

Комплексная среда сквозного проектирования электронных устройств

Руководство пользователя

Сервер сетевых лицензий Guardant

декабрь, 2019





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, включая, но не ограничиваясь этим: воспроизведение, модификация (в том числе перевод на другой язык), распространение (в том числе в переводе), копирование в любой форме, передача в любой форме третьим лицам, – возможны только с предварительного письменного разрешения Компании «ЭРЕМЕКС».

За незаконное использование данного документа (как полностью, так и в части), 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.

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

Обозначения ЭРЕМЕКС, EREMEX, Delta Design, TopoR, SimOmeenson товарными знаками Компаняя «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 «ЭРЕМЕКС»: <u>https://www.eremex.ru/society/forum/</u>

Техническая поддержка

E-mail: support@eremex.ru Skype: deltadesign_support (Delta Design), supporteremex (TopoR)

Отдел продаж

Тел. +7 (495) 232-18-64 E-mail: info@eremex.ru E-mail: sales@eremex.ru

© Компания «ЭРЕМЕКС», 2019 г. Все права защищены.



Содержание

1 Установка сервера сетевых лицензий

1.1 Порядок установки сервера сетевых лицензий

Важно! Сервер сетевых лицензий <u>не является</u> разработкой компании Компании «ЭРЕМЕКС». Для получения дополнительной информации следует обратиться к документу <u>https://www.guardant.ru/resource/manual/guardant_LM.pdf</u>, выпущенному разработчиком системы Guardant.

Для установки сервера сетевых лицензий выполните следующие действия:

1. Загрузите из сети интернет файл установки сервера лицензий, расположенный по адресу: <u>https://www.guardant.ru/support/download/get/server-win-7.html</u>

Путь доступа к скачиванию файлу на сайте «<u>https://www.guardant.ru</u>» показан на рисунках.



Рис. 1, Выбор программного продукта для загрузки

1 Установка сервера сетевых лицензий

1.1 Порядок установки сервера сетевых лицензий



Guardant	Русский -	0 компании / Где купить / Пресс	центр I Форум I Конто
Продукты 🗸 Услуги 🗸	Решения 🗸 Поддержка 🗸 Заказ 🗸	Центр загрузки 🗸	
Глав	ная > Поддержка > Центр загрузки > Сервер сетевых	ключей	
	СЕРВЕР СЕТЕВЫХ К	ЛЮЧЕЙ	
	Сервер ключей необходим для функционирова Сервер и ключ устанавливаются на выделенны	ния <u>сетевых ключей Guardant</u> . й компьютер и раздают	инструкции
<u>ЦЕНТР ЗАГРУЗКИ</u>	лицензии для приложения по сети. Существую используемую в защищенном продукте версию	т два поколения сервера,) необходимо уточнять у	Руководство по
 <u>Драйверы ключей</u> 	разработчика приложения.		<u>серверу сетевых</u> <u>ключей</u>
 Сервер сетевых ключей 	[] <u>Сервер лицензий Guardant 7</u>		Руководство по
Guardant SDK	Версия сервера: 7.0.981		<u>серверу сетевых</u> ключей 5.х
Guardant Mobile SDK	Электронные ключи: Все модели сетевых ключе Поддерживаемые ОС: MS Windows 10/8.1/2012 R2	й Guardant и Guardant SP 2/8/7/2008/Vista/XP	
история релизов	🕕 Centen лицензий Guardant 5 v		

Рис. 2. Выбор версии сервера лицензий Guardant

- 2. Установите сервер лицензий на компьютере, где предполагается использование сетевого ключа (сервер сетевых лицензий).
- 3. Активируйте сетевой ключ:
 - Для USB-ключа: установите USB-ключ в любой доступный порт USB.
 - Активация программного ключа производится согласно разделу 1.2 настоящей инструкции.
- После установки, на рабочем столе должен появиться ярлык администрирования сервера сетевых лицензий. Щелкните по этому ярлыку и перейдите на веб страницу администрирования сервера.
- 5. Убедитесь, что в списке появился установленный ключ, а также соблюдены все условия.

Server Guardant Net on							
<u>Server Monitor</u>	<u>Admin</u>	<u>Client`s setting</u>	<u>Server Log</u>	GLDS 7.			
Cardant Sign N Guardant Sign N Total dongle Licensed M Licensed M Licensed M	et.(0x) e resource (10/10) orr odule № 0 (13/13) odule № 1 (13/13) orr odule № 2 (13/13)	бедитесь, что ключ появился /бедитесь, что есть раничение на общий ресурс и три раничения на модули	Host name: Network interface1: IPv4 192.168.3.116 License server port: 3186 Server message port: 3187 Web interface port: 3185 Web interface refresh period: 30 sec Limit retained licenses per host by: 0 Limit floating licenses per host by: Unlin Retained license time-out: 3 days	nited			

Рис. 3. Администрирование сервера сетевых лицензий

1.2 Активация программного ключа



1.2 Активация программного ключа

Для активации программного ключа необходимо иметь следующее:

- 1. Файл "GuardantActivationWizard"
- 2. Файл лицензии с расширением *.grdvd
- 3. Ключ продукта
- 4. Файл "grddiag"
- 5. Инструкции по активации ключа Online и Offline

Файл "GuardantActivationWizard" – мастер активации программного ключа. В запущенном мастере указывается файл лицензии и ключ продукта.

Файл лицензии с расширением *.grdvd уникален для каждой организации и выдается отделом продаж Компании "ЭРЕМЕКС".

Ключ продукта – буквенно-цифровая комбинация серийного номера продукта, также уникален для каждой организации и выдается отделом продаж Компании "ЭРЕМЕКС".

Файл "grddiag" – утилита диагностики активированных ключей стандарта Guardant.

Инструкции по активации – текстовые документы, с пошаговым описанием процедуры активации. Online для компьютеров, имеющих подключение к сети интернет, Offline для компьютеров, у которых подключение к сети интернет отсутствует.

Файлы "GuardantActivationWizard" и "grddiag" можно найти на любом компьютере, где установлен клиент, в директории C:\Program Files\Eremex\Delta Design 2.7, обе инструкции по активации в директории C:\Program Files\Eremex\Delta Design 2.7\Documentation.

Для активации ключа необходимо сделать следующее:

- 1. Запустить файл "GuardantActivationWizard".
- 2. В открывшемся окне нажать кнопку "Указать файл лицензии".

💥 Мастер активации	Guardant		and the local diversion of the local diversio	X
c	Вас приветствует мастер Пожалуйста, укажите файл лицензи нажмите кнопку 'Далее>'	активации лице	нзий Guardant з списка найденных. Затем	_
	указать фаил лицензии	Dana	настроики соединения	
	Пазвание продукта	rasya	шотчик	
English P	ежим offline		Далее> От	мена

Рис. 4. Macmep активации Guardant



 С помощью проводника найти и указать файл лицензии с расширением *.grdvd.

🕱 Открыть	-		-	×
Папка:	퉬 Экспорт	•	G 🤌 📂 🛄 🗸	
9	Имя		Дата изменения	Тип
Недавние места	Файл лицен	зии.grdvd	12.12.2019 14:21	Файл "GR
рабочий стол				
П Библиотеки				
Компьютер	•			P.
	Имя файла:	Файл лицензии	-	Открыть
	Тип файлов:	Файлы лицензий Guardant (*.grdv	'd) ▼	Отмена

Рис. 5. Окно поиска файла лицензии

4. Далее следовать инструкции по активации Online или Offline в зависимости от наличия у компьютера подключения к сети интернет.

1.3 Порядок администрирования ключа

1. Запустите сервер сетевых лицензий и убедитесь, что ключ содержит правильный код продукта. Код продукта должен соответствовать версии Delta Design согласно таблице ниже.

Версия Delta Design	Код продукта
Standard или Standard Limited	24
Professional или SD	25
Trial	30

Server Guardant Net on			
<u>Server Monitor</u>	<u>Admin</u>	<u>Client`s setting</u>	<u>Server L</u>
Selection States Selection States Selection States Selection Selec	et (0x:) e resource (10/10) lodule № 0 (13/13) lodule № 1 (13/13) lodule № 2 (13/13)		ID: 0x(Program number: 25 Serial number: 111 Version: 2 Mask: 0 Counter №1(GP): 0



1 Установка сервера сетевых лицензий

1.3 Порядок администрирования ключа



2. Если номера портов приложений, которые указаны в сервере сетевых лицензий по умолчанию, в системе уже заняты, то назначьте номера любых свободных портов.

Server Guardant Net on	
Server Monitor Admin	<u>Client`s setting</u>
Reread dongles	Perform
Web interface port	3185
Web interface refresh period	30
Language	Russian English
Retained license time-out (days)	3
Limit retained licenses per host by	0
Limit floating licenses per host by	-1
Check expired licenses every (sec)	3600
Connection timeout (sec)	3600
License server port	3186
Server message port	3187
Server threads count	4
Utilized network interface	IDEFAULT

Рис. 7. Переустановка номеров портов

3. При замене программного ключа необходимо перечитать ключ.

Сервер Guardant Net на Ilvin-i prosoft.ru

Мониторинг сервера	<u>Администрирование</u>	Настройки ini-файла клиента
	Перечитать ключи	Выполнить
	Порт веб-интерфейса	3185
Периодичность	обновления веб-интерфейса	30
	Язык интерфейса	Russian © English

Рис. 8. Запуск перечитки ключей



2 Настройка сервера базы данных

2.1 Порядок установки сервера базы данных

Важно! Этот раздел актуален для программного продукта Delta Design в конфигурации Work Group, при которой пользователи с разных клиентов обращаются к единой базе данных.

Для уточнения предоставленной конфигурации обратитесь в отдел продаж или техническую поддержку Компании «ЭРЕМЕКС».

- 1. Выберите компьютер, на котором будет установлен сервер базы данных, и запустите на нем дистрибутив сервера Delta Design.
- 2. При необходимости, измените номера портов в конфигурационном файле **IPRServer.exe.config** (находится в папке с установленным сервером).



Рис. 9. Просмотр текущих номеров портов для IPRServer

- 3. Добавьте правила в брандмауэр (если он используется).
 - a. Откройте настройки правил брандмауэра (на примере стандартного Защитника Windows).



Рис. 10. Защитник Windows. Правила для входящих подключений





b. Создайте новое правило.

o x

		Действия	
Локальный порт	^	Правила для входящих подключений	•
8081		Создать правило	
9876		Фильтровать по профилю	Þ
9876			
Любой			
Любой		Фильтровать по группе	
Любой		Вид	Þ
Любой		О Обновить	
Любой			
Любой		🤹 экспортировать список	
26675		🛿 Справка	
Любой			
Любой			
Любой			
1745		1	

Рис. 11. Создание нового правила для работы брандмауэра



Рис. 12. Задание порта для подключения



с. Запишите заданные локальные порты (в примере на рисунке указаны порты 7553, 7554, которые используются по умолчанию).

💣 Мастер создания правил	а для нового входящего подключения	×
Протокол и порты		
Укажите протоколы и порты, к	которым применяется данное правило.	
Шапи:		
🥘 Тип правила	Укажите протокол, к которому будет применяться это правило.	
Протокол и порты	Протокол ТСР	
Действие	О Протокол UDP	
🧼 Профиль		
🔹 Имя	Укажите порты, к которым будет применятся это правило.	
Πα	Определенные порты Определенные покальные порты: Т553,7554 Пример: 80,448,5000-5010 Орты для сервера базы данных <наза Далее > Отмена	

Рис. 13. Образец установки портов (7553, 7554)



Рис. 14. Разрешите подключение, если выполнены указанные условия

2.1 Порядок установки сервера базы данных



d. Задайте имя правила

6	Мастер создания правила д	ля нового входящего подключения	\times
и	мя		
Ук	ажите имя и описание данного	правила.	
Ш	аги:		
۲	Тип правила		
۲	Протокол и порты		
۲	Действие	like w	
۲	Профиль	имя. Delta Design 2.6 Server	
۲	Имя		
	Написать прави	Сервер базы данных для Delta Design WG	

Рис. 15. Задание имени для созданного правила

е. Убедитесь, что имя нового правила появилось в общем списке. Монитор брандмауэра Защитника Windows в режиме повышенной безопасности Файл Действие Вид Справка Ф Справка Монитор брандмауэра Защит Правила для входящих подключений



Рис. 16. Обновленный список правил входящих подключений



3 Установка клиента

3.1 Установка лицензии на клиентский компьютер

Важно! Все клиенты должны быть установлены на компьютеры, которые имеют свободный обмен данными по лицензии с сервером сетевых лицензий.

1. Установите клиентскую часть Delta Design, TopoR или SimOne.

На одном из этапов установки приложения SimOne мастер установки запросит выбрать тип версии, как показано на рисунке ниже. Выбирать необходимо сетевую версию продукта.

📳 Установка — SimOne	
Выберите версию	
 Локальная Сетевая 	
EREMEX Ltd SimOne 3.2.1	< Назад Далее > Отмена

Рис. 17. Выбор версии при установке SimOne

2. Запустите приложение, сетевой ключ должен быть найден автоматически.

Если ключ найден при первом запуске любых версий Delta Design, то приложение запросит указать сервер базы данных, после его выбора приложение будет готово к использованию. Процедура выбора сервера базы данных описана в разделе 3.2 настоящей инструкции.

3. Если ключ не найден, закройте приложение на компьютере клиента, после чего скачайте файл настроек подключения к серверу сетевых лицензий.



Рис. 18. Ссылка для скачивания файла настроек



4. Скачанный файл **gnclient.ini** разместите в директории соответствующей активируемому приложению согласно таблице ниже.

Продукт	Директория для файла gnclient.ini	
Delta Design	C:\ProgramData\Delta Design 2.7	
TopoR	C:\Users\user_name\AppData\Roaming\Eremex\TopoR.	
SimOne	C:\Program Files\SimOne\bin	

Этот компьютер > Локальный диск (C:) > ProgramData > Delta Design 2.6 WorkGroup							
	Имени	Дата изменения	Тип	Размера			
доступ 1ровки	gnclient	25.10.2018 17:02	Параметры конф	1 КБ			

Рис. 19. Замена файла gnclient.ini

- 5. Запустите установленное приложение.
- 6. Убедитесь, что на сервере сетевых лицензий появился данный клиент.



Рис. 20. Вид окна администрирования с новой лицензией

7. В случае, если клиент не появился, проделайте весь алгоритм заново, начиная с п.2.



3.2 Порядок выбора сервера базы данных

При первом открытии Delta Design, если ключ найден, приложение запросит указать сервер базы данных.

1. В открывшемся окне укажите сетевое имя сервера базы данных или его IP-адрес.



Рис. 21. Задание имени или адреса сервера БД (порт по умолчанию)

2. Если менялся порт доступа, то необходимо указывать сервер вместе с правильным номером порта (по умолчанию 7553).

📝 Delta Design 2.6.34295.1	018	×
	Для входа в систему выберите сервер базы данных	
Sall -	Имя сервера :	
	serverdb:7553	\sim
	Подключаться в дальнейшем автоматически	
Col .	Войти	

Рис. 22. Задание имени или адреса сервера вместе с номером порта