

Система цифрового проектирования







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/knowleage-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»:<u>www.eremex.ru/society/forum</u>

Техническая поддержка E-mail: <u>support@eremex.ru</u>

Отдел продаж Тел. +7 (495) 232-18-64 E-mail: <u>info@eremex.ru</u> E-mail: <u>sales@eremex.ru</u>





Содержание

Администрирование системы

1	Системные требования	. 4
2	Установка и обновление системы	. 5
2.1	OC Windows	. 5
2.1.1	Установка локальной версии	. 5
2.1.2	Переустановка локальной версии	. 7
2.1.3	Обновление локальной версии	. 9
2.2	OC Linux	10
3	Удаление системы	11
3.1	OC Windows	11
3.2	OC Linux	12
4	Активация системы	12
4.1	Общие сведения об активации системы	13
4.2	Активация локального ключа	13
4.2.1	Варианты активации локальных ключей	14
4.2.2	Активация на компьютере с доступом к сети Интернет	14
4.2.3	Активация на компьютере без доступа к сети Интернет	16
4.2.4	Аппаратный ключ	21
4.3	Активация сетевого ключа	22
4.3.1	Порядок активации	23
4.3.2	Установка Guardant Control Center	24
4.3.3	Использование аппаратного USB-ключа	24
4.3.4	Использование программного ключа	24
4.3.5	Активация на компьютере с доступом к сети Интернет	25
4.3.6	Активация на компьютере без доступа к сети Интернет	27
4.3.7	Настройка подключения к серверу сетевых лицензий	33



1 Системные требования

Система Simtera IC предназначена для использования на персональных компьютерах, работающих под управлением следующих версий операционных систем:

- Windows 10 (только 64-разрядная версия);
- Windows 11 (только 64-разрядная версия);
- Astra Linux SE 1.8;
- Ubuntu 24.04.

Рекомендуемые системные требования:

- 8-ядерный процессор;
- рекомендуется от 64Гб оперативной памяти;
- для быстрого открытия и сохранения проектов рекомендуется SSD диск с объёмом, достаточным для хранения системы Simtera IC и всех данных. Рекомендуется выделенный SSD диск от 512Гб.

Минимальные системные требования:

- процессор от 4 ядер;
- оперативная память от 32Гб;
- монитор с разрешением FullHD (1920x1080).



2 Установка и обновление системы

2.1 OC Windows

2.1.1 Установка локальной версии

Для установки локальной версии Simtera IC:

- 1. Запустите файл вида «DeltaDesign_release_4.0.exe» <u>от имени</u> администратора.
- 2. Выберите продукты, которые необходимо установить и нажмите «Продолжить», см. <u>Рис. 1</u>.



Рис. 1 Выбор продуктов для установки



Важно! Лицензии на программное обеспечение Delta Design 4.0, DeltaCAM 2.0, SimPCB Lite 1.0 приобретаются отдельно. После установки данных продуктов будет доступна активация триальной лицензии.

3. Прочитайте условия лицензионного соглашения и нажмите «Согласиться», см. <u>Рис. 2</u>.





Simtera IC

Рис. 2 Лицензионное соглашение

4. Выберите параметры установки и нажмите «Продолжить», см. Рис. 3.

Установка Продукты Eremex	- 🗆 X
EREMEX	Установить в папку C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0 Выбрать
Введение	
Лицензионное соглашение	🗹 Создать ярлык на Рабочем столе
Параметры	Установить примеры проектов
	Установить библиотеку моделей симулятора
	Назад Продолжить

Рис. 3 Выбор параметров установки

- нажмите «Выбрать...», если необходимо изменить папку для установки программы;
- выберите «Создать ярлык на Рабочем столе», если необходимо создать ярлык приложения;
- выберите «Установить примеры проектов», если необходимо установить базу данных с предустановленными примерами.
- 5. Дождитесь завершения установки и нажмите «Закрыть», см. Рис. 4.







Рис. 4 Завершение установки

При необходимости выгрузите журнал установки, нажав кнопку «Журнал установки».

Если ранее была установлена локальная версия Simtera IC, и при ее удалении <u>не был выбран вариант удалить базу данных</u>, проектные данные попрежнему хранятся в базе данных на компьютере по месту установки системы.

При установке новой сборки Simtera IC система автоматически выполнит поиск проектных данных в базе данных.



Важно! Если необходимо установить Simtera IC с проектными данными, с которыми ранее велась работа, на этапе настроек параметров установки оставьте поле «Очистить базу данных» пустым».

2.1.2 Переустановка локальной версии

Переустановка Simtera IC осуществляется с помощью мастера, запускающегося при открытии файла вида «DeltaDesign_release_4.0.exe». Запуск файла необходимо выполнить <u>от имени администратора</u>.



Примечание! Если ранее на компьютере уже была установлена система Simtera IC соответствующей версии, то существовавшая база данных будет сохранена по умолчанию. Перед началом переустановки рекомендуется выполнить резервное копирование всех проектных данных. Подробнее см. Резервное копирование.



Важно! Перед запуском установочного файла убедитесь, что в операционной системе отсутствуют или остановлены службы «Delta Design Server» и/или «IPRServer».

Для переустановки локальной версии Simtera IC:

1. Запустите файл вида «DeltaDesign_release_4.0.exe» <u>от имени</u> администратора.





2. Выберите продукты которые необходимо переустановить и нажмите «Продолжить», см. <u>Рис. 5</u>.



Рис. 5 Выбор продуктов для переустановки

3. Выберите параметры переустановки и нажмите «Продолжить», см. <u>Рис. 6</u>.

🧲 Переустановка Продукты Eremex		-		\times
EREMEX	⊠ Восстановить ярлык на Рабочем столе			
Введение	🗹 Установить настройки по умолчанию			
Параметры	🗹 Очистить базу данных			
Переустановка	🗹 Установить примеры проектов			
	🗌 Установить библиотеку моделей симулятора			
	Назал	Προι	олжит	ъ
	Пазад	npor	40 MARIN	

Рис. 6 Выбор параметров переустановки

- установите флаг в поле «Восстановить ярлык на Рабочем столе», если необходимо создать ярлык приложения на рабочем столе;
- установите флаг в поле «Установить настройки по умолчанию», если необходимо выполнить сброс базовых настроек до их состояния по умолчанию;
- установите флаг в поле «Очистить базу данных», если необходимо полностью очистить базу данных;
- установите флаг в поле «Установить примеры проектов», если необходимо установить базу данных с примерами проектов.





4. Дождитесь завершения переустановки и нажмите «Закрыть», см. <u>Рис.</u> 7.

🗲 Переустановка Продукты Eremex			-		×
EREMEX	Переустановка завершена				
Введение	 Visual C++ Redistributable Delta Design Server Simtera IC 1.0 				
Переустановка	✓ Guardant Control Center				
	журнал установки	зад	За	крыть	

Рис. 7 Завершение переустановки

При необходимости выгрузите журнал установки, нажав кнопку «Журнал установки».

2.1.3 Обновление локальной версии

Обновление Simtera IC осуществляется с помощью мастера, запускающегося при открытии файла вида «DeltaDesign_release_4.0.exe». Запуск файла необходимо выполнить <u>от имени администратора</u>.



Примечание! Если ранее на компьютере уже была установлена система Simtera IC соответствующей версии, то существовавшая база данных будет сохранена по умолчанию. Перед началом обновления рекомендуется выполнить резервное копирование всех проектных данных. Подробнее см. Резервное копирование.



Важно! Перед запуском установочного файла убедитесь, что в операционной системе остановлены службы «Delta Design Server» и/или «IPRServer».

Для обновления локальной версии Simtera IC:

- 1. Запустите файл вида «DeltaDesign_release_4.0.exe» <u>от имени</u> администратора.
- 2. Выберите продукты которые необходимо обновить и нажмите кнопку «Обновить», см. <u>Рис. 8</u>.







Рис. 8 Выбор продуктов для обновления

3. Дождитесь завершения процедуры обновления и нажмите «Закрыть», см. <u>Рис. 9</u>.

-					
🧲 Установка Продукты Eremex			-		×
EREMEX	Установка завершена				
	 Visual C++ Redistributable 				
Введение	 Delta Design Server 				
	🖌 Simtera IC 1.0				
Установка	🖌 Guardant Control Center				
	Журнал установки				
		Назад	3a	крыть	

Рис. 9 Завершение установки

При необходимости выгрузите журнал установки, нажав кнопку «Журнал установки».

2.2 OC Linux

Для установки локальной версии Simtera IC:

- 1. Скопируйте в директорию операционной системы установочный файл вида «DeltaDesign_release_4.0_amd64.deb».
- 2. Перейдите в директорию с установочным файлом.
- 3. Выполните команду:

```
sudo apt-get install -f -y ./DeltaDesign_realese_4.0_amd64.deb
```



4. Примите условия лицензионного соглашения и следуйте инструкциям установки.

Simtera IC

3 Удаление системы

3.1 OC Windows

Для удаления локальной версии Simtera IC:

- 1. Перейдите в окно «Программы и компоненты», в списке установленных программ выберите «Продукты Eremex».
- 2. На экране отобразится окно «Удаление Продукты Eremex». Нажмите «Продолжить», см. <u>Рис. 10</u>.

🗲 Удаление Продукты Eremex		-		×
E REMEX	Будет удалено: Simtera IC 1.0 - система автоматизированного проектирования интегральных микросхем.			
Введение	Delta Design Server - система управления данными			
Параметры				
Удаление				
	Назад	Прод	цолжит	Ъ

Рис. 10 Информация об удаляемых продуктах

3. На следующем этапе настройте параметры удаления и нажмите «Удалить», см. <u>Рис. 11</u>.







Рис. 11 Параметры удаления

• установите флаг в поле «Удалить базу данных», если необходимо удалить базу данных.



Примечание! По умолчанию архив с базой данных доступен в папке C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\IPRServer\Backups.

4. Дождитесь завершения удаления и нажмите «Закрыть», см. Рис. 12.

🧲 Удаление Продукты Eremex		-		×
EREMEX	Удаление завершено			
Введение Параметры Удаление	 ✓ Архивирование данных ✓ Удаление Delta Design Server ✓ Удаление Simtera IC 1.0 			
	Журнал удаления			
		3a	акрыть	

Рис. 12 Завершение удаления

3.2 OC Linux

Для удаления локальной версии Simtera IC выполните команду:

sudo dpkg -r deltadesign

4 Активация системы

4.1 Общие сведения об активации системы



Примечание! Продукт Simtera IC имеет защиту от нелицензионного использования. Для работы с системой необходимо активировать ее. Активация каждой копии системы производится отдельно.

Активация может быть произведена с помощью программного ключа, либо с помощью аппаратного ключа.

Для активации системы существуют следующие виды ключей:

- локальный USB-ключ;
- сетевой USB-ключ;
- локальный программный ключ;
- сетевой программный ключ.

Способ активации (тип ключа активации) фиксируется в рамках договора поставки системы.

При использовании локальных ключей активация производится на каждом компьютере, на котором установлено клиент-приложение.

При использовании сетевых ключей активацию необходимо производить только на тех компьютерах, на которых будут установлены ключи.

При первом запуске системы (если активация не выполнена) на экране отобразится окно, см. Рис. 13.

Лицензия не найдена	×
Платная лицензия Триальная лицензия	Перейти к журналу
Онлайн активация Оффлайн активация	
Введите лицензионный ключ	
Получить лицензию	
Проверить лицензию и продолжить	Закрыть приложение

Рис. 13 Окно «Лицензия не найдена»

4.2 Активация локального ключа



4.2.1 Варианты активации локальных ключей

Локальный ключ может быть программным или аппаратным, который подключается к компьютеру через USB-порт.

Активация программного ключа требует наличия компьютера с выходом в сеть Интернет. Регистрация программного ключа может производиться с любой точки доступа в сеть Интернет.

Для активации программного ключа требуется наличие следующих программных элементов:

- файл «grdcontrol-3.40»;
- файл «license_wizard»;
- ключ продукта.

Файл «grdcontrol-3.40» — инструмент для работы сетевых ключей у конечного пользователя, мониторинга и администрирования доступных лицензий.

Файл «license_wizard» – мастер активации программного ключа. В запущенном мастере указывается файл лицензии и ключ продукта.

Ключ продукта – буквенно-цифровая комбинация серийного номера продукта, который уникален для каждой организации и выдается отделом продаж «ЭРЕМЕКС».

Файлы «grdcontrol-3.40» и «license_wizard» доступны в директории установки клиент-приложения.

Важно! Директории установки по умолчанию:



- OC Windows: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\licenseActivation
- OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation



Примечание! При активации программного ключа в окне «Мастер лицензий Guardant» запрос отправляется на сервер лицензирования. Для активации Продуктов Eremex используется адрес: https://getlicense.guardant.ru.

4.2.2 Активация на компьютере с доступом к сети Интернет

1. В окне «Активация лицензии» введите лицензионный ключ, см. <u>Рис.</u> <u>14</u>.





Активация лицензии	×
Платная лицензия Триальная лиц	ензия Перейти к журналу
Онлайн активация Оффлайн активаци	ия
Введите лицензионный ключ	
*****	×
Получить лицензию	
Проверить лицензи	но и продолжить Закрыть

Рис. 14 Окно «Активация лицензии»

Важно! Для запуска мастера активации из директории установки системы Delta Design используйте файл «license_wizard». По умолчанию файл расположен:



- для OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation
- 2. Нажмите «Получить лицензию», см. Рис. 15.

	Триальная лиценаия	Перейти к журнал
платная лицензия	триальная лицензия	Перемин курнал
Онлайн активация	Оффлайн активация	
Введите лицензионн	ый ключ	
xxxxxx-xxxxxx-xxxx	x-xxxxx-xxxxx	×
Получить лицензи	но	
	Проверить лицензию и прол	олжить Закрыть

Рис. 15 Получение лицензии

3. Нажмите «Проверить лицензию и продолжить», см. Рис. 16.





Активация лицензии	×
Платная лицензия Триальная лицензия	Перейти к журналу
Онлайн активация Оффлайн активация	
Введите лицензионный ключ	
xxxxx-xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx	
Получить лицензию	
Лицензия получена успешно!	
Проверить лицензию и продолж	ить 💦 Закрыть

Рис. 16 Проверить лицензию и продолжить

4.2.3 Активация на компьютере без доступа к сети Интернет

1. В окне «Активация лицензии» перейдите на вкладку «Оффлайн активация», см. <u>Рис. 17</u>.

Платная лицензия	Триальная лицензия	Перейти к журнал
Онлайн активация О	Ффлайн активация	
Сохраните файл запрос лицензии на другом ко	са. Он содержит информаци мпьютере с доступом в Инт	ию для активации гернет.
BORISOV-AA.activa	tion.licxml	Сохранить
BORISOV-AA.activa	ntion.licxml	Сохранить

Рис. 17 Окно «Лицензия не найдена»

Важно! Для запуска мастера активации из директории установки системы Simtera IC используйте файл «license_wizard». По умолчанию файл расположен:



- для OC Windows: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\licenseActivation
- для OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation
- 2. Для сохранения файла запроса нажмите «Сохранить», см. Рис. 18.





,		
Платная лицензия	Триальная лицензия	Перейти к журнал
Онлайн активация	Оффлайн активация	
Сохраните файл зап лицензии на другом	роса. Он содержит информацию компьютере с доступом в Инте;	для активации онет.
BORISOV-AA.act	tivation.licxml	Сохранить
BORISOV-AA.act Продолжить	tivation.licxml	Сохранить
BORISOV-AA.act	tivation.licxml	Сохранить

Рис. 18 Сохранение файла запроса

3. На компьютере с доступом в Интернет запустите «Eremex.LicenseActivator». В отобразившемся окне «Активатор лицензий» нажмите «Выбрать файл», см. <u>Рис. 19</u>.

🖉 Активатор лицензий версия 0.3.29	×
Для получения лицензии необходим файл запроса и доступ в Интернет.	
Файл запроса с компьютера, для которого необходима активация.	айл

Рис. 19 Окно «Активатор лицензий»

Важно! Для запуска активатора лицензий используйте файл «Eremex.LicenseActivator». По умолчанию файл расположен:



- для OC Windows: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\licenseActivation
- для OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation
- 4. Выберите ранее созданный файл запроса, см. Рис. 20.







Рис. 20 Выбранный файл запроса

5. Введите лицензионный ключ и нажмите «Получить лицензию», см. <u>Рис. 21</u>.

Активатор лицензий версия 0.3.29	×
Для получения лицензии необходим файл запроса и доступ в И	нтернет.
Файл запроса с компьютера, для которого необходима активация.	Выбрать файл
BORISOV-AA.activation.licxml	
Введите лицензионный ключ	
xxxxx-xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx	×
Получить лицензию	

Рис. 21 Получение лицензии

6. Для сохранения полученной лицензии нажмите «Сохранить», см. Рис.

<u>22</u>.







Рис. 22 Сохранение полученной лицензии

7. На компьютере на котором был сформирован файл запроса нажмите «Продолжить» в окне «Активация лицензии», см. <u>Рис. 23</u>.

	Tavaa uga autotata	
платная лицензия	триальная лицензия	переити к журнал
Онлайн активация	Оффлайн активация	
Сохраните файл за лицензии на другом	проса. Он содержит информации и компьютере с доступом в Инте	о для активации ернет.
BORISOV-AA.ac	tivation.licxml	Сохранить
Продолжить		

8. Нажмите «Продолжить, у меня есть файл лицензии», см. Рис. 24.







лицензии»

9. Нажмите «Выбрать файл» и выберите файл лицензии, см. Рис. 25.



Рис. 25 Выбор файла лицензии





10. Нажмите «Проверить лицензию и продолжить», см. Рис. 26.



4.2.4 Аппаратный ключ

Система Simtera IC может использоваться с применением аппаратных ключей Guardant с интерфейсом USB.

Аппаратные ключи могут быть как локальными, так и сетевыми.

При использовании локальных ключей Simtera IC может быть запущен только на том компьютере, где такой ключ установлен.

Сетевые электронные ключи раздают лицензии на несколько рабочих мест при условии, что они соединены по локальной сети с компьютером, на котором установлен ключ.

USB-ключ применяется после установки системы. Завершив установку системы, необходимо подключить USB-ключ к компьютеру и дождаться, когда будут корректно установлены драйверы, о чем будет свидетельствовать сообщение, см. <u>Рис. 27</u>.







Рис. 27 Сообщение об установке

Также о корректной установке драйверов USB-ключа свидетельствует появление в системе следующего устройства (см. <u>Рис. 28</u>):

• Guardant Sign.

Guardant dongles Guardant Sign Рис. 28 Устройство, необходимое для работы с USB-ключом



Примечание! Для корректной работы системы Simtera IC данное устройство должно функционировать без ограничений.

4.3 Активация сетевого ключа



Важно! Активацию сетевого ключа необходимо производить только на компьютере, который будет использоваться в качестве сервера сетевых лицензий. Активировать ключи на компьютерах, где будут устанавливаться копии клиент-приложений, не нужно.

Сетевой ключ может быть программным или аппаратным, который подключается к компьютеру через USB-порт.

Активация программного ключа требует наличия компьютера с выходом в сеть Интернет. Регистрация программного ключа может производиться с любой точки доступа в сеть Интернет.

Для активации программного ключа требуется наличие следующих элементов:

- файл «grdcontrol-3.40»;
- файл «license_wizard»;
- файл «GrdDrivers»;
- ключ продукта.





Файл «grdcontrol-3.40» — инструмент для работы сетевых ключей у конечного пользователя, мониторинга и администрирования доступных лицензий.

Файл «license_wizard» – мастер активации программного ключа. В запущенном мастере указывается файл лицензии и ключ продукта.

Файл «GrdDrivers» – установочный файл драйвера для USB-ключа.

Ключ продукта – буквенно-цифровая комбинация серийного номера продукта, который уникален для каждой организации и выдается отделом продаж «ЭРЕМЕКС».

Файлы «grdcontrol-3.40», «license_wizard» и «GrdDrivers» доступны в директории установки Simtera IC.

Важно! Директории установки по умолчанию:



• OC Windows: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\licenseActivation

• OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation



Примечание! При активации программного ключа в окне «Мастер лицензий Guardant» запрос отправляется на сервер лицензирования. Для активации Продуктов Eremex используется адрес: https://getlicense.guardant.ru.

4.3.1 Порядок активации



Важно! Активацию сетевого ключа необходимо производить только на компьютере, который будет использоваться в качестве сервера сетевых лицензий. Активировать ключи на компьютерах, где будут устанавливаться клиент-приложения, не нужно.

Активацию сетевых ключей выполнить в следующем порядке:

1. На компьютер, который будет использоваться в качестве сервера сетевых лицензий, установить Guardant Control Center.

2. К компьютеру, который будет использоваться в качестве сервера сетевых лицензий, подключить аппаратный ключ или активировать программный ключ.

3. На компьютерах, которых установлены клиент-приложения, выполнить настройку подключения к серверу сетевых лицензий.



4.3.2 Установка Guardant Control Center



Важно! Guardant Control Center не является разработкой компании «ЭРЕМЕКС». Для получения дополнительной информации следует обратиться на официальный сайт разработчика системы Guardant.

Для установки Guardant Control Center в ОС Windows выполните следующие действия:

1. Перейдите в директорию установки Simtera IC. Директория установки по умолчанию «C:\Program Files\Eremex\DeltaDesign 4.0\LicenseActivation».

2. Запустите установочный файл вида «grdcontrol-4.0.msi».

3. Проследуйте по шагам программы установки Guardant Control Center.

Для установки Guardant Control Center в ОС Linux выполните следующие действия:

1. Перейдите в директорию установки Simtera IC. Директория установки по умолчанию «/usr/share/DeltaDesign/licenseActivation».

2. Вызовите терминал и выполните команду:

sudo apt-get install -f -y ./grdcontrol-4.0_amd64.deb

4.3.3 Использование аппаратного USB-ключа

В случае использования аппаратного USB-ключа необходимо предварительно установить драйверы для данного устройства и подключить к компьютеру, который будет использоваться в качестве сервера сетевых лицензий.

Важно! По умолчанию установочный файл с драйвером для USB-ключа расположен:



- для OC Windows: C:\Program Files\Eremex\DeltaDesign 4.0\LicenseActivation
- для OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation

4.3.4 Использование программного ключа

В зависимости от наличия или отсутствия подключения к сети Интернет у компьютера, который используется в качестве сервера сетевых лицензий, выполните последовательность действий аналогично тому, как описано в разделе <u>Активация на компьютере с доступом к сети интернет</u> или в разделе <u>Активация на компьютере без доступа к сети интернет</u>.



4.3.5 Активация на компьютере с доступом к сети Интернет

Важно! Для запуска мастера активации из директории установки системы Simtera IC используйте файл «license_wizard». По умолчанию файл расположен:



- для OC Windows: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\licenseActivation
- для OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation
- 1. Запустите «Мастер лицензий Guardant 4.0» на компьютере с доступом к сети Интернет, см. <u>Рис. 29</u>.



Рис. 29 Запуск «Мастера лицензий Guardant 4.0»

2. Нажмите «Настройки» и убедитесь, что в поле «Адрес сервера лицензий» введен адрес: <u>https://getlicense.guardant.ru</u>. Для возвращения на предыдущую страницу нажмите «Назад», см. <u>Рис. 30</u>.





Мастер лицензий Guardant 4.0	-	×
← Назад		
Настройки		
Адрес сервера лицензий		
Требуется для активации, установки, а также обновления лицензий		
https://getlicense.guardant.ru		
Проверять обновления лицензий при запуске автоматически 🔵		
Переити к журналу 🦻		

Рис. 30 Адрес сервера лицензий

- 3. Нажмите кнопку «Активация лицензии», чтобы добавить новый лицензионный ключ.
- 4. Выберите вариант «На этом», чтобы указать компьютер для использования лицензии, см. <u>Рис. 31</u>.

Мастер лицензий Guardant 4.0	-		>
← Назад			
Активация лицензии			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
 На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? 			
На этом			
На другом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере			
Насторики	A	PVCCKM	й١
		.,	

Рис. 31 Выбор компьютера для использования

5. Введите лицензионный ключ в поле «Серийный номер», нажмите «Получить лицензию», см. <u>Рис. 32</u>.





👔 Мастер лицензий Guardant 4.0	-		×
← Назад			
Активация лицензии			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?			1
На этом			
На другом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьют	ере		
2 Серийный номер Файл лицензии или файл переноса	🏷 Оффлайн	н актива	ция
0000000-0000000-000000-0000000		×	
Получить лицензию			
🔅 Настройки	⊕	Русски	й∨

Рис. 32 Ввод лицензионного ключа

6. Если активация лицензии прошла успешно, мастер отобразит информацию о лицензированных продуктах.

4.3.6 Активация на компьютере без доступа к сети Интернет

Важно! Для запуска мастера активации из директории установки системы Simtera IC используйте файл «license_wizard». По умолчанию файл расположен:

- <u>і</u> дл
 - для OC Windows: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\licenseActivation
 - для OC Linux: /usr/share/DeltaDesign/licenseActivation
 - 1. Запустите «Мастер лицензий Guardant 4.0» на компьютере без доступа к сети Интернет.
 - 2. Нажмите «Активация лицензии», см. Рис. 33.







Рис. 33 Запуск «Мастера лицензий Guardant 4.0»

3. Выберите вариант «На этом», чтобы указать компьютер для использования лицензии, см. <u>Рис. 34</u>.

Мастер лицензий Guardant 4.0 – □ ← Назад АКТИВАЦИЯ ЛИЦСНЗИИ Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет ● На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? На этом На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере				
← Назад АКТИВАЦИЯ ЛИЦЕНЗИИ Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет. ■ На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? На этом На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере	Мастер лицензий Guardant 4.0	-		×
АКТИВАЦИЯ ЛИЦЕНЗИИ Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет • На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? На этом На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере	 назад 			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? На этом На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере В Настройми Ф Русский	Активация лицензии			
 На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? На этом На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере Настройм 	Іля активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
На этом На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере	На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?			
На другом Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере	На этом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере	На другом			
Настройки ⊕ Русский	Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере			
🗘 Настройки 🕀 Русский				
Настройки				
🗘 Настройки 🕀 Русский				
🗘 Настройки 🕀 Русский				
- · · · ·	ф Настройки	€	Русски	й∨

Рис. 34 Выбор компьютера для использования

4. Нажмите «Оффлайн активация», см. Рис. 35.





😰 Мастер лицензий Guardant 4.0	-		×
← Hasan			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?			
На этом			
На другом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютер	e		
2 Серийный номер Файл лицензии или файл переноса	🏷 Оффлаі	ін актив	ация
		×	
Получить лицензию			
Настройки	€	Русски	й∨

Рис. 35 Выбор оффлайн активации

5. Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить файл запроса для активации лицензии на компьютере с доступом в Интернет, см. <u>Рис.</u> <u>36</u>.

😵 Мастер лицензий Guardant 4.0	-		×
← Hasan			
АКТИВАЦИЯ ЛИЦСПЗИИ Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
Падругом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере			
2 Оффлайн активация			Э
Новая лицензия Обновление лицензии Перенос лицензии			
Сохраните файл запроса . Он содержит информацию для активации лицензии н компьютере с доступом в Интернет.	на другон	м	
B DESKTOP-T5PB92L.activation.request	сохранить	,	
Продолжить	t		
Настройки	⊕	Русск	ий ∨

Рис. 36 Сохранение файла запроса





- 6. Запустите «Мастер лицензий Guardant 4.0» на компьютере с доступом к сети Интернет.
- 7. Нажмите кнопку «Настройки» и убедитесь, что в поле «Адрес сервера лицензий» введен адрес: <u>https://getlicense.guardant.ru</u>. Для возвращения на предыдущую страницу нажмите «Назад», см. <u>Рис. 37</u>.

Мастер лицензий Guardant 4.0	-	0	>
← Назад			
Настройки			
Адрес сервера лицензий			
Требуется для активации, установки, а также обновления лицензий			
https://getlicense.guardant.ru			
Проверять обновления лицензий при запуске автоматически 🌔			
Перейти к журналу >			
	€	Э Русски	й∨

Рис. 37 Адрес сервера лицензий

8. Нажмите кнопку «Активация лицензии», выберите вариант использования лицензии «На другом» и нажмите «Продолжить», см. <u>Рис. 38</u>.





📳 Мастер лицензий Guardant 4.0	-		×
← Назал			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
На каком компьютере вы хотите использовать лицензию?			T
На этом			
На другом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере			
Получите файл запроса на том компьютере, на котором хотите использоват продукт	ь прог	раммн	ый
1. Запустите на нем приложение Мастер лицензий Guardant.			
2. Нажмите кнопку «Активация лицензии» → «Использовать на этом компьюте «Оффлайн активация».	pe» →		
В результате вы получите файл запроса , который нужно использовать на этом и другом компьютере с доступом в Интернет.	іли лю	бом	
Продолжить			
🗱 Настройки	0	Русски	й∨

Рис. 38 Выбор варианта использования лицензии

9. Нажмите «Выбрать файл» и в окне проводника выберите файл запроса лицензии, см. <u>Рис. 39</u>.



Рис. 39 Выбор файла запроса лицензии





10. Введите лицензионный ключ и нажмите «Активировать новую лицензию», см. <u>Рис. 40</u>.

Мастер лицензий Guardant 4.0	-		×
← Назад			
Активация лицензии			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
3 Активация лицензии для другого компьютера			
DESKTOP-T5PB92L.activation.request ×			
Выбрать другой			
		×	
Активировать новую лицензию			
🔅 Настройки	€	Русски	й ∨

Рис. 40 Активация лицензии для другого компьютера

11. Сохраните файл лицензии с помощью кнопки «Сохранить», см. <u>Рис.</u> <u>41</u>.

Macтep лицензий Guardant 4.0	-		×
← Назад			
Активация лицензии			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
DESKTOP-T5PB92L.activation.license	ранить		
Отправьте полученный файл лицензии на компьютер, на котором хотите исполь программный продукт.	зовать	•	
 Запустите приложение Мастер лицензий Guardant на компьютере, на котором использоваться программный продукт. 	будет		
 Нажмите кнопку «Активация лицензии» → «Использовать на этом компьюте «Оффлайн активация». 	pe» →		
3. Выберите полученный файл лицензии .			
			1
🔅 Настройки	⊕	Русский	\sim

Рис. 41 Сохранение файла лицензии

- 12. Вернитесь на компьютер без доступа к сети Интернет, запустите «Мастер лицензий Guardant 4.0» и перейдите к активации лицензии.
- Выберите вариант «На этом», нажмите «Файл лицензии или файл переноса» и выберите с помощью проводника сохраненный файл лицензии, см. <u>Рис. 42</u>.





Macтep лицензий Guardant 4.0	-	0	×
← Назад			
Активация лицензии			
Для активации серийного номера понадобится компьютер с доступом в Интернет			
 На каком компьютере вы хотите использовать лицензию? 			1
На этом			
На другом			
Записать лицензию в USB-ключ, чтобы использовать на любом компьютере	•		
2 Серийный номер Файл лицензии или файл переноса	오 Оффлайн	актива	ция
Выберите файл, который получили в результате активации, обновления или п лицензии с другого компьютера.	переноса		
Выбрать файл			
🔅 Настройки	⊕	Русски	йV

Рис. 42 Выбор файла лицензии

14. Активируйте лицензию.

4.3.7 Настройка подключения к серверу сетевых лицензий

Настройка подключения к серверу сетевых лицензий осуществляется на каждом компьютере с установленной системой Simtera IC.

Для подключения компьютера к серверу сетевых лицензий выполните следующие действия:

1. Откройте веб-браузер и в адресной строке введите: http://localhost:3189/#/dongles/list

2.	Перейдите в	настройки,	CM.	Рис. 43.
----	-------------	------------	-----	----------

Guardant	Ключи	Откреплённые лицензии	Сессии		٢	🗖 BORISOV-AA
Ключи						C +
Q Поиск					Расши	иренный поиск

Рис. 43 Переход к настройкам

3. Для доступа к настройкам введите пароль и нажмите «Войти». Пароль по умолчанию «**admin**», см. <u>Рис. 44</u>.





Guardant CONTROL CENTER	Ключи	Откреплённы	е лицензии Сессии	₿	D BORISOV-AA
		Для	доступа к настройкам нужен пароль		
			Пароль		
			Войти		

Рис. 44 Ввод пароля

4. Перейдите в раздел «Поиск сетевых лицензий». Убедитесь, что включены настройки «Сетевые лицензии с других серверов в локальной сети», «Широковещательный поиск», «Поиск лицензий по списку адресов» и введите ір-адрес сервера лицензий (ір-адрес компьютера на котором был активирован сетевой ключ) и нажмите «Применить», см. <u>Рис. 45</u>.

Guardant Ключи	и Откреплённые лицензии Сессии		₿	D BORISOV-AA
Настройки				
Общие	Поиск сетевых лицензий			
Резерв лицензий Открепление лицензий	Сетевые лицензии с других серверов в локальной сети ?			
Сперенленно лиценови Параметры сессий Изменение пароля	Широковещательный поиск ?			
Логирование	Поиск лицензий по списку адресов ?			
		192.168.1.1		
	Применить			1.

Рис. 45 Поиск сетевых лицензий

