



Комплексная среда сквозного проектирования
электронных устройств

Руководство пользователя

Сервер сетевых лицензий Guardant

декабрь, 2019



EREMEX

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, SimOne являются товарными знаками Компания «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»: <https://www.eremex.ru/society/forum/>

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	4
1.1 Порядок установки сервера сетевых лицензий	4
1.2 Активация программного ключа.....	6
1.3 Порядок администрирования ключа.....	7
2 Настройка сервера базы данных	9
2.1 Порядок установки сервера базы данных.....	9
3 Установка клиента	13
3.1 Установка лицензии на клиентский компьютер	13
3.2 Порядок выбора сервера базы данных.....	15

1 Установка сервера сетевых лицензий

1.1 Порядок установки сервера сетевых лицензий



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

Для установки сервера сетевых лицензий выполните следующие действия:

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

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

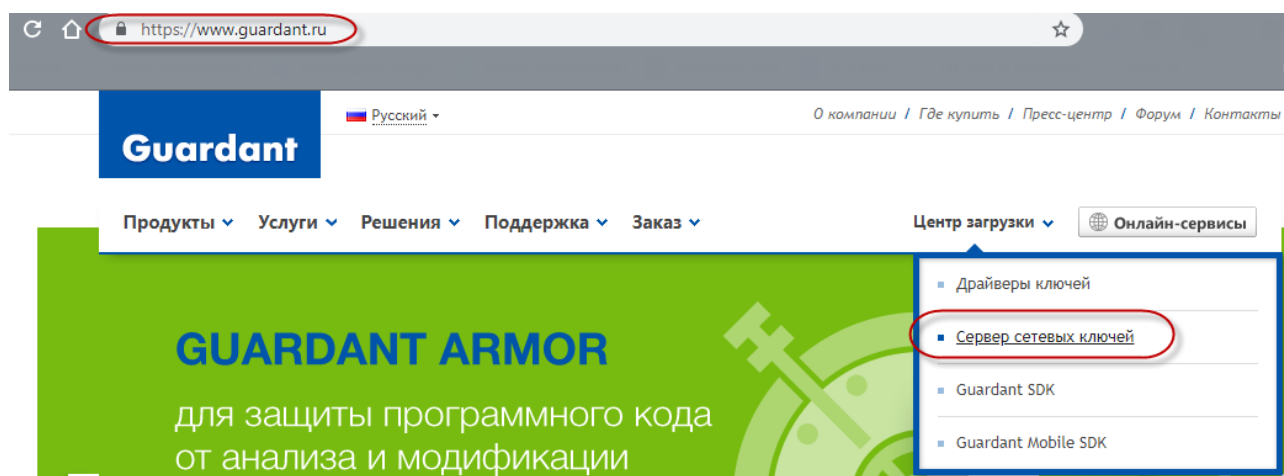


Рис. 1, Выбор программного продукта для загрузки

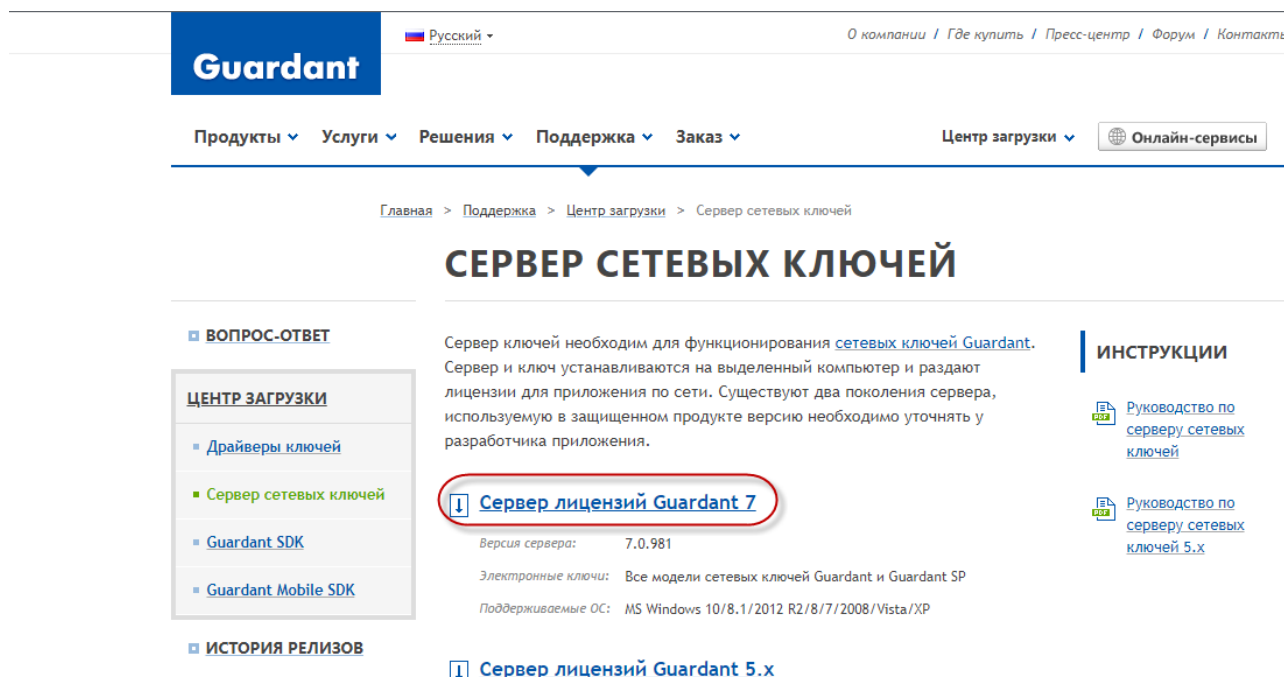


Рис. 2. Выбор версии сервера лицензий Guardant

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.
4. 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.

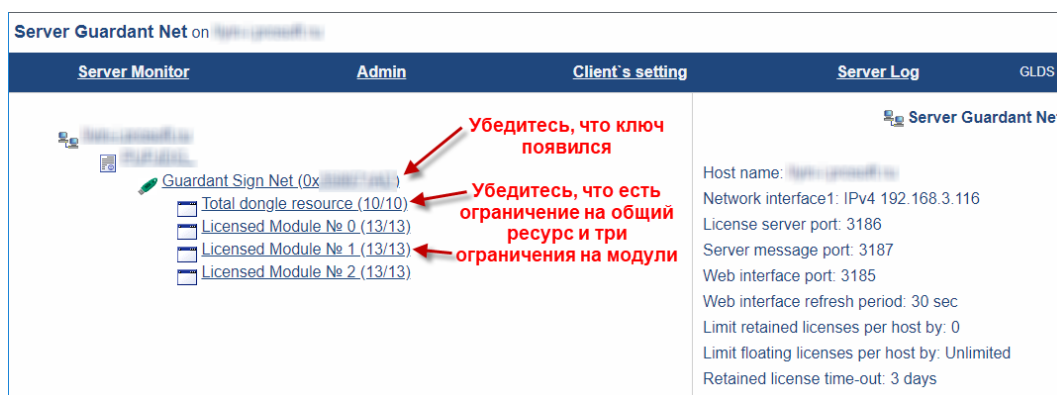


Рис. 3. Администрирование сервера сетевых лицензий

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".

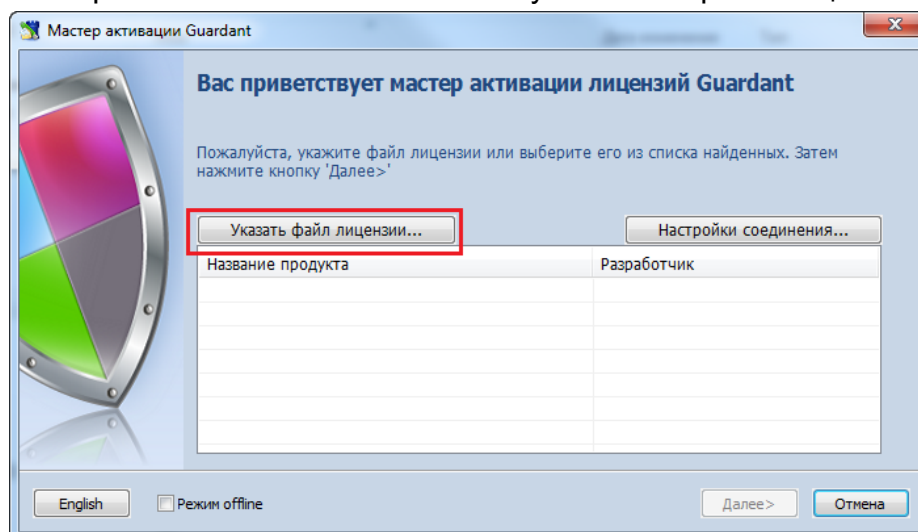


Рис. 4. Мастер активации Guardant

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

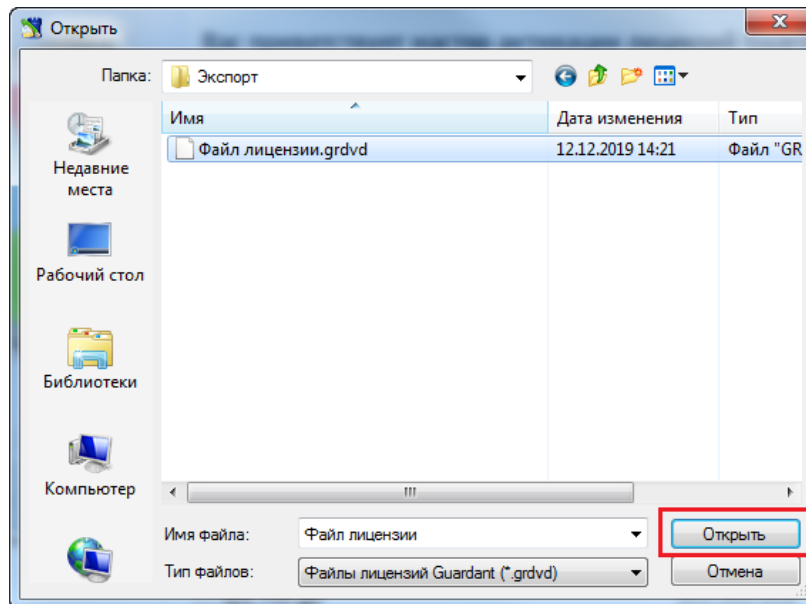


Рис. 5. Окно поиска файла лицензии

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

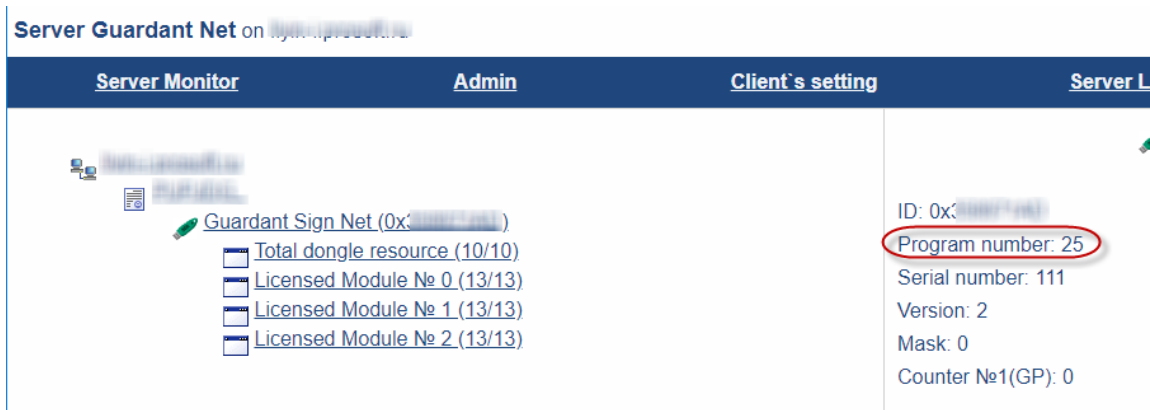


Рис. 6. Проверка кода продукта

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 [llyin-i.prosoft.ru](#)

Server Monitor **Admin** **Client's setting**

Reread dongles

Web interface port

Web interface refresh period

Language Russian English

Retained license time-out (days)

Limit retained licenses per host by

Limit floating licenses per host by

Check expired licenses every (sec)

Connection timeout (sec)

License server port

Server message port

Server threads count

Utilized network interface

Рис. 7. Переустановка номеров портов

3. При замене программного ключа необходимо перечитать ключ.

Сервер Guardant Net на [llyin-i.prosoft.ru](#)

Мониторинг сервера **Администрирование** **Настройки ini-файла клиента**

Перечитать ключи

Порт веб-интерфейса

Периодичность обновления веб-интерфейса

Язык интерфейса Russian English

Время фиксирования лицензии за хостом (суток)

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).

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <configSections>
    <section name="netProvider" type="Prosoft.IPR.CommonServer.NetProviderSettings, CommonServer"/>
  </configSections>
  <system.serviceModel>
    <diagnostics wmiProviderEnabled="true">
      <messageLogging logMalformedMessages="true" logMessagesAtTransportLevel="true"/>
    </diagnostics>
    <!--performanceCountersEnabled="All"-->
  </system.serviceModel>
  <services>
    <service behaviorConfiguration="iprBehavior" name="Prosoft.IPR.IPRServer.SrvManager">
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://localhost:7553/IPR"/>
          <add baseAddress="net.tcp://localhost:7554/IPR"/>
        </baseAddresses>
        <timeouts openTimeout="00:05:00" closeTimeout="00:05:00"/>
      </host>
    </service>
  </services>
</configuration>
```

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).

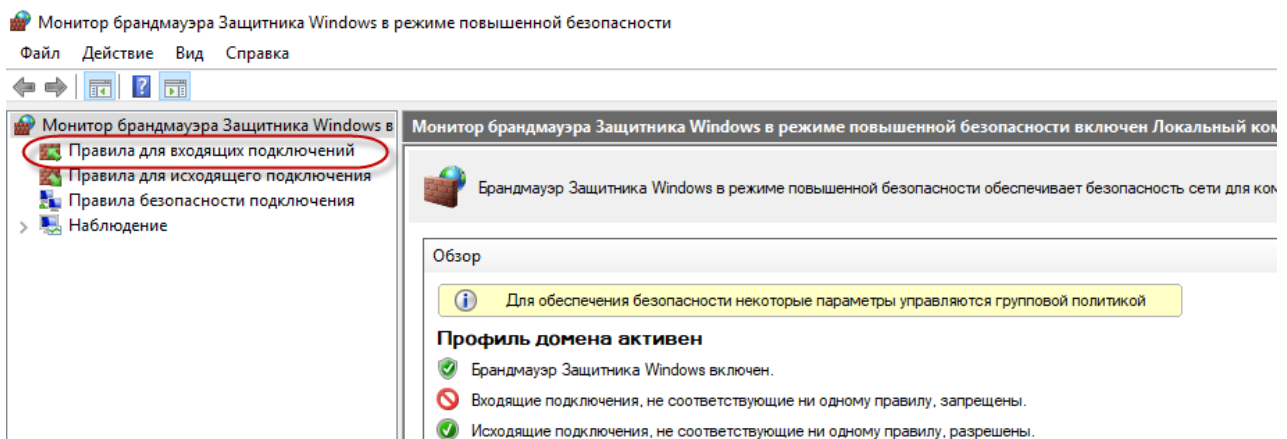


Рис. 10. Защитник Windows. Правила для входящих подключений

в. Создайте новое правило.

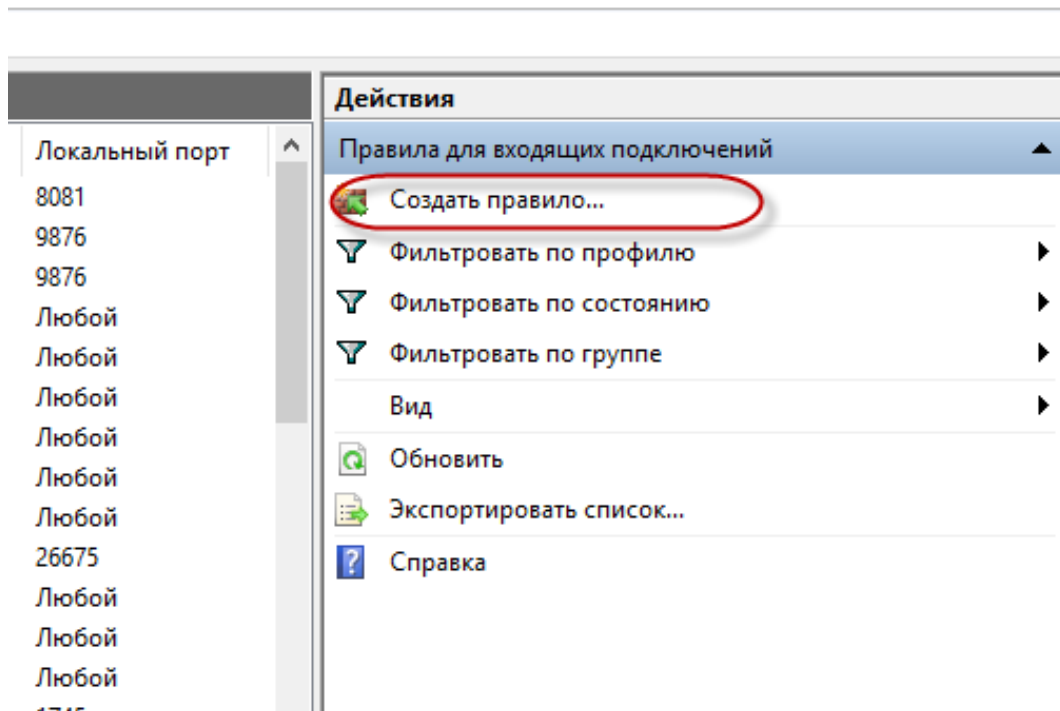


Рис. 11. Создание нового правила для работы брандмауэра

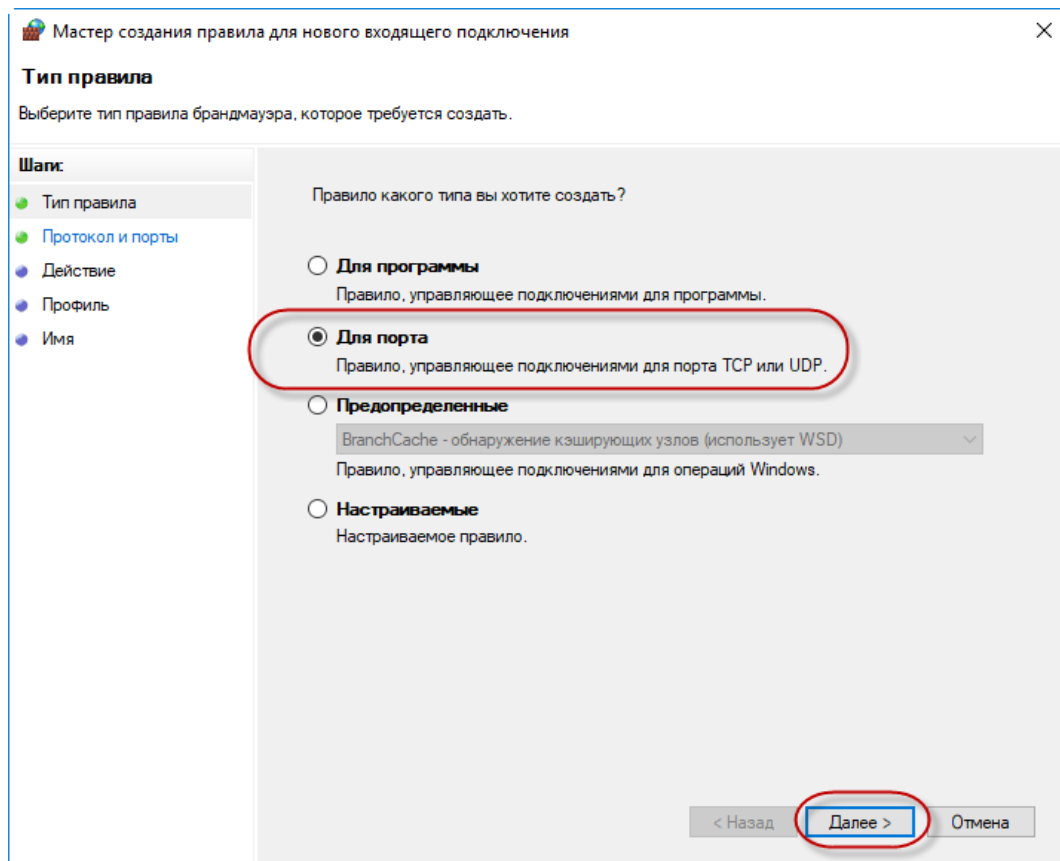


Рис. 12. Задание порта для подключения

2.1 Порядок установки сервера базы данных

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

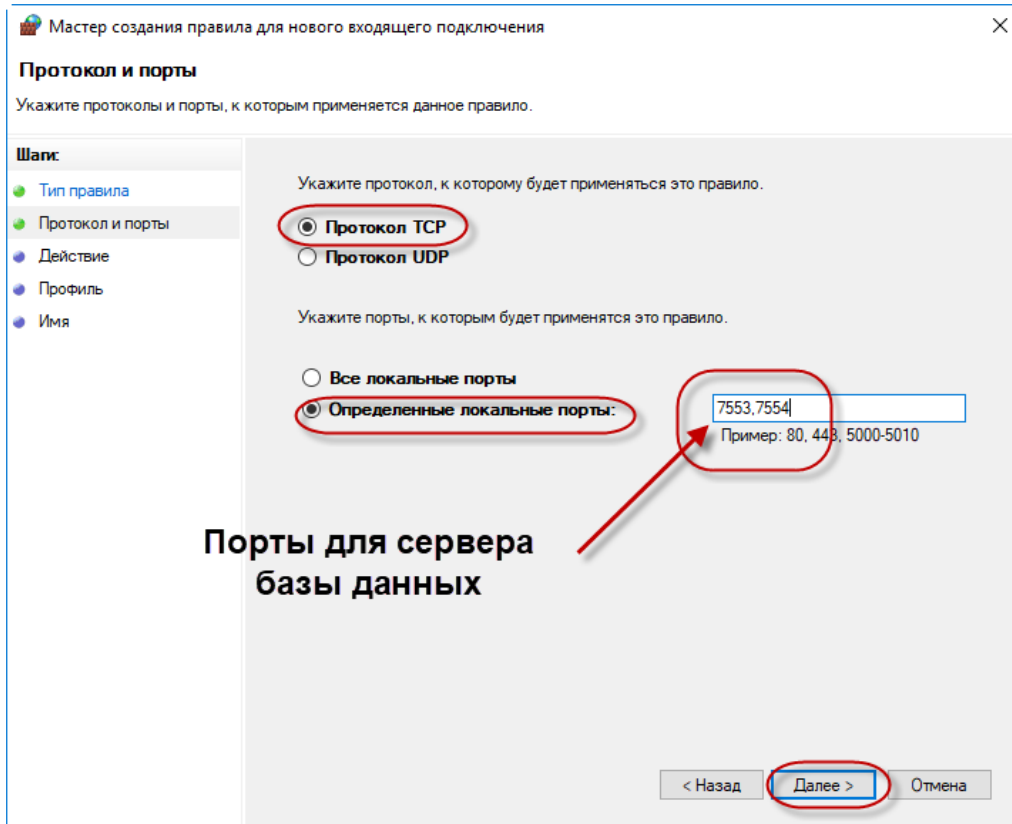


Рис. 13. Образец установки портов (7553, 7554)

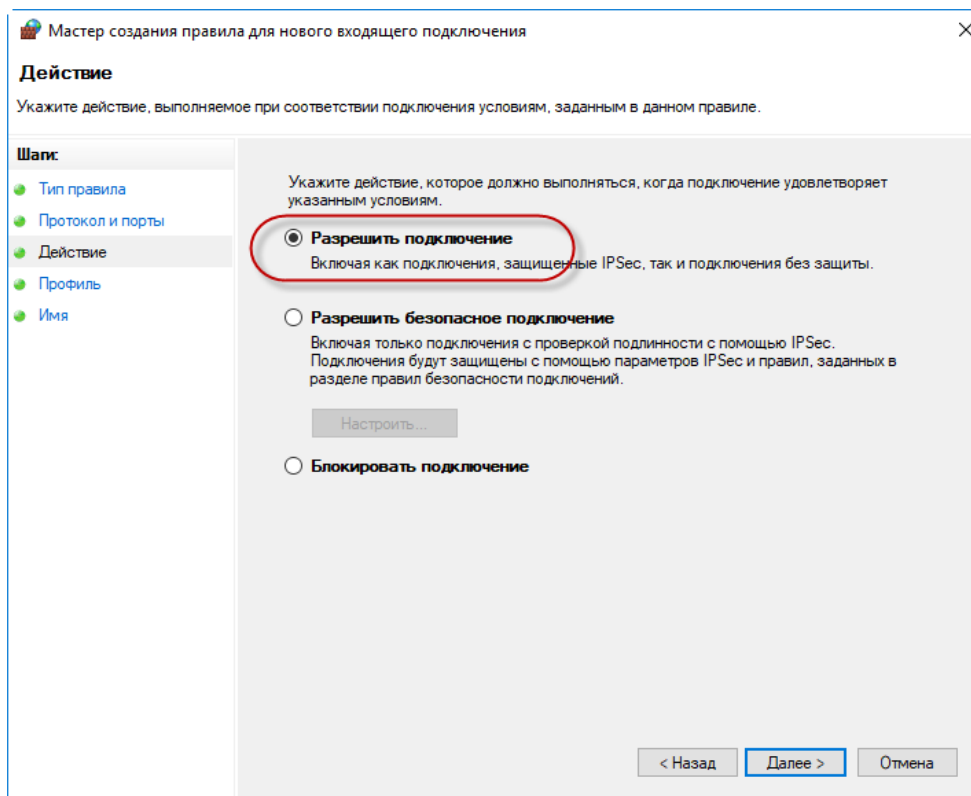


Рис. 14. Разрешите подключение, если выполнены указанные условия

d. Задайте имя правила

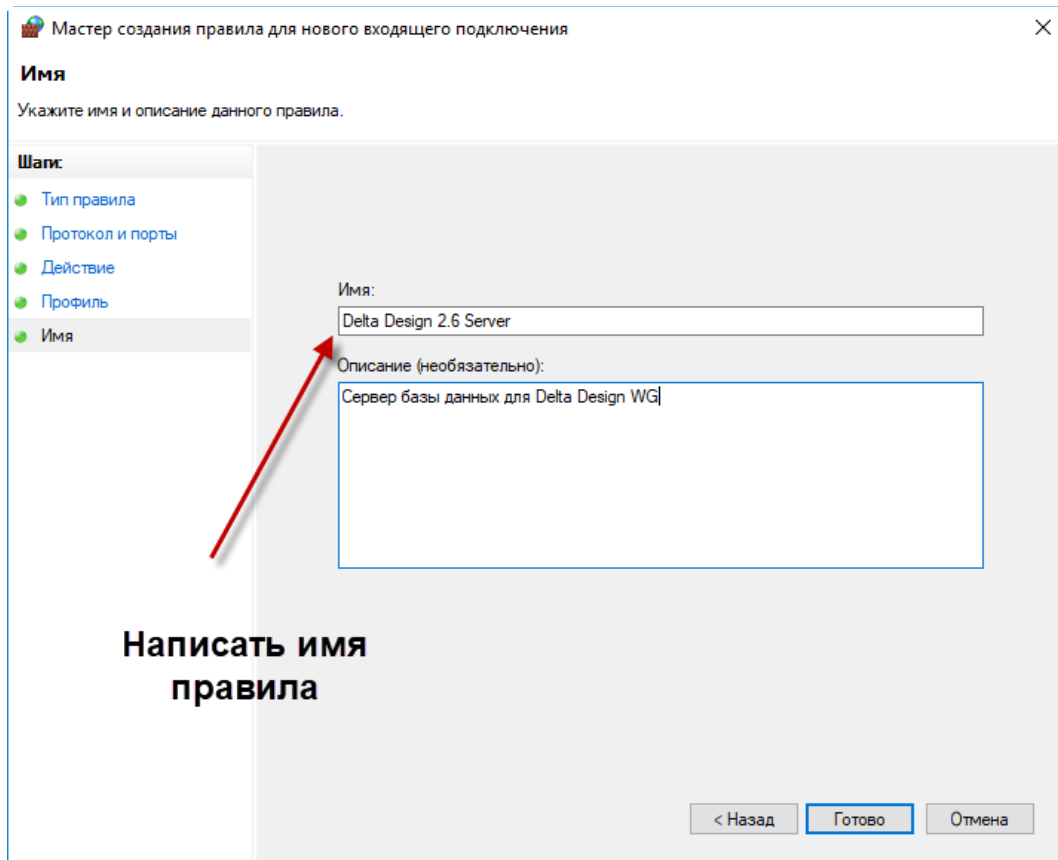


Рис. 15. Задание имени для созданного правила

e. Убедитесь, что имя нового правила появилось в общем списке.

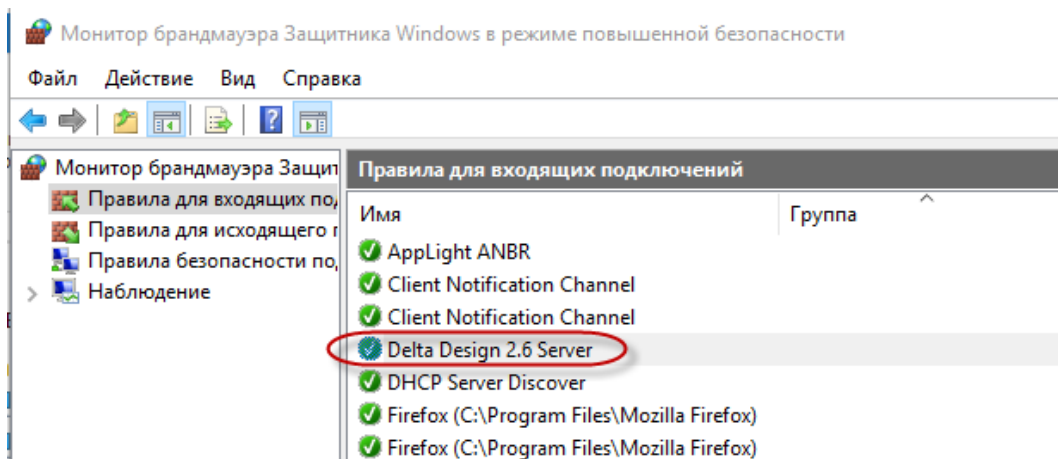


Рис. 16. Обновленный список правил входящих подключений

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.

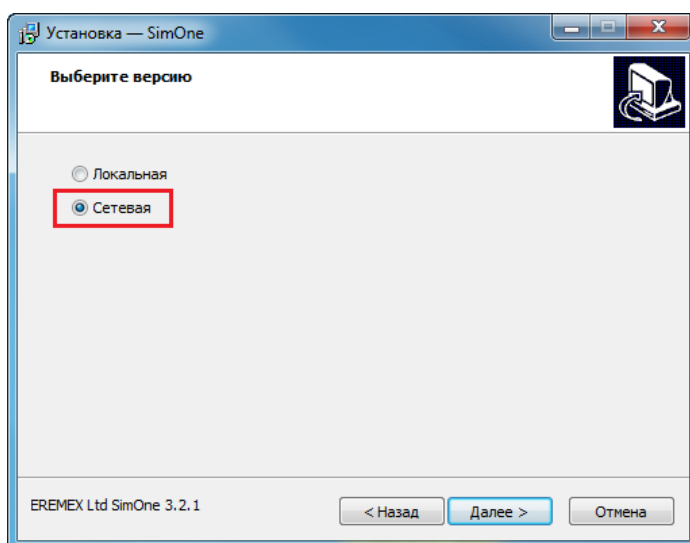


Рис. 17. Выбор версии при установке SimOne

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.

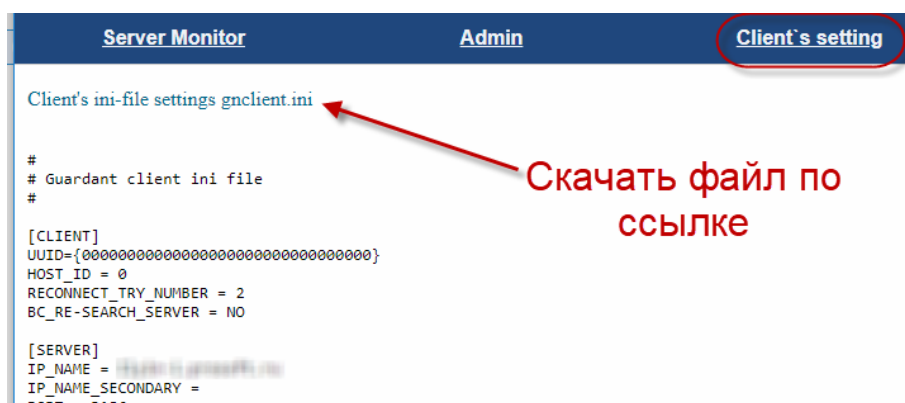


Рис. 18. Ссылка для скачивания файла настроек

3.1 Установка лицензии на клиентский компьютер

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

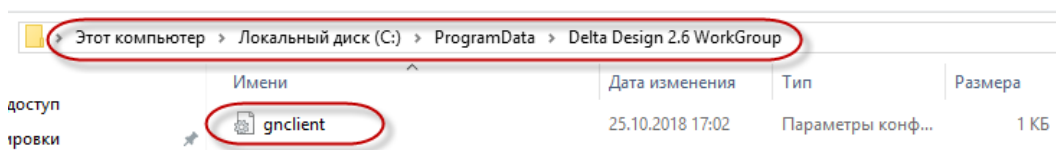


Рис. 19. Замена файла gnclient.ini

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

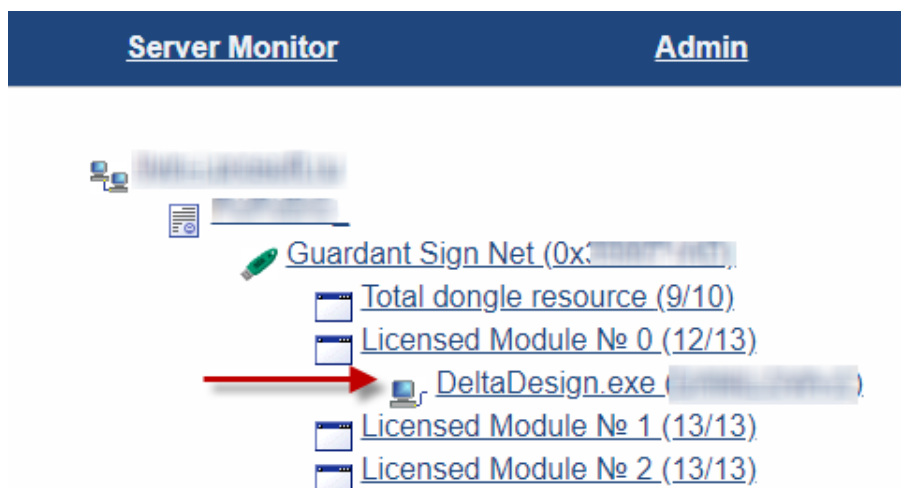


Рис. 20. Вид окна администрирования с новой лицензией

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.

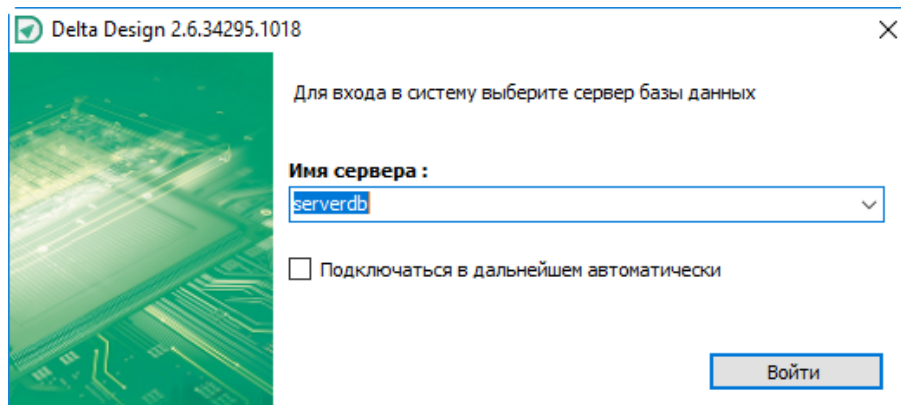


Рис. 21. Задание имени или адреса сервера БД (порт по умолчанию)

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

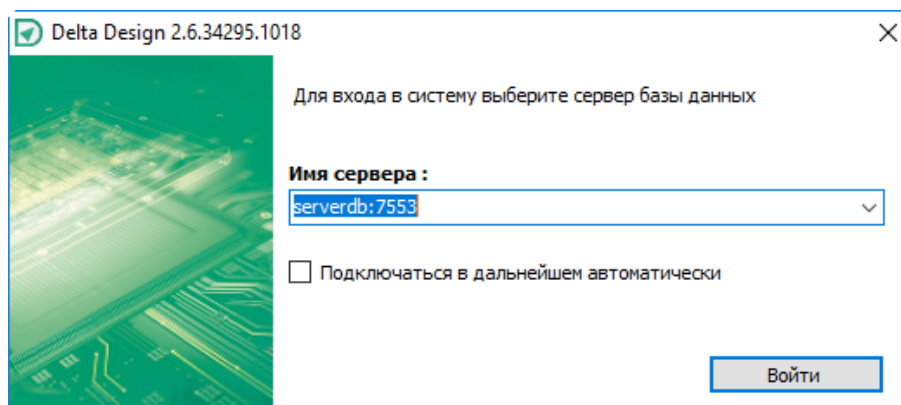


Рис. 22. Задание имени или адреса сервера вместе с номером порта