях, использующих незаконные копии программного обеспечения РТС. Сбор данных о пользователях, использующих программное обеспечение, лицензированное корпорацией РТС и ее уполномоченными дистрибьюторами, не осуществляется. Если вы используете незаконную копию нашего программного обеспечения и не согласны со сбором и передачей этих данных (включая в США), немедленно прекратите использование незаконной версии и обратитесь в РТС, чтобы получить лицензированную копию.

Важная информация об авторских правах, товарных знаках, патентах и лицензиях. см. "О программе" или уведомление об авторских правах в программном обеспечении РТС.

ОГРАНИЧЕННЫЕ ПРАВА ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Настоящий документ и описанное в нем программное обеспечение являются коммерческой компьютерной документацией и коммерческим компьютерным программным обеспечением, подпадающими под условия FAR 12.212(a)-(b) (ОСТ'95) или DFARS 227.7202-1(a) и 227.7202-3(a) (JUN'95), и предоставляются Правительству США только по ограниченной коммерческой лицензии. Для закупок, предшествующих указанным статьям, использование, копирование и распространение программ Правительством США ограничивается положениями подраздела (c)(1)(ii) раздела о правах на технические данные и компьютерное программное обеспечение документа DFARS 252.227 -7013 (ОСТ'88) или раздела о коммерческих компьютерных программах – ограничении прав FAR 52.227 -19(c) (1) -(2) (JUN'87), в зависимости от применимости этих положений. 01012011

Parametric Technology Corporation, 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494 USA

Содержание

Приступая к работе	1-1
Краткий обзор Creo Elements/Pro Schools Edition.....	1-2
Руководство по использованию	1-2
Языковая поддержка	1-2
Совместимость файлов различных выпусков Creo Elements/Pro.....	1-2
Элементы, специфичные для Creo Elements/Pro Schools Edition	1-3
Требования к установке.....	1-3
Требования к операционной системе	1-3
Требования к системе	1-4
Создание учетной записи PTC.....	1-4
Установка Creo Elements/Pro Schools Edition	2-1
Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition	2-2
Создание и конфигурирование файла лицензии	2-2
Групповая лицензия - создание плавающей лицензии.....	2-3
Сохранение пакета плавающих лицензий.....	2-4
Установка сервера лицензий PTC	2-4
Конфигурирование лицензии на лабораторном компьютере.....	2-9
Одиночная лицензия - создание и конфигурирование лицензии через Интернет.....	2-10
Одиночная лицензия - создание лицензии в автономном режиме.....	2-11
Определение идентификатора компьютера	2-11
Отправка запроса на получение лицензии.....	2-12
Сохранение пакета лицензий для автономного использования Creo Elements/Pro	2-14
Конфигурирование одиночной лицензии на компьютере без подключения к Интернету.....	2-14
Выбор устанавливаемых компонентов	2-16
Выбор единиц измерения.....	2-17
Выбор настроек Windows	2-18
Установка дополнительных утилит	2-19
Завершение установки Creo Elements/Pro.....	2-20
Устранение неисправностей.....	A-1
Как определить идентификатор компьютера?	A-2
Что означает сообщение "Не удалось обнаружить сетевой адаптер" (Could not detect network adapter)?.....	A-2
Запуск ПО с поддержкой языка, отличного от английского.....	A-2
Что делать, если автономная лицензия включена в текст письма?	A-3

1

Приступая к работе

Настоящее руководство Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition содержит инструкции по установке и внедрению программного обеспечения Creo Elements/Pro 5.0, предназначенного для преподавателей и учащихся. Компания PTC оставляет за собой право на изменение данного руководства без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств со стороны компании.

Раздел	Страница
Краткий обзор Creo Elements/Pro Schools Edition	1-2
Требования к установке.....	1-3
Создание учетной записи PTC	1-4

Краткий обзор Creo Elements/Pro Schools Edition

Перед вами руководство по установке и администрированию программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition (на одном DVD-диске). Компания PTC надеется, что вам понравится использовать самое популярное в мире решение 3D MCAD. Данное руководство содержит инструкции по установке и внедрению программного обеспечения. Пакет Schools Edition включает в себя следующие элементы.

- Программное обеспечение версии Schools Edition
- Интерактивная справка для всех поддерживаемых языков
- Учебные пособия на главной странице Creo Elements/Pro

Руководство по использованию

Программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition доступно для учебных заведений, принимающих участие в школьной программе PTC. Компания PTC не предоставляет поддержку по установке системы и устранению неисправностей. Данная поддержка осуществляется преподавателем. Список ответов на типичные вопросы см. на веб-странице http://www.ptc.com/for/education/troubleshooting_faq.htm. Кроме того, учащиеся могут обращаться за помощью к своему преподавателю. При возникновении проблем во время установки см. приложение "Устранение неисправностей".

Примечание. Запрещается использование программного обеспечения Schools Edition в коммерческих или профессиональных целях, а также в целях получения прибыли. Данное программное обеспечение несовместимо с коммерческими версиями Creo Elements/Pro.

Языковая поддержка

Выберите для программного обеспечения один из следующих доступных языков: английский, китайский традиционный, китайский упрощенный, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, испанский или русский. Как установить желаемый язык, см. в инструкциях по установке.

Совместимость файлов различных выпусков Creo Elements/Pro

В следующей таблице указаны различные выпуски программного обеспечения Creo Elements/Pro и их совместимость.

Выпуск Creo Elements/Pro	Training	Schools	University	Student	Commercial
Данные выпуска Training		Да	Да	Да	Нет
Данные выпуска Schools	Да		Да	Да	Нет
Данные выпуска University	Да	Да		Да	Нет*
Данные выпуска Student	Да	Да	Да		Нет
Данные выпуска Commercial	Нет	Нет	Да	Нет	

* Коммерческие версии программного обеспечения Creo Elements/Pro не могут работать с данными обучающих выпусков.

Элементы, специфичные для Creo Elements/Pro Schools Edition

Ниже перечислены отличия программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition от коммерческих выпусков этого программного обеспечения:

- отсутствует доступ к плавающим опциям;
- на границах графиков и чертежей отображаются баннеры Schools Edition;
- процесс регистрации и создания лицензии осуществляется в Интернете;
- отсутствует программная совместимость с коммерческими версиями Creo Elements/Pro. Объекты, созданные в других выпусках программного обеспечения Creo Elements/Pro, совместимы.

Требования к установке

Перед установкой Creo Elements/Pro Schools Edition необходимо убедиться, что компьютер соответствует требованиям, указанным в следующих двух таблицах. Дополнительные сведения о платформе см. в документе <http://www.ptc.com/WCMS/files/77552/en/proewf5.pdf>.

Требования к операционной системе

Операционная система	Пакет обновления	Процессор
Windows Vista Business x64 Edition Windows Vista Ultimate x64 Edition Windows Vista Enterprise x64 Edition	Базовая ОС, пакет обновления 1	Процессоры Intel: Pentium Xeon Core Duo/Core 2 Duo (включая четырехъядерные) Процессоры AMD: двухъядерные/четырёхъядерные Opteron
Windows Vista Business Edition Windows Vista Ultimate Edition Windows Vista Enterprise Edition		
Windows XP Professional x64 Edition		
Windows XP Professional Edition Windows XP Home Edition	Базовая ОС, пакеты обновления 1, 2 и 3	
Windows 7 Professional x64 Edition Windows 7 Ultimate x64 Edition Windows 7 Enterprise x64 Edition	Базовая ОС	
Windows 7 Professional Edition Windows 7 Ultimate Edition Windows 7 Enterprise Edition		

Требования к системе

Тип	Минимальные требования
Оперативная память	1024 Мб или больше
Доступное дисковое пространство	2 Гб
Файл подкачки	1 Гб или больше
Частота ЦПУ	1 ГГц (рекомендуется 2,4 ГГц)
Графические адаптеры	Адаптер должен поддерживать технологию OpenGL. Список поддерживаемых графических адаптеров см. в документе http://www.ptc.com/WCMS/files/77552/en/proewf5.pdf .
Навигатор	Microsoft Internet Explorer 7.0, 6.0 с пакетом обновления 1 или более поздней версии
Сеть	Microsoft TCP/IP, сетевой адаптер Ethernet
Дисплей	Разрешение 1280x1024 или больше; глубина цвета 24 бита или больше
Файловая система	NTFS
Мышь	3-кнопочная мышь, совместимая с Microsoft
Установочный носитель	DVD-диск

Создание учетной записи PTC



Для создания лицензии и использования программного обеспечения необходима учетная запись PTC. Если у вас уже есть учетная запись PTC, перейдите к следующей главе. В противном случае используйте компьютер с подключением к Интернету и создайте новую учетную запись, следуя инструкциям.

1. Щелкните ссылку <https://www.ptc.com/appserver/common/account/student.jsp>. Откроется страница **New Account (Новая учетная запись)**.

PTC[®] the product development company

Store EN Login Search PTC.com

PRODUCTS | SOLUTIONS | CONSULTING & TRAINING | PARTNERS | COMMUNITIES | ABOUT PTC | SUPPORT

Home > PTC.com Accounts > New Account

New Account

Please fill out the fields below in order to obtain a "PTC Online Account". This account will allow PTC to verify the educational software that you're installing and provide final installation codes. PTC will not use student e-mail address for any marketing purposes, it is simply needed to load the software.

PTC understands that children's privacy is of the utmost importance and will not knowingly accept personal information from children without parental consent. If you are under 13 years old, please include your parents' e-mail address so that we are able to obtain consent to maintaining the PTC Online Account. In the event a parent wishes that the PTC Online Account be removed or corrected, please contact PTC at [PTC Account Support](#).

If you already have an account, you can select one of the following links:

- [PTC.com Account Management](#) (PTC.com password required)
Change your name, e-mail address, password and personal demographic data.
- [Reset Your Password](#)
If you forgot your password for your PTC.com account, you can have a new password e-mailed to you.

NOTE:

- Your e-mail address will be your new ptc.com username.
- All fields marked with a * are required.

Personal Information

* First Name:

* Last Name:

* E-mail:

* Confirm E-mail:

Parent's e-mail address:

* Title:

* School:

State/Province:

* Country:

Security Information

* Password:

* Confirm Password:

* Password Hint Question:

* Password Hint Answer:

Copyright © 2011, Parametric Technology Corporation

Contact PTC | Find a Reseller | Worldwide Sites | Legal Policies, Agreements & Disclaimers | Site Map

2. Заполните все пустые текстовые поля.
3. Нажмите кнопку **Создать учетную запись (Create Account)**. Откроется страница подтверждения.
4. Прочтите и распечатайте данную страницу. Подтверждение создания учетной записи будет отправлено на указанный адрес электронной почты. Если вы моложе 13 лет, подтверждение будет также отправлено на адрес электронной почты ваших родителей.

Если вы забыли имя пользователя или пароль учетной записи PTC.com, выполните следующие действия.

1. Запустите установщик Creo Elements/Pro Schools Edition, как это описано в разделе **Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition** главы 2. Появится экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**.

2. Нажмите кнопку **Я забыл имя пользователя и/или пароль (I forgot my username and/or password)**. Откроется страница **Reset Your Password (Сбросить пароль)**.

The screenshot shows the PTC website's 'Reset Your Password' page. At the top left is the PTC logo with the tagline 'the product development company'. To the right are links for 'Store', 'EN', and 'Login', along with a search bar. Below the logo is a navigation menu with links for 'Products', 'Solutions', 'Consulting & Training', 'Partners', 'Communities', 'About PTC', and 'Support'. The breadcrumb trail reads 'Home > PTC.com Accounts > Reset Your Password'. On the right side, there are icons for font size adjustment, printing, and RSS. The main heading is 'Reset Your Password', followed by the instruction: 'To reset your password, enter your Web Account username, then click Continue.' Below this is a 'Username:' label, an input field, and the text 'Usually your email address'. A 'Continue >' button is positioned below the input field. At the bottom, the footer contains copyright information for 2011 Parametric Technology Corporation and links for 'Contact PTC', 'Find a Reseller', 'Worldwide Sites', 'Legal Policies, Agreements & Disclaimers', and 'Site Map'.

3. Введите имя пользователя.
4. Нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**. По указанному адресу электронной почты будет отправлен URL-адрес для сброса пароля.

Получив данные учетной записи, можно продолжить установку программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition.

2

Установка Creo Elements/Pro Schools Edition

После создания учетной записи на сайте PTC.com запустите установщик Creo Elements/Pro Schools Edition. Перейдите к созданию лицензии в интерактивном или автономном режиме, а затем установите программное обеспечение с DVD-диска.

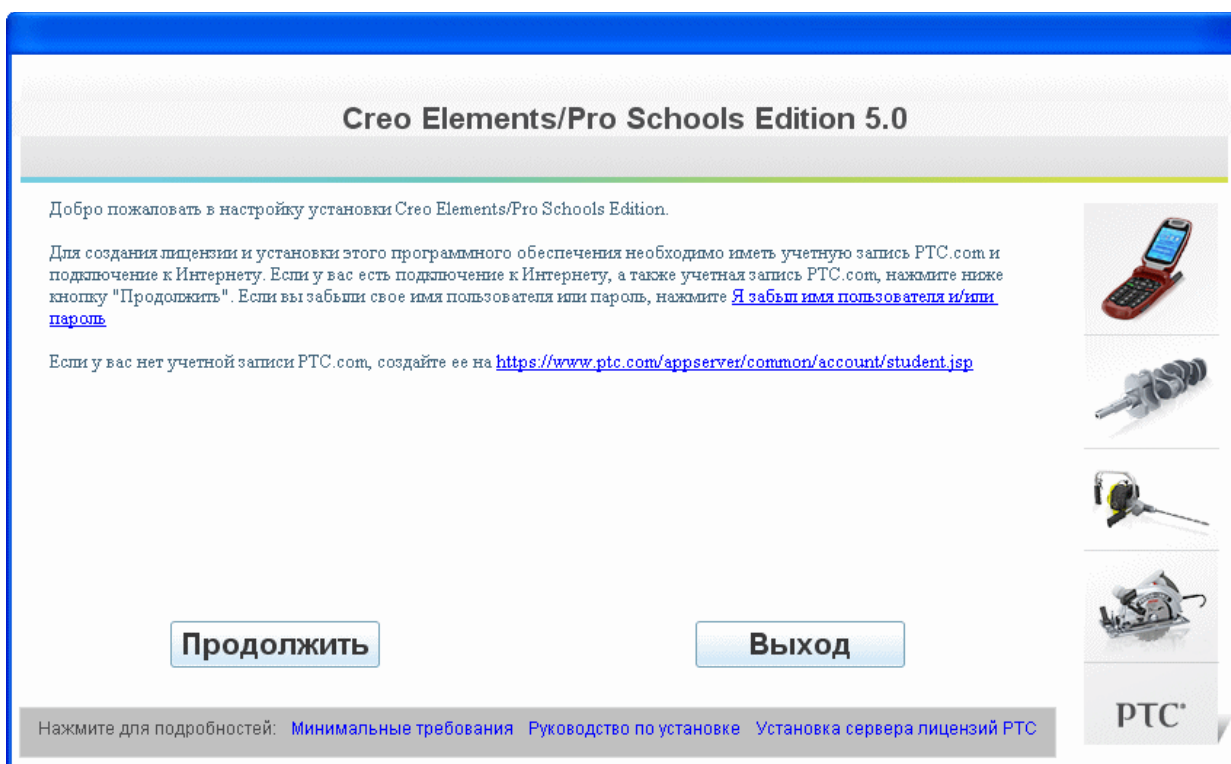
Примечание. Чтобы выполнить установку программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition для лаборатории, необходимо получить код групповой лицензии продукта. Данный код предоставляется группой PTC Education Group (schools@ptc.com).

Раздел	Страница
Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition.....	2-2
Создание и конфигурирование файла лицензии	2-2
Выбор устанавливаемых компонентов	2-16
Выбор единиц измерения	2-17
Выбор настроек Windows	2-18
Установка дополнительных утилит.....	2-19
Завершение установки Creo Elements/Pro	2-20

Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition

Запустите Creo Elements/Pro Schools Edition, выполнив следующие действия.

1. Закройте все приложения и отключите экранную заставку. Невыполнение этого требования может привести к неудачной установке приложения.
2. Войдите в систему как администратор или используйте учетную запись с правами администратора.
3. Вставьте DVD-диск Creo Elements/Pro Schools Edition в привод DVD. Запустится установщик, и появится экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**. Если установка не началась, см. приложение "Устранение неисправностей".



4. Нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**, чтобы продолжить установку, или кнопку **Выход (Exit)**, чтобы закрыть установщик.

Создание и конфигурирование файла лицензии

Открыв экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**, выберите один из следующих разделов для получения инструкций по созданию и конфигурированию файла лицензии:

- **Групповая лицензия --создание плавающей лицензии:** установите централизованный сервер лицензий, чтобы распределить лицензии Creo Elements/Pro Schools Edition на клиентские системы.
- **Одиночная лицензия - создание и конфигурирование лицензии через Интернет:** если компьютер, на котором устанавливается Creo Elements/Pro Schools Edition, подключен к Интернету.
- **Одиночная лицензия - создание лицензии в автономном режиме:** если компьютер, на котором устанавливается Creo Elements/Pro Schools Edition, не подключен к Интернету.

Групповая лицензия - создание плавающей лицензии

Используя групповую лицензию, можно легко установить и сконфигурировать программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition в школьных лабораториях. Преподаватели, прошедшие вводный семинар, получают код групповой лицензии продукта. Используйте данный код, чтобы создать групповую лицензию на 150 копий программного обеспечения Creo Elements/Pro для применения в учебных лабораториях. В данном методе лицензирования применяется сервер лицензий, который хранит групповую лицензию и выдает действительную лицензию запрашивающему клиенту. Установите сервер лицензий на компьютер, который всегда подключен к сети.

Примечание. Код групповой лицензии продукта можно использовать только на одном компьютере.

1. Получив код групповой лицензии продукта, щелкните ссылку http://www.ptc.com/go/schools_licensing. Откроется страница входа PTC.com.
2. Выполните вход, используя свое имя пользователя и пароль. Откроется страница **Создание плавающей лицензии Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition (Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition Floating Licensing)**. Большинство текстовых полей уже заполнено, кроме полей **Код продукта (Product Code)** и **Идентификатор компьютера (Host ID)**.

The screenshot shows the PTC website interface for requesting a floating license. The page title is "Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition Floating Licensing". The form contains the following fields:

- First Name
- Last Name
- Email Address
- Product Code *
- Host ID*
- Company or Educational Institution Name*
- Division/Department
- Job or Academic Title
- Address 1
- Address 2
- City
- State/Province*
- Zip/Postal Code
- Country*
- Telephone

A "Submit Request" button is located at the bottom right of the form. The footer of the page includes copyright information for Parametric Technology Corporation and links for Contact PTC, Find a Reseller, Worldwide Sites, Legal Policies, Agreements & Disclaimers, and Site Map.

3. Введите в поле **Код продукта (Product Code)** полученный от компании PTC код групповой лицензии на продукт.
4. В поле **Идентификатор компьютера (Host ID)** укажите идентификатор того компьютера, на который требуется установить сервер лицензий PTC.

Примечание. Дополнительные сведения об идентификаторе компьютера см. в приложении "Устранение неисправностей".

5. Нажмите кнопку **Отправить запрос (Submit Request)**. Откроется страница подтверждения.
6. Прочтите информацию, прежде чем закрыть навигатор.

На основе введенных данных будет создан пакет лицензий и отправлен по электронной почте. Перейдите к следующему разделу, чтобы узнать, как сохранить пакет лицензий. Затем можно будет установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition на компьютер, не подключенный к Интернету.

Сохранение пакета плавающих лицензий

Пакет плавающих лицензий в течение 2 часов поступит на адрес вашей электронной почты. К письму будет приложен файл с именем sw_license_email_0000.dat или другим похожим именем. Сохраните файл на компьютер в папке с легко запоминаемым именем, например C:\TEMP.

Примечание. В некоторых случаях файл лицензии может быть включен в текст письма, а не прикреплен к нему в виде приложения. Сведения о создании файла лицензии в подобном случае см. в приложении "Устранение неисправностей".

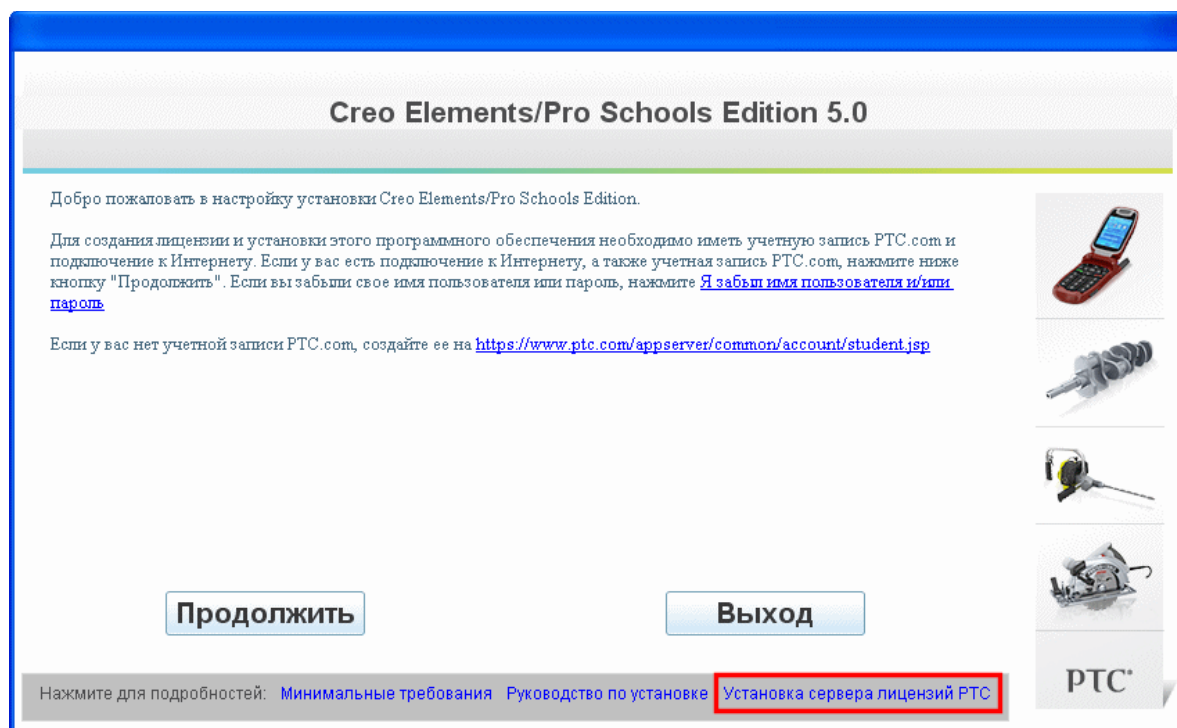
Внимание! Не изменяйте имя или содержимое файла лицензии. Изменение этого файла может сделать лицензию недействительной и запретить запуск программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition.

Установка сервера лицензий РТС

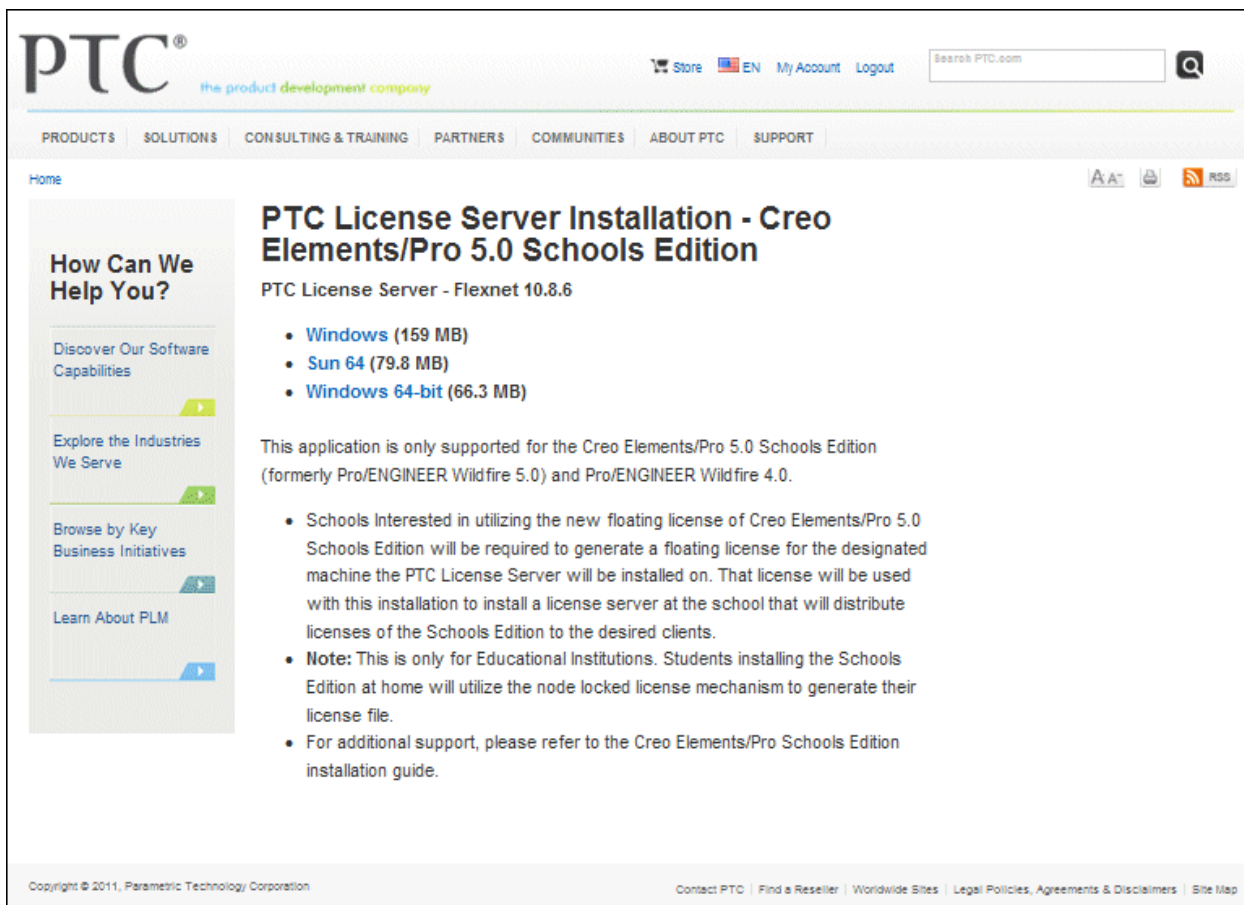
Выполните следующие действия, чтобы установить сервер лицензий РТС на компьютер, подключенный к Интернету.

1. Закройте все приложения и отключите экранную заставку на компьютере, на который необходимо установить сервер лицензий РТС.
2. Войдите в систему как администратор или используйте учетную запись с правами администратора.

3. Запустите установщик Creo Elements/Pro Schools Edition, как это описано в разделе Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition ранее в этой главе. Появится экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**, содержащий ссылку **Установка сервера лицензий PTC (PTC License Server Installation)**.



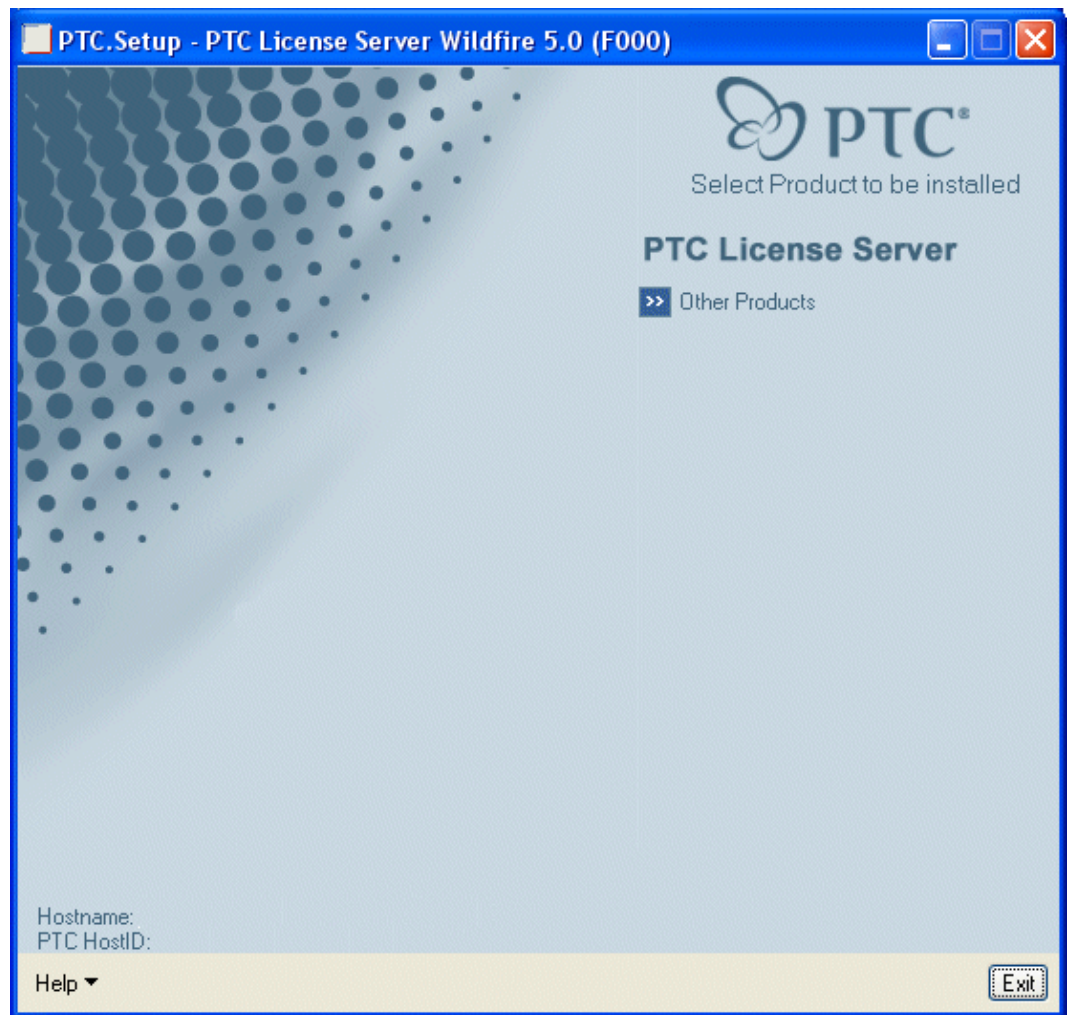
- Щелкните ссылку **Установка сервера лицензий PTC (PTC License Server Installation)**. Откроется веб-страница со списком ZIP-файлов, содержащих запускаемые файлы установки сервера лицензий PTC.



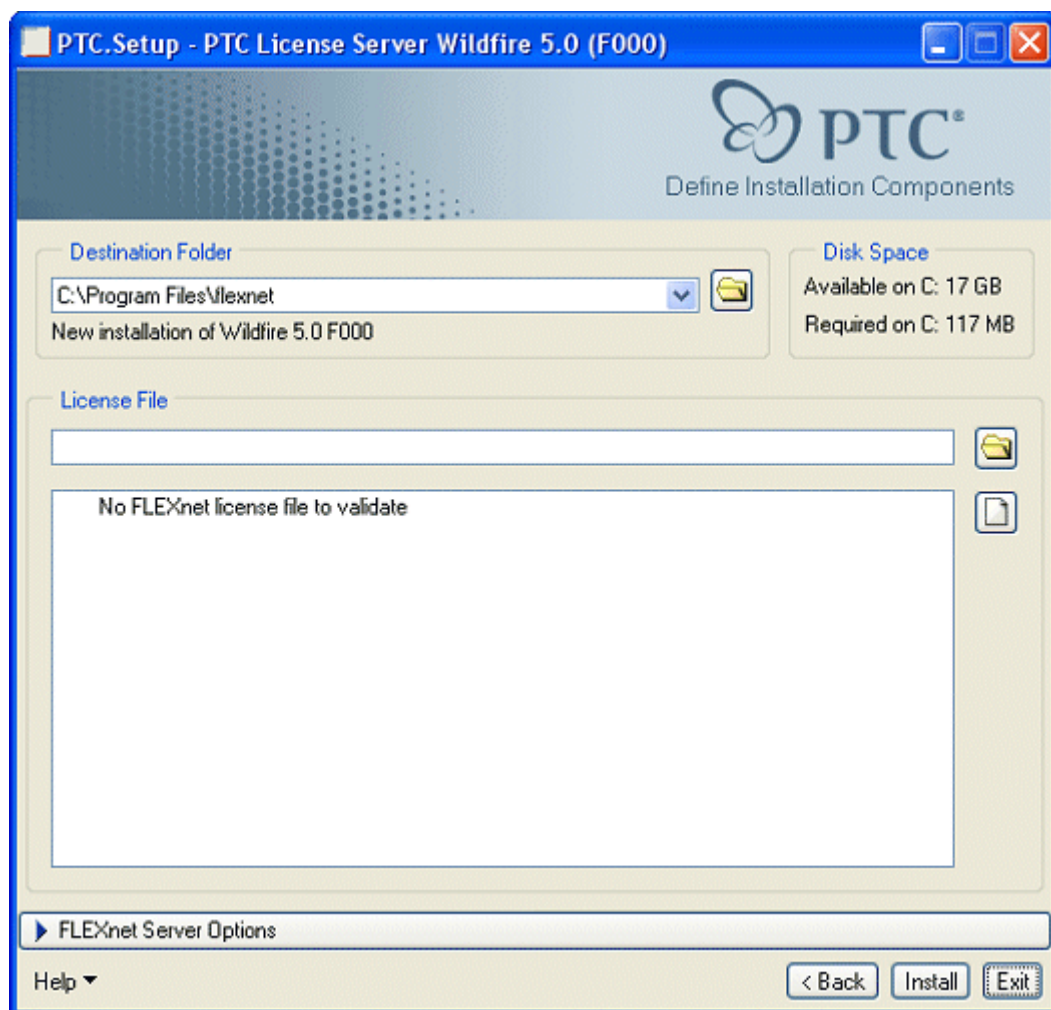
The screenshot shows the PTC website's product page for the 'PTC License Server Installation - Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition'. The page features a navigation menu at the top with links for PRODUCTS, SOLUTIONS, CONSULTING & TRAINING, PARTNERS, COMMUNITIES, ABOUT PTC, and SUPPORT. A search bar is located in the top right corner. The main content area includes a sidebar with 'How Can We Help You?' and several links: 'Discover Our Software Capabilities', 'Explore the Industries We Serve', 'Browse by Key Business Initiatives', and 'Learn About PLM'. The main heading is 'PTC License Server Installation - Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition', followed by the version 'PTC License Server - Flexnet 10.8.6'. A list of download links is provided: 'Windows (159 MB)', 'Sun 64 (79.8 MB)', and 'Windows 64-bit (66.3 MB)'. Below this, a text block states: 'This application is only supported for the Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition (formerly Pro/ENGINEER Wildfire 5.0) and Pro/ENGINEER Wildfire 4.0.' A list of notes follows: 'Schools Interested in utilizing the new floating license of Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition will be required to generate a floating license for the designated machine the PTC License Server will be installed on. That license will be used with this installation to install a license server at the school that will distribute licenses of the Schools Edition to the desired clients.', 'Note: This is only for Educational Institutions. Students installing the Schools Edition at home will utilize the node locked license mechanism to generate their license file.', and 'For additional support, please refer to the Creo Elements/Pro Schools Edition installation guide.' The footer contains copyright information for 2011, Parametric Technology Corporation, and links for 'Contact PTC', 'Find a Reseller', 'Worldwide Sites', 'Legal Policies, Agreements & Disclaimers', and 'Site Map'.

- Загрузите ZIP-файл для соответствующей платформы.
- Извлеките содержимое ZIP-файла в локальную папку.
- Откройте папку и дважды щелкните запускаемый файл, чтобы запустить установщик.

8. Нажмите кнопку **Далее (Next)**, чтобы перейти к экрану выбора продукта.



9. Нажмите кнопку **Сервер лицензий (License Server) PTC**, чтобы начать установку сервера лицензий. Появится экран **Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты)**.



10. Щелкните значок папки справа от текстового поля **Файл лицензии (License File)** и выберите папку, в которой находится файл лицензии Creo Elements/Pro Schools Edition.

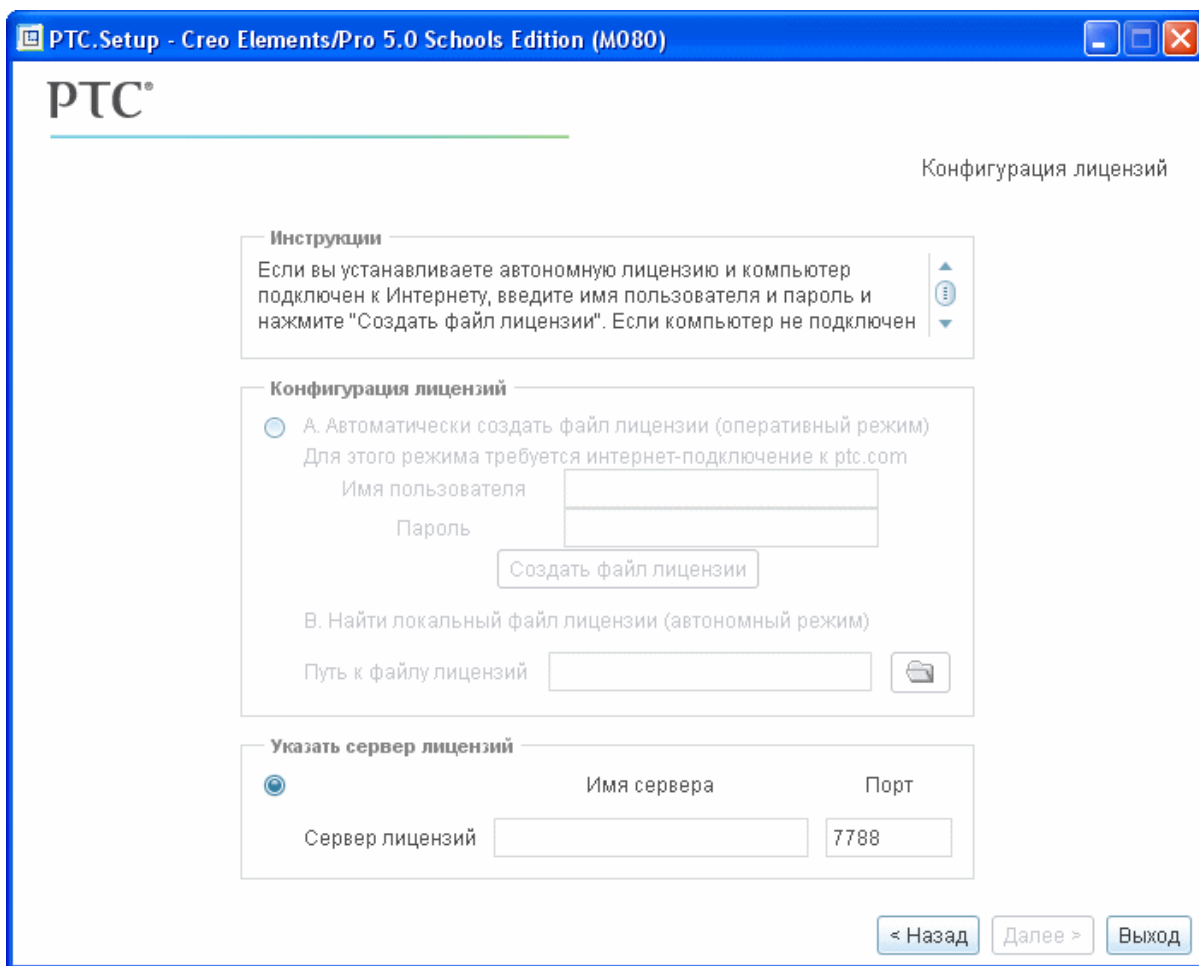
Примечание. На случай повторной установки запишите в надежном месте путь к файлу лицензии. Компания PTC настоятельно рекомендует выполнить это действие.

11. Выберите файл лицензии и нажмите кнопку **Открыть (Open)**. В текстовом поле **Файл лицензии (License File)** экрана **Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты)** появится путь к файлу.
12. Нажмите одну из следующих кнопок.
- **"Назад" (Back)**, чтобы повторно просмотреть информацию.
 - **"Установить" (Install)**, чтобы начать установку.
 - **"Отмена" (Cancel)**, чтобы остановить установку.
13. Нажмите кнопку **Выход (Exit)**, чтобы закрыть установщик после завершения установки сервера лицензий PTC.

Конфигурирование лицензии на лабораторном компьютере

После установки сервера лицензий PTC выполните следующие действия, чтобы сконфигурировать лицензию на лабораторном компьютере.

1. Закройте все приложения и отключите экранную заставку. Невыполнение этого требования может привести к неудачной установке приложения.
2. Войдите в систему как администратор или используйте учетную запись с правами администратора.
3. Запустите установщик Creo Elements/Pro Schools Edition, как это описано в разделе Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition ранее в этой главе. Появится экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**.
4. Нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**. Появится экран **Accept License Agreement (Принять лицензионное соглашение)**.
5. Установите флажок внизу экрана. Если вы принимаете лицензионное соглашение, нажмите кнопку **Далее (Next)**, чтобы перейти к экрану **License Configuration (Конфигурация лицензий)**.



6. Выберите вариант **Указать сервер лицензий (Specify License Server)**.
 - В поле **Имя сервера (Hostname)** введите имя компьютера, на котором был установлен сервер лицензий PTC.

- В поле **Порт (Port)** введите номер порта. По умолчанию используется значение 7788. Нажмите клавишу ВВОД.
- 7. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Появится экран **Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты)**.
- 8. Перейдите к разделу Выбор устанавливаемых компонентов для получения дополнительных инструкций.

Одиночная лицензия - создание и конфигурирование лицензии через Интернет

Если компьютер, на который требуется установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition, подключен к Интернету, выполните следующие действия, чтобы создать и сконфигурировать лицензию. В противном случае перейдите к следующему разделу, чтобы создать лицензию в автономном режиме.

1. Запустите установщик Creo Elements/Pro Schools Edition, как это описано в разделе Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition ранее в этой главе. Появится экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**.
2. Нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**. Появится экран **Accept License Agreement (Принять лицензионное соглашение)**.
3. Установите флажок внизу экрана. Если вы принимаете лицензионное соглашение, нажмите кнопку **Далее (Next)**, чтобы перейти к экрану **License Configuration (Конфигурация лицензий)**.

PTC.Setup - Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition (M080)

PTC®

Конфигурация лицензий

Инструкции

Если вы устанавливаете автономную лицензию и компьютер подключен к Интернету, введите имя пользователя и пароль и нажмите "Создать файл лицензии". Если компьютер не подключен

Конфигурация лицензий

А. Автоматически создать файл лицензии (оперативный режим)
Для этого режима требуется интернет-подключение к ptc.com

Имя пользователя: jsmith

Пароль:

Создать файл лицензии

В. Найти локальный файл лицензии (автономный режим)

Путь к файлу лицензий: [Folder Icon]

Указать сервер лицензий

Имя сервера: [Field] Порт: 7788

Сервер лицензий: [Field]

< Назад Далее > Выход

4. Введите имя пользователя и пароль учетной записи PTC.com. Кнопка **Создать файл лицензии (Generate License File)** станет активной.

5. Нажмите кнопку **Создать файл лицензии (Generate License File)**. Будет создана интерактивная лицензия, готовая к использованию.
6. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Появится экран **Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты)**.
7. Перейдите к разделу **Выбор устанавливаемых компонентов** для получения дополнительных инструкций.

Одиночная лицензия - создание лицензии в автономном режиме

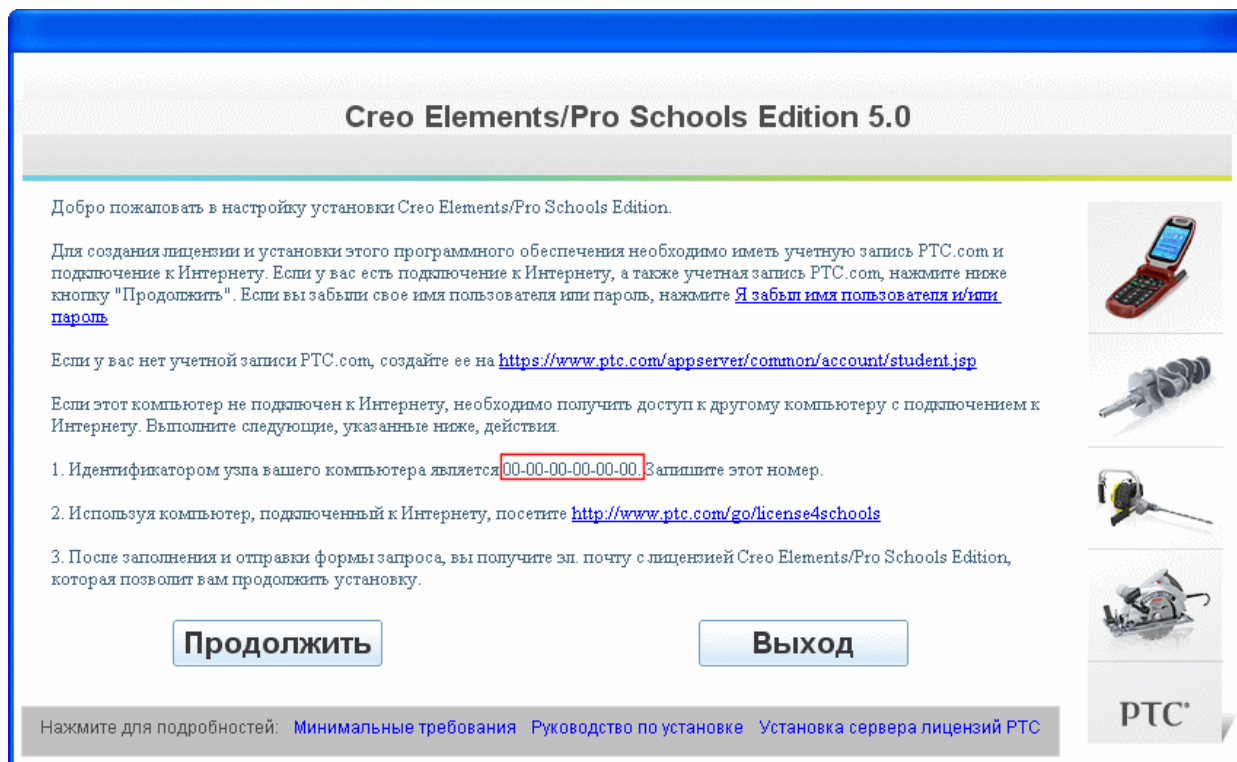
Если компьютер, на который требуется установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition, не подключен к Интернету, выполните следующие действия, чтобы создать лицензию в автономном режиме.

- Определите идентификатор компьютера, на котором требуется установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition (см. инструкции ниже).
- Отправьте запрос на получение лицензии в PTC, используя компьютер, который подключен к Интернету. Пакет лицензий будет доставлен по электронной почте.
- Перенесите лицензию на компьютер, на котором требуется установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition.

Определение идентификатора компьютера

Если вы не уверены, что знаете идентификатор компьютера, на котором требуется установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition, выполните следующие действия для его определения. В противном случае перейдите к следующему параграфу.

1. Закройте все приложения и отключите экранную заставку. Невыполнение этого требования может привести к неудачной установке приложения.
2. Войдите в систему как администратор или используйте учетную запись с правами администратора.
3. Вставьте DVD-диск Creo Elements/Pro Schools Edition в привод DVD. Установщик запустится, и появится следующий экран:



4. Запишите 12-значное число вместе с дефисами, которое отображается на экране, для дальнейшего использования. Этот номер является идентификатором компьютера. Используйте его для создания лицензии в автономном режиме.
5. Нажмите кнопку **Выход (Exit)**, чтобы временно закрыть установщик до получения файла лицензий по электронной почте.

Отправка запроса на получение лицензии

Выполните следующие действия, чтобы отправить запрос на получение лицензии, используя компьютер, подключенный к Интернету.

1. Щелкните ссылку <http://www.ptc.com/go/license4schools>. Откроется страница входа PTC.com.

2. Выполните вход, используя свое имя пользователя и пароль. Откроется страница **Лицензирование Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition (Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition Licensing)**. Большинство полей уже заполнено, кроме поля **Идентификатор компьютера (Host ID)**.

The screenshot shows the PTC website header with the logo and navigation menu. The main content area is titled 'Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition Licensing'. Below the title is a form with the following fields:

- First Name
- Last Name
- Email Address
- Host ID*
- Company or Educational Institution Name*
- Division/Department
- Job or Academic Title
- Address 1
- Address 2
- City
- State/Province*
- Zip/Postal Code
- Country*
- Telephone

A red asterisk indicates that the fields marked with * are required. A 'Submit Request' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page contains copyright information and links to contact PTC, find a reseller, worldwide sites, legal policies, and a site map.

3. В поле **Идентификатор компьютера (Host ID)** укажите идентификатор того компьютера, на котором требуется установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition. Дополнительные сведения см. в предыдущем разделе.

Примечание. Дополнительные сведения об идентификаторе компьютера см. в приложении "Устранение неисправностей".

4. Нажмите кнопку **Отправить запрос (Submit Request)**. Откроется страница подтверждения.
5. Прочтите информацию, прежде чем закрыть навигатор.

На основе введенных данных будет создан пакет лицензий и отправлен по электронной почте. Перейдите к следующему разделу, чтобы узнать, как сохранить пакет лицензий. Затем можно будет установить программное обеспечение Creo Elements/Pro Schools Edition на компьютер, не подключенный к Интернету.

Сохранение пакета лицензий для автономного использования Creo Elements/Pro

Пакет лицензий для автономного использования будет получен по электронной почте в течение 2 часов. К письму будет приложен файл с именем sw_license_email_0000.dat или другим похожим именем. Сохраните файл на компьютер в папке с легко запоминаемым именем, например C:\TEMP.

Примечание. В некоторых случаях файл лицензии может быть включен в текст письма, а не прикреплен к нему в виде приложения. Сведения о создании файла лицензии в подобном случае см. в приложении "Устранение неисправностей".

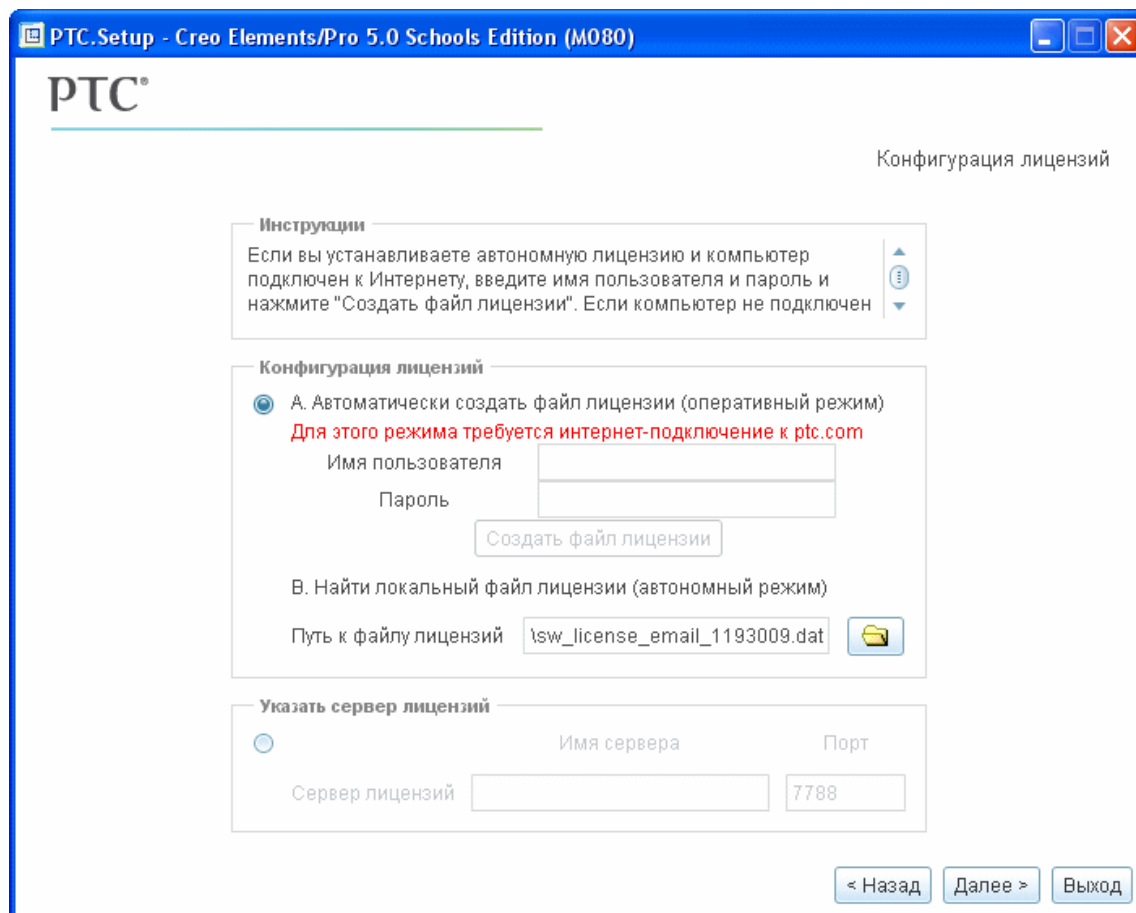
Внимание! Не изменяйте имя или содержимое файла лицензии. Изменение этого файла может сделать лицензию недействительной и запретить запуск программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition.

Конфигурирование одиночной лицензии на компьютере без подключения к Интернету

После получения файла лицензии выполните следующие действия, чтобы сконфигурировать лицензию на компьютере, не подключенном к Интернету.

1. Закройте все приложения и отключите экранную заставку. Невыполнение этого требования может привести к неудачной установке приложения.
2. Войдите в систему как администратор или используйте учетную запись с правами администратора.
3. Запустите установщик Creo Elements/Pro Schools Edition, как это описано в разделе Запуск Creo Elements/Pro Schools Edition ранее в этой главе. Появится экран **Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition**.
4. Нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**. Появится экран **Accept License Agreement (Принять лицензионное соглашение)**.

5. Установите флажок внизу экрана. Если вы принимаете лицензионное соглашение, нажмите кнопку **Далее (Next)**, чтобы перейти к экрану **License Configuration (Конфигурация лицензий)**.



6. Щелкните значок папки справа от текстового поля **Путь к файлу лицензий (License File Path)** и выберите папку, в которой находится файл лицензии Creo Elements/Pro Schools Edition.

Примечание. На случай повторной установки запишите в надежном месте путь к файлу лицензии. Компания PTC настоятельно рекомендует выполнить это действие.

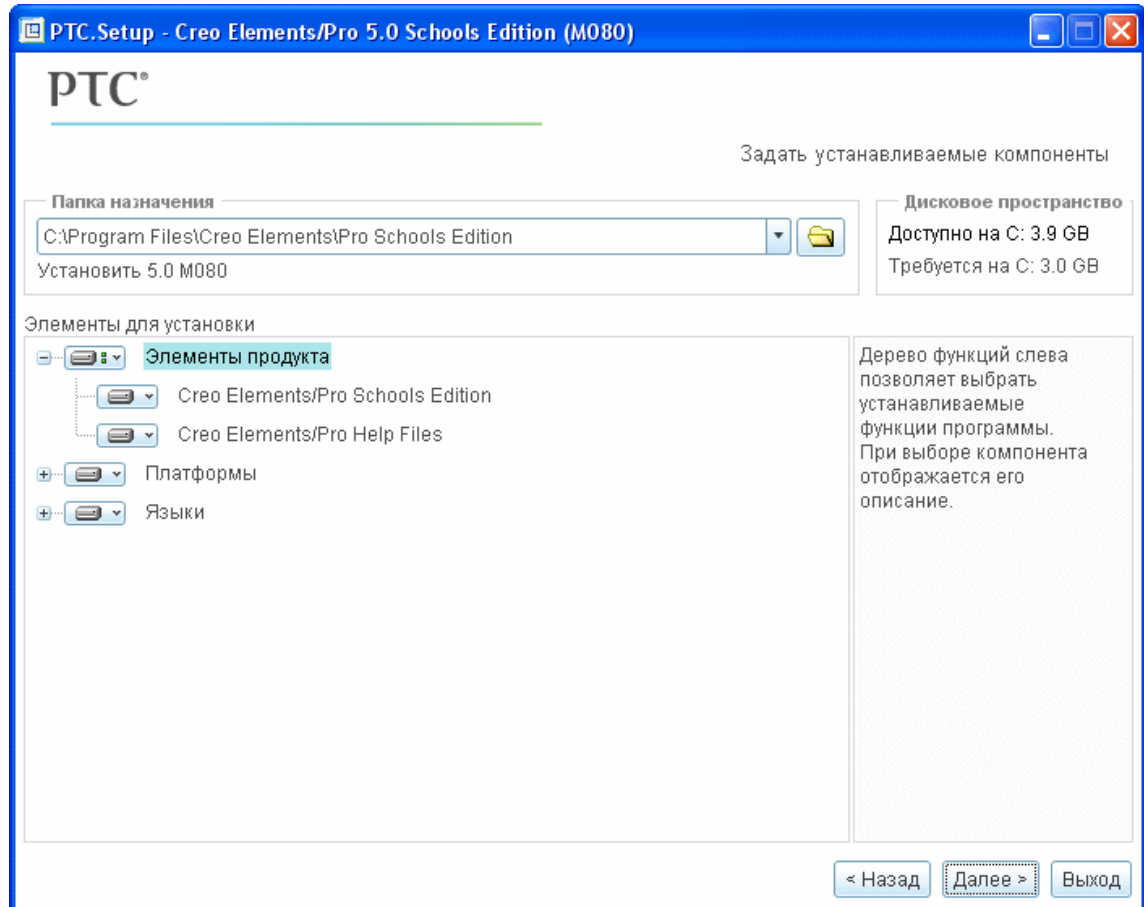
7. Выберите файл лицензии и нажмите кнопку **Открыть (Open)**. В текстовом поле **Путь к файлу лицензий (License File Path)** экрана **License Configuration (Конфигурация лицензий)** появится путь к файлу.
8. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Появится экран Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты).


Выбор устанавливаемых компонентов

Укажите на экране **Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты)** компоненты, требующие установки.

1. В области **Элементы для установки (Features to Install)** щелкните элемент продукта и выберите одну из следующих команд контекстного меню.
 - **Установить этот элемент (Install this feature)** - установка выбранного элемента.
 - **Не устанавливать этот элемент (Do not install this feature)** - исключение элемента из процесса установки.

Ниже перечислены остальные опции экрана **Define Installation Components (Задать устанавливаемые компоненты)**.

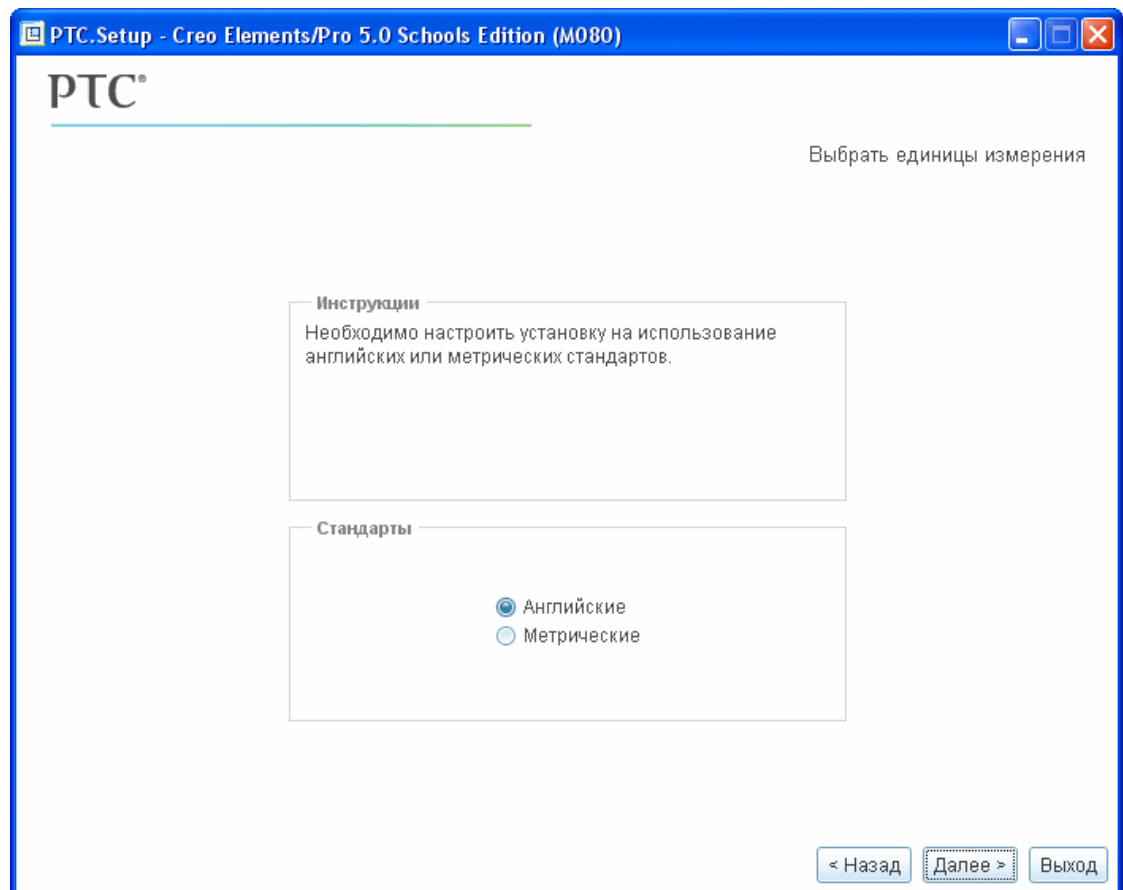


Опция	Описание
Папка назначения (Destination Folder)	<p>C:\Program Files\Creo Elements\Pro Schools Edition. Чтобы изменить расположение по умолчанию, введите другой путь или нажмите кнопку  для выбора другого расположения.</p> <p>Если в данном расположении по умолчанию уже установлено программное обеспечение, компания PTC рекомендует указать новый путь установки. В противном случае установщик будет считать, что идет попытка обновления или изменения конфигурации существующего программного обеспечения.</p>
Элементы продукта (Product Features)	<p>Выберите доступные элементы продукта. Элемент Creo Elements/Pro Schools Edition должен быть обязательно выбран для установки, чтобы иметь возможность запустить Creo Elements/Pro Schools Edition.</p>
Платформы (Platforms)	<p>Доступными платформами являются 32-разрядная ОС Microsoft Windows (по умолчанию) и 64-разрядная ОС Microsoft Windows.</p>
Языки (Languages)	<p>Выберите один из языков для установки. Дополнительные языковые пакеты требуют больше пространства на жестком диске.</p>

2. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Появится экран **Select units (Выбрать единицы)**.

Выбор единиц измерения

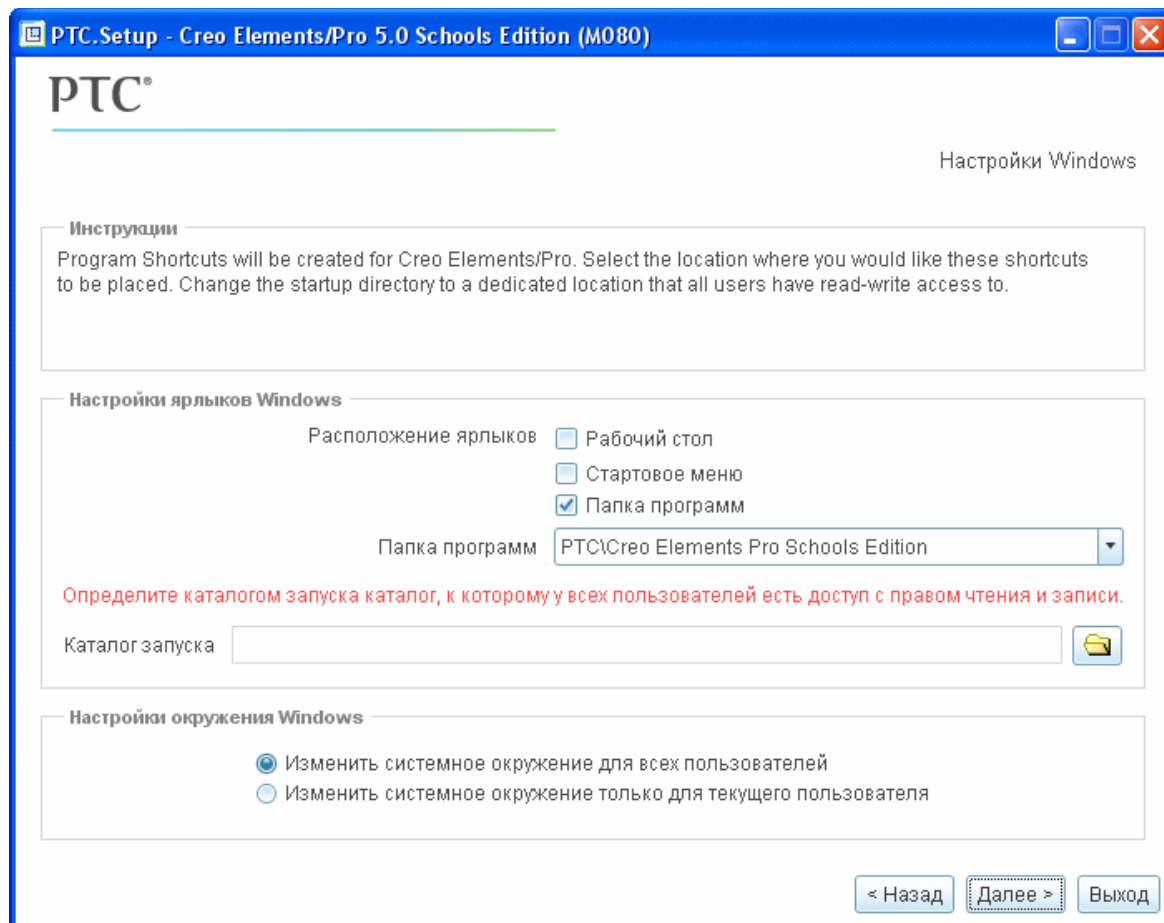
Укажите на экране **Select units (Выбрать единицы)** необходимые единицы измерения.



1. Выберите вариант **Английские (English)** (дюйм/фунт/сек) или **Метрические (Metric)** (мм/кг/сек).
2. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Появится экран **Windows Preferences (Настройки Windows)**.

Выбор настроек Windows

Укажите на экране **Windows Preferences (Настройки Windows)** необходимые настройки Windows.

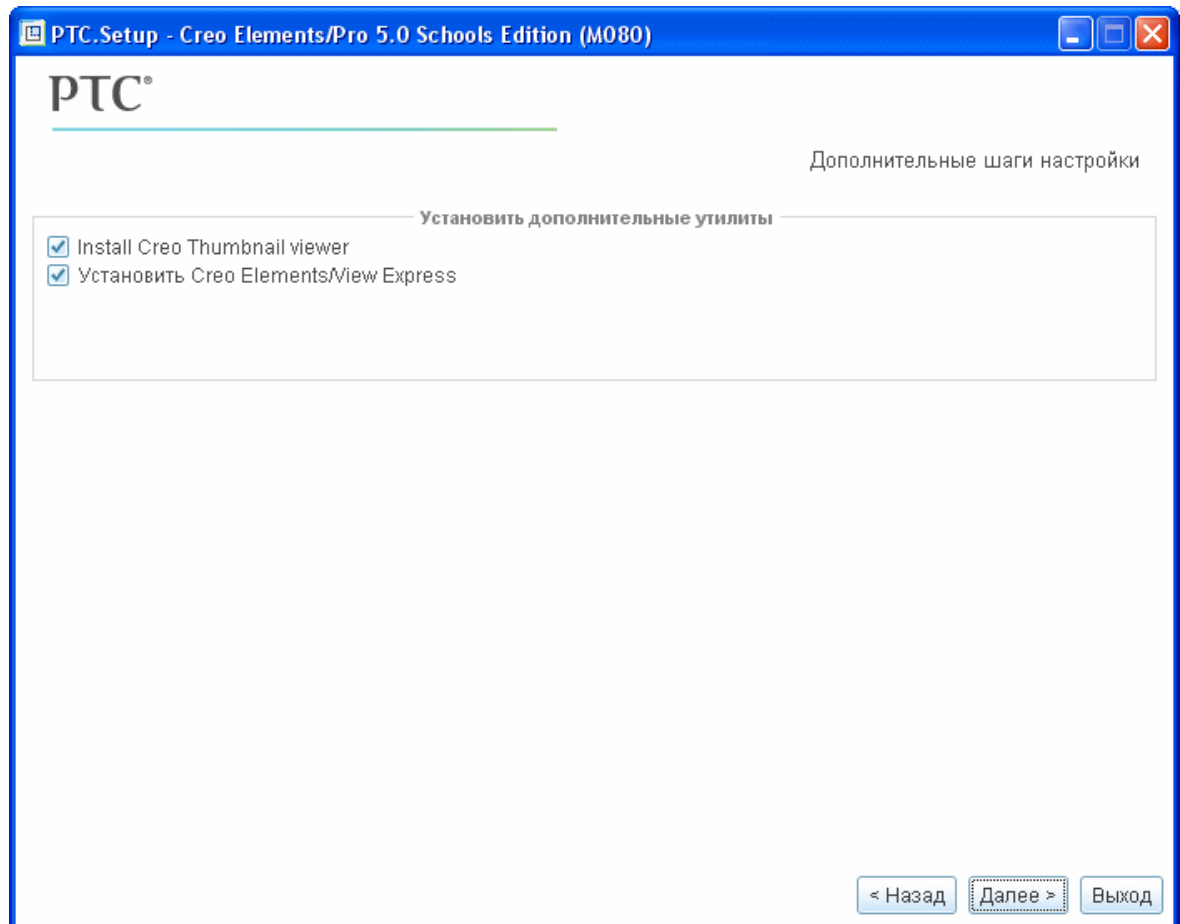


1. Выберите одно или несколько расположений для ярлыков.
2. Введите в поле **Каталог запуска (Startup Directory)** полный путь к каталогу запуска программного обеспечения Creo Elements/Pro.
Примечание. По умолчанию каталогом запуска является папка Мои документы (My Documents). Замените выбранное расположение на папку с доступом на чтение и запись для всех пользователей компьютера, например C:\default.
3. В поле **Настройки окружения Windows (Windows Environment Preferences)** выберите изменение системного окружения для всех пользователей или только для текущего пользователя.
4. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Появится экран **Optional Configuration Steps (Дополнительные шаги настройки)**.

Установка дополнительных утилит

Укажите на экране **Optional Configuration Steps (Дополнительные шаги настройки)** дополнительные утилиты, которые необходимо установить.

Примечание. Если устанавливать какие-либо дополнительные утилиты не требуется, нажмите кнопку **Установить (Install)**, чтобы начать установку программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition.

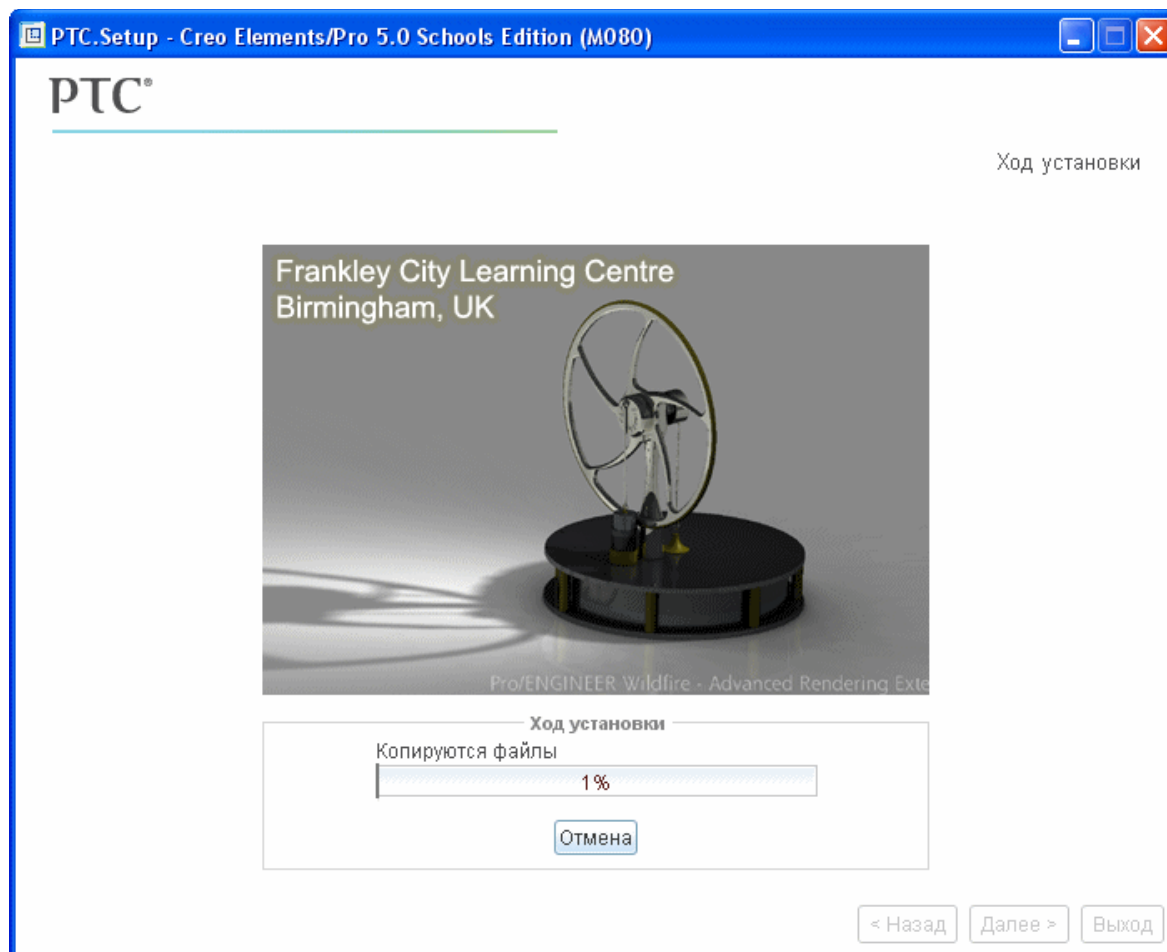


1. Нажмите кнопку **Далее (Next)**. Подтвердите или измените данные на последующих экранах.
2. Чтобы установить Creo Elements/View Express, примите путь установки по умолчанию или укажите новое расположение в диалоговом окне **Creo Elements/View Express**.
3. Нажмите кнопку **Далее (Next)**.

Завершение установки Creo Elements/Pro

Когда на экране появится кнопка **Установить (Install)**, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Установить (Install)**, чтобы начать установку. Появится экран **Installation Progress (Ход установки)**, на котором будет отображаться процесс установки.



2. После установки Creo Elements/Pro нажмите кнопку **Выход (Exit)**.

Поздравляем! Теперь можно начать работу с программным обеспечением Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition.

Устранение неисправностей

В данном приложении приведены общие вопросы и ответы, которые помогут при работе с программным обеспечением Creo Elements/Pro Schools Edition. Дополнительные сведения об устранении неисправностей см. в разделе "Часто задаваемые вопросы" (FAQ) по образовательным программам PTC на странице **Устранение неисправностей (Troubleshooting)** по адресу http://www.ptc.com/for/education/troubleshooting_faq.htm.

Раздел	Страница
Как определить идентификатор компьютера?.....	A-2
Что означает сообщение "Не удалось обнаружить сетевой адаптер" (Could not detect network adapter)?	A-2
Запуск ПО с поддержкой языка, отличного от английского.....	A-2
Что делать, если автономная лицензия включена в текст письма?	A-3

Как определить идентификатор компьютера?

Лицензия Creo Elements/Pro Schools Edition связана с идентификатором (физическим адресом) компьютера. Чтобы определить этот идентификатор, выполните следующие действия.

1. Откройте командную строку Windows (**Пуск (Start) > Выполнить (Run)**), введите команду `cmd` и нажмите клавишу ВВОД.
2. В командной строке введите команду `ipconfig /all` и нажмите клавишу ВВОД. Появится информация о сетевой конфигурации Windows.
3. Найдите строчку, содержащую слова *Физический адрес (Physical Address)*. Этот адрес и является идентификатором компьютера.

Физический адрес. : 00-11-22-33-44-55

Другой способ определения идентификатора компьютера описан в разделе Определение идентификатора компьютера главы 2.

Что означает сообщение "Не удалось обнаружить сетевой адаптер" (Could not detect network adapter)?

При возникновении сообщения Не удалось обнаружить сетевой адаптер (Could not detect network adapter) обратитесь к своему поставщику аппаратного обеспечения за информацией об установке и конфигурировании сетевого адаптера. Для запуска программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition необходим сетевой адаптер Ethernet.

Запуск ПО с поддержкой языка, отличного от английского

При запуске установщик и само программное обеспечение Creo Elements/Pro проверяют переменные окружения LANG или PRO_LANG, чтобы определить текущий язык для сессии. Если значения для этих переменных не заданы, приложения запускаются с поддержкой языка, заданного для операционной системы, при условии, что установщик и программное обеспечение Creo Elements/Pro поддерживают этот язык.

Примечание. Чтобы запустить установщик или само программное обеспечение Creo Elements/Pro с поддержкой языка, отличного от языка, заданного по умолчанию в операционной системе, задайте соответствующее значение для переменной окружения PRO_LANG. Переменной PRO_LANG можно задать следующие значения.

Язык	Значение переменной
Немецкий	german
Японский	japanese
Китайский упрощенный	chinese_cn
Китайский традиционный	chinese_tw
Итальянский	italian
Испанский	spanish
Корейский	korean
Французский	french
Английский	usascii
Русский	russian

Что делать, если автономная лицензия включена в текст письма?

В зависимости от вашего провайдера услуг электронной почты при создании лицензии в автономном режиме файл лицензии может быть включен в текст полученного электронного письма. В общем случае файл лицензии прикрепляется к письму в виде приложения. Чтобы создать лицензию, выделите и вырежьте (CTRL+X) текст, который похож на содержимое файла лицензии, показанного ниже.

Внимание! Не изменяйте какие-либо данные в тексте, иначе файл лицензии будет недействителен.

В текстовом редакторе WordPad вставьте (CTRL+V) выбранный текст и сохраните его в файле с именем license.txt. Во время установки программного обеспечения Creo Elements/Pro Schools Edition укажите этот файл.

```
##### Creo Elements/Pro 5.0 Schools Edition (formerly
Pro/ENGINEER) #####
#Feature Line Type = INCREMENT
#Feature Name = PROE_Schools
#Feature Version = 31.0
#Version = Wildfire 5.0 & Creo
#Number of Copies = uncounted locked license
#Supercede = Y
#Issue Date = 24-FEB-2011
#Expiration Date = 1-JAN-0
#Node Locked Option = Pro/ASSEMBLY
#Node Locked Option = Pro/FEATURE
#Node Locked Option = Pro/DETAIL
#Node Locked Option = Pro/INTERFACE
#Node Locked Option = WLO
#Node Locked Option = Pro/PLOT
#Node Locked Option = Pro/REPORT
#Node Locked Option = Pro/INTERFACE for STEP
#Node Locked Option = Pro/PHOTORENDER
#Node Locked Option = Pro/SHEETMETAL-DESIGN
#Node Locked Option = Mechanism Design License
#Node Locked Option = Behavioral Modeling License
#Node Locked Option = Import Data Doctor
#Node Locked Option = Design Animation
#Node Locked Option = Language Option - CHINESE
#Node Locked Option = Mechanism_Dynamics
#Node Locked Option = Pro/Schools
#Node Locked Option = Advanced Rendering Extension 2
INCREMENT PROE_Schools ptc_d 31.0 permanent uncounted \
 3080B0900EFB6C2A6848 VENDOR_STRING="VSVER=2.0 \
IO=(6,7,10,17,19,34,51,69,73,115,127,128,135,137,155,191,233,
283)" \
HOSTID=PTC_HOSTID=<YOUR HOSTID> SUPERSEDE \
ISSUER=PTC-WEB-PTCSCHOOLS5 ISSUED=24-FEB-2011 \
NOTICE="USERNAME" SIGN2="17DE 2E76 5A05 \
6637 96C3 F2CF 6503 0880 F374 FD2F 5A15 4A40 B7FB \
4567 2CBA 165E 5209 49AA 483C 63F3 7414 CB92 3240 \
4651 13F3 1765 E7FF E142 BF65 E92D"
```

