

Установка и настройка приложения

Оглавление

| | |
|--|----|
| Технические требования..... | 3 |
| Установка приложения | 4 |
| Установка из дистрибутива..... | 4 |
| Создание/обновление базы данных | 7 |
| Подготовка приложения к работе | 8 |
| Авторизация пользователей | 8 |
| Основное окно приложения..... | 10 |
| Локальные настройки | 11 |
| Настройка логирования | 12 |
| Защита с привязкой к локальному серверу | 13 |
| Установка и запуск сервера лицензий | 13 |
| Активация серверной части защищенного приложения | 17 |
| Работа защищенного приложения | 22 |
| Деактивация серверной части защищенного приложения | 24 |

Технические требования

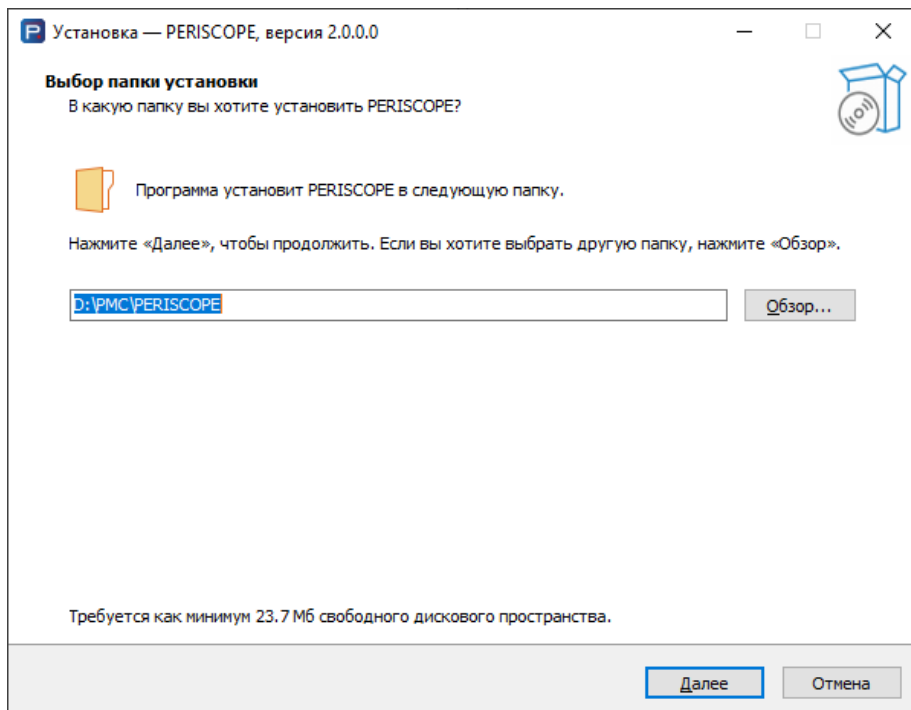
Рекомендуемые системные требования для приложения:

- Операционная система: Windows 7 и выше (Microsoft .NET Framework 4.5 и выше)
- Оперативная память: не менее 4 Гб
- Жесткий диск: не менее 200 Мб
- СУБД: PostgreSQL

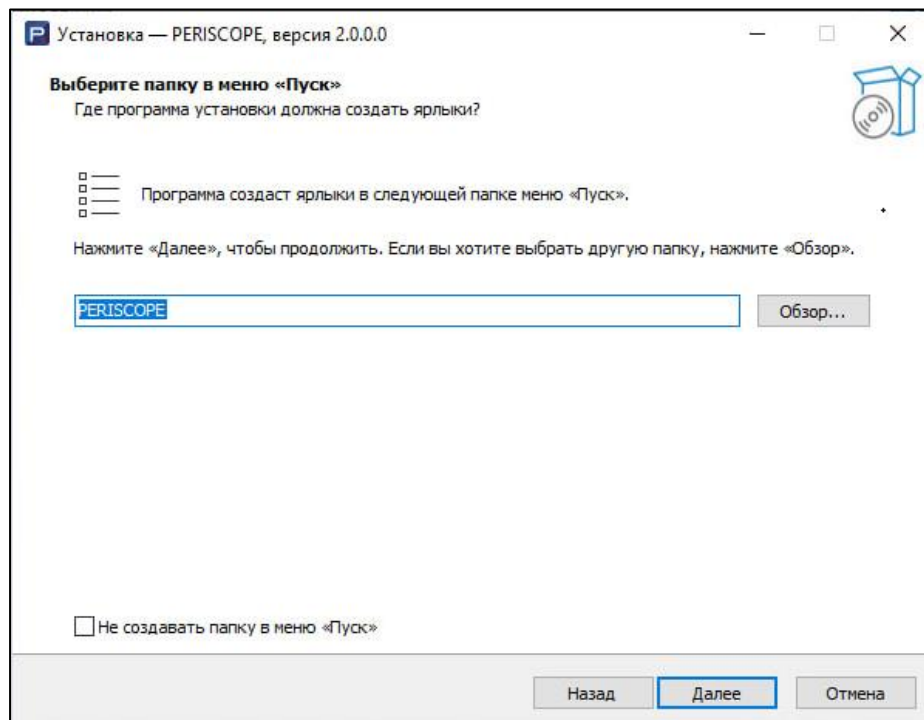
Установка приложения

Установка из дистрибутива

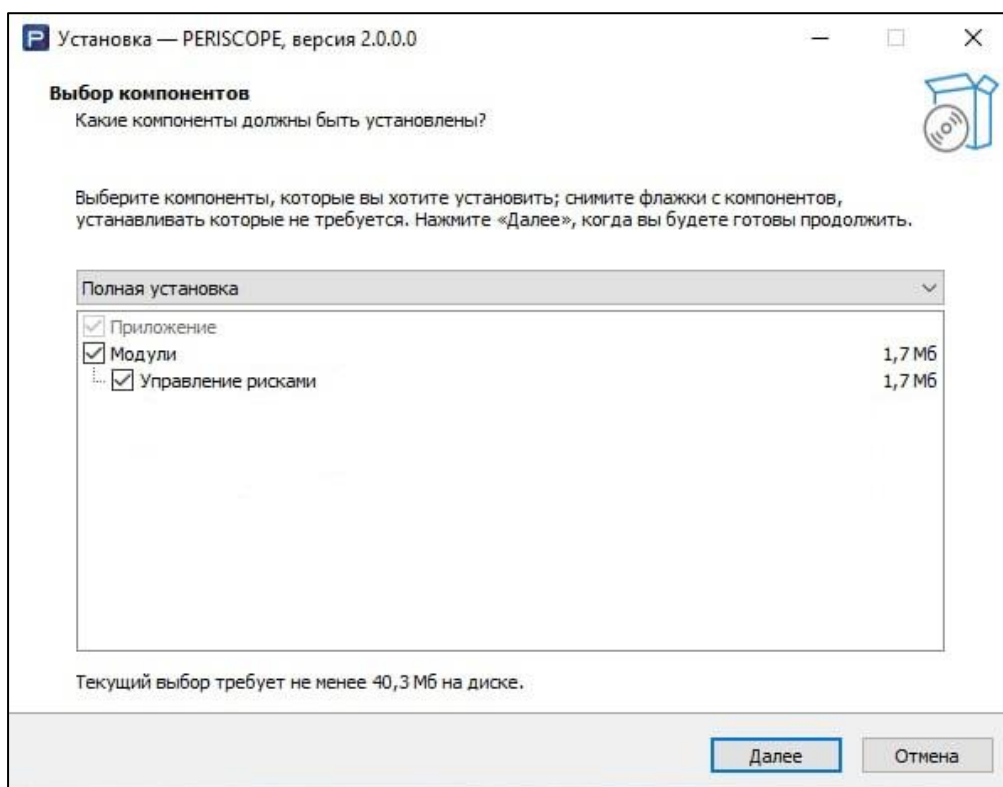
Запустите скачанный дистрибутив.
Во время установки укажите директорию для копирования файлов:



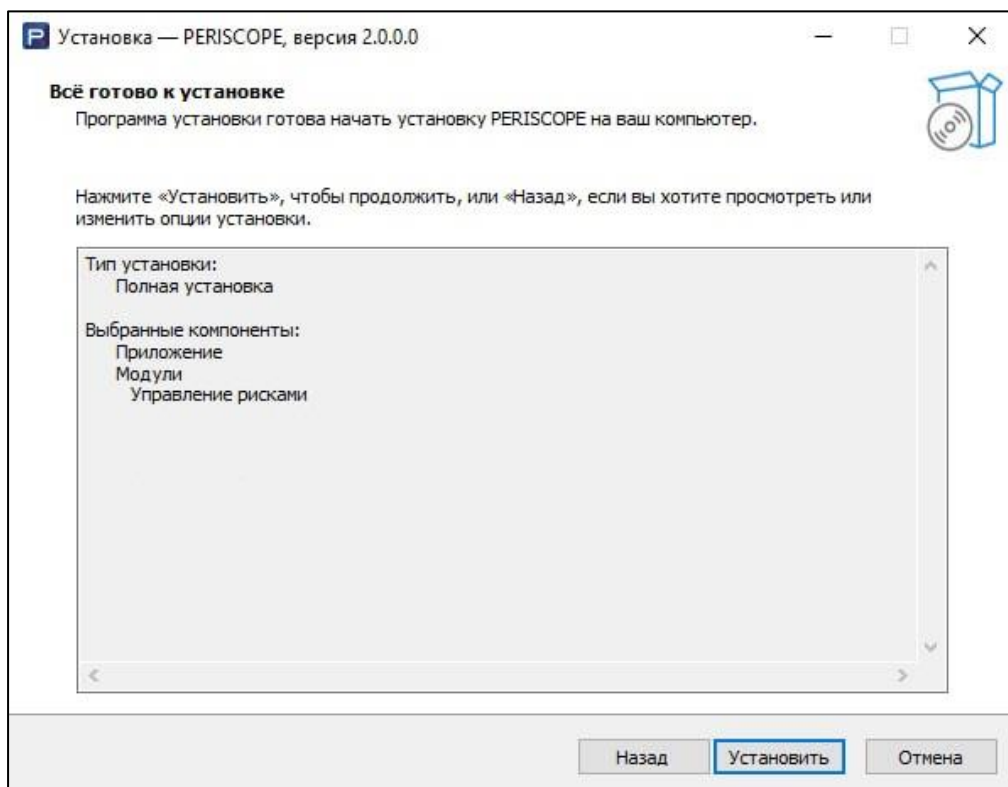
Выберите папку в меню *Пуск* для создания ярлыка:



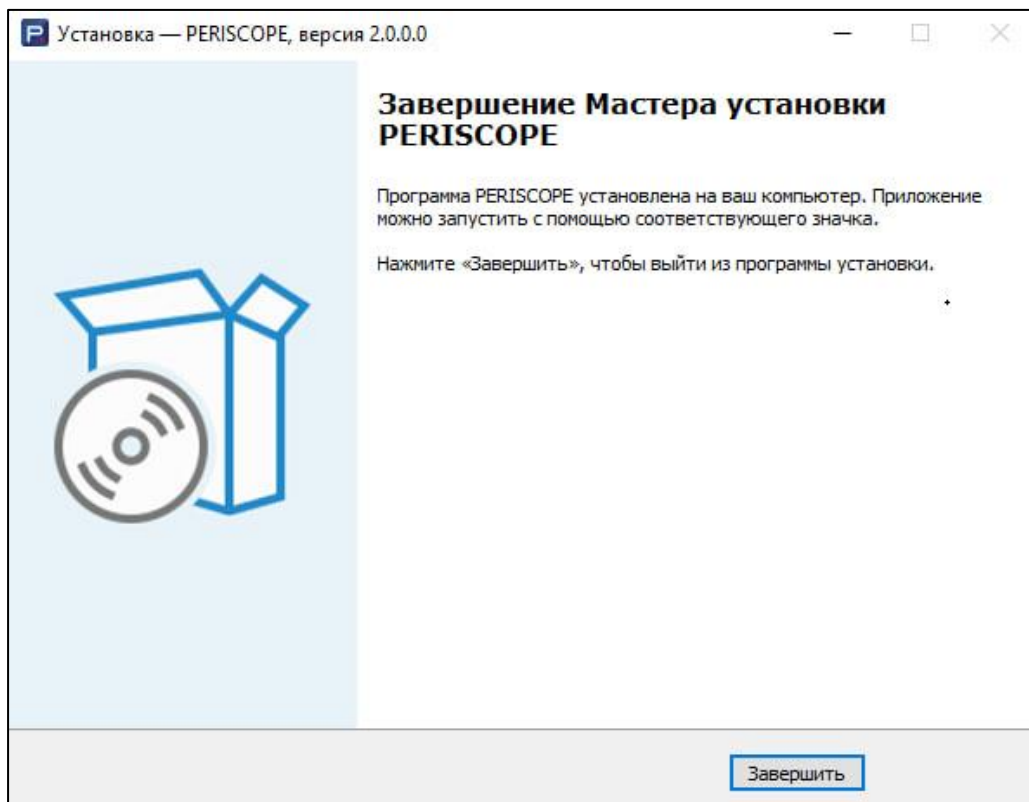
Удостоверьтесь, что галочка проставлена напротив наименования модуля, нажмите *Далее*:



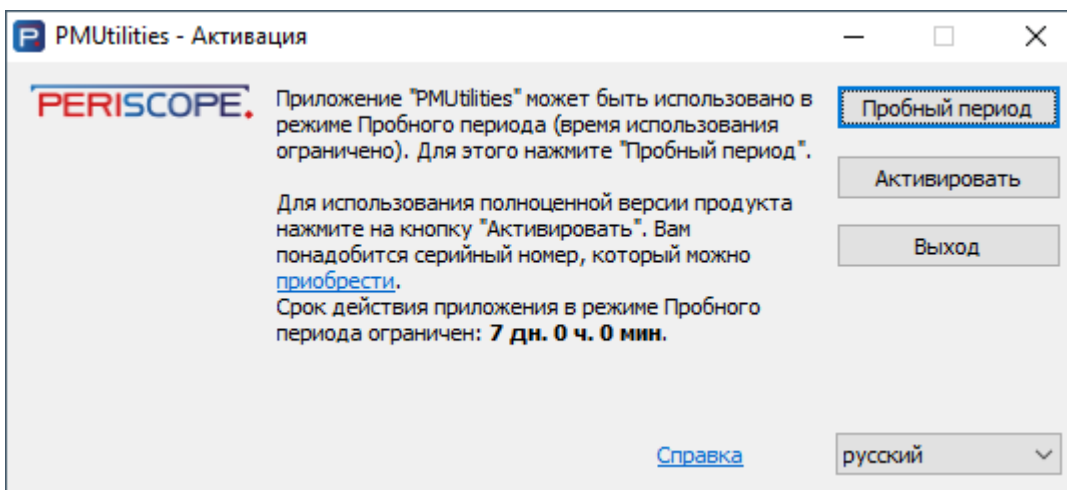
После нажмите *Установить*:



Далее завершите установку:

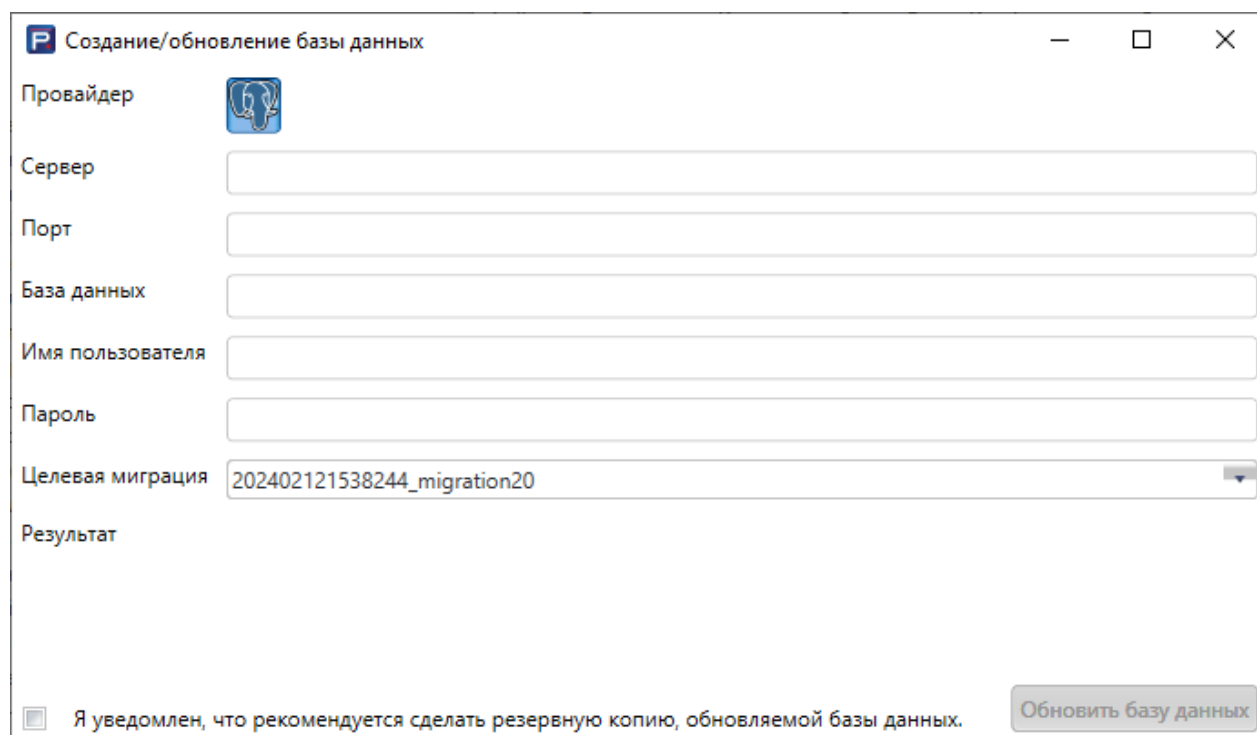


При запуске модуля появится окно, в котором можно либо запустить приложение в пробном режиме, либо активировать.




Создание/обновление базы данных

Для создания/обновления структуры БД необходимо запустить файл DatabaseUpdater.exe (поставляется вместе с приложением).



Создание/обновление базы данных

Провайдер 

Сервер

Порт

База данных

Имя пользователя

Пароль

Целевая миграция

Результат

☐ Я уведомлен, что рекомендуется сделать резервную копию, обновляемой базы данных.

Обновить базу данных

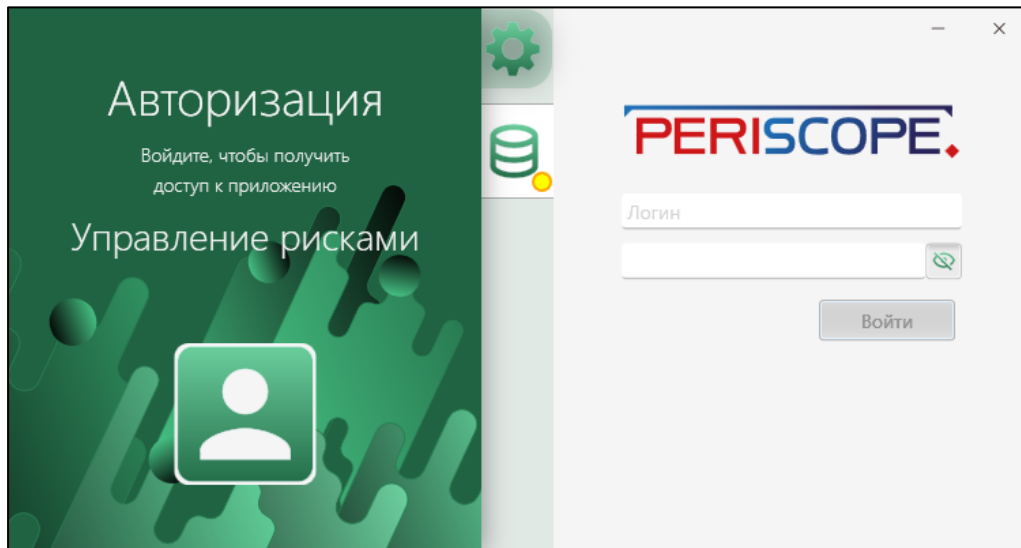
- Укажите сервер, на котором установлен PostgreSQL.
- Укажите имя базы данных. После обновления БД структура будет создана автоматически. База данных должна быть пустой при первой установке.
- Укажите данные пользователя БД.
- Поставьте галочку в поле, предупреждающем о создании резервной копии БД.
- Выберите команду *Обновить базу данных*.


Результат создания/обновления БД отобразится в поле **Результат**.

Подготовка приложения к работе

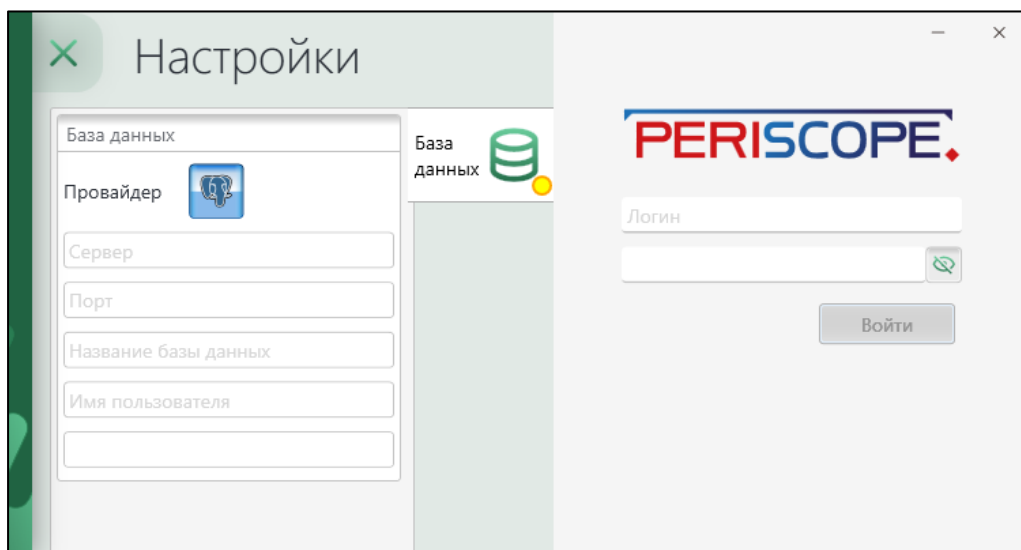
Авторизация пользователей

Для доступа к приложению необходимо авторизоваться.



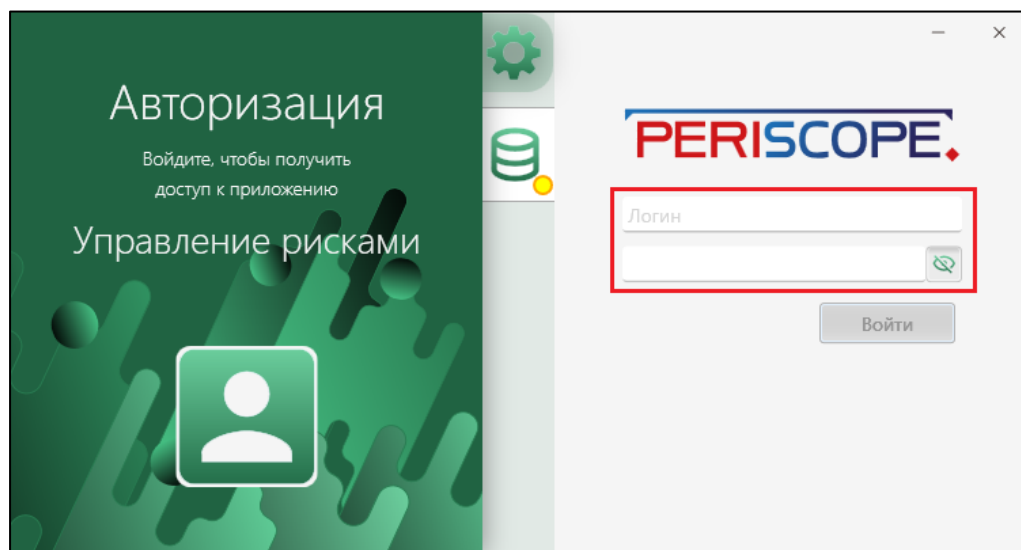
Так же необходимо указать параметры настроек. Для раскрытия настроек необходимо нажать на  в верхней части окна авторизации.

В открывшейся вкладке "База данных" указать сервер базы данных, название базы данных, а также имя пользователя и пароль для доступа к выбранной базе данных.



После внесения настроек желтый индикатор на вкладке "База данных" поменяется на зеленый.

Далее введите логин и пароль в соответствующих полях и выберите команду *Войти*.




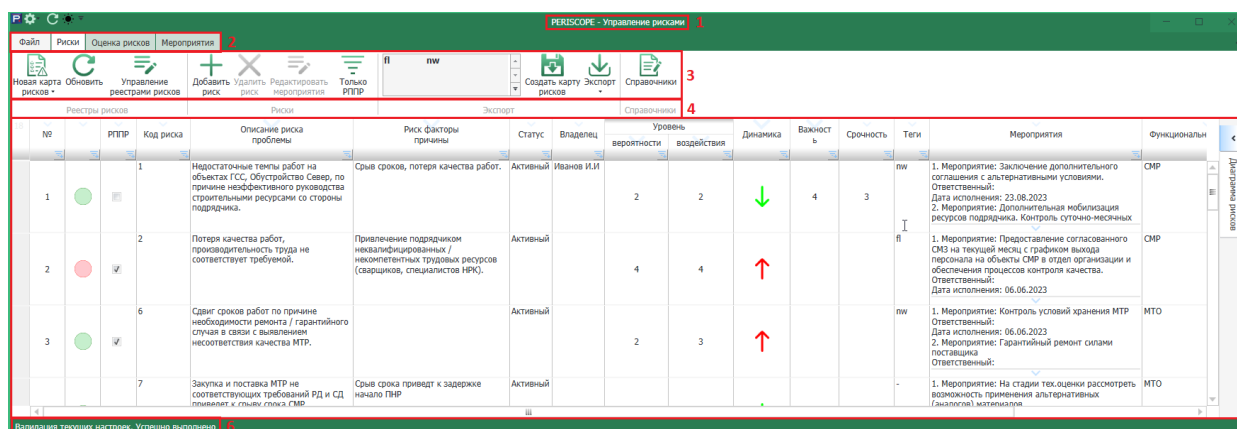
При необходимости воспользуйтесь кнопкой , расположенной напротив поля ввода пароля. Данная команда позволяет показать пароль. По умолчанию пароль при вводе скрыт.

Основное окно приложения

В основном окне приложения отображаются:

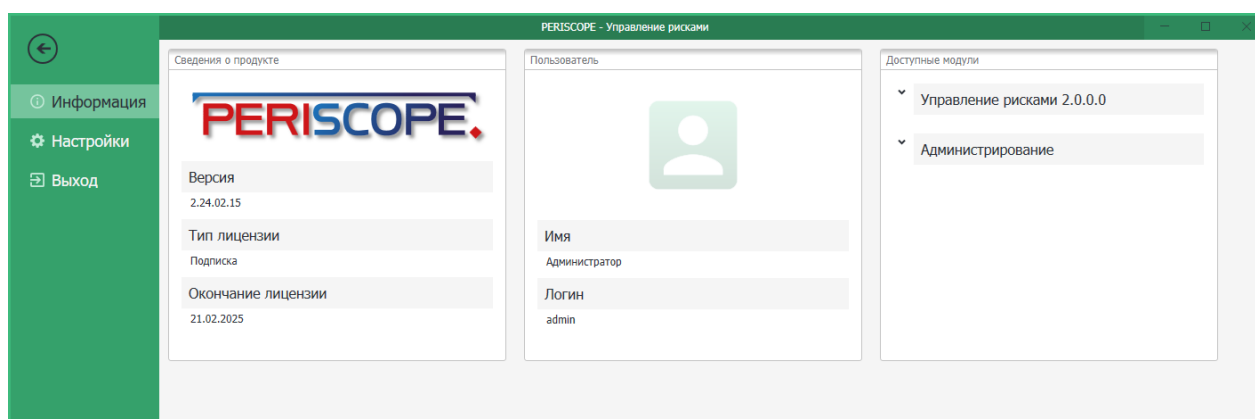
1. Наименование модуля.
2. Вкладки модулей. Каждый модуль состоит из одной или более вкладок.
3. Команды для работы с данными. Могут быть представлены в виде выпадающих списков, кнопок, чекбоксов.
4. Разделы, содержащие команды для работы с данными.
5. Область предварительного просмотра. Отображение данных в результате работы группы настроек и выбранных команд.
6. Строка состояния. Процесс и результат выполнения всех операций отображается в строке состояния. В случае возникновения ошибки краткий текст ошибки можно увидеть при наведении на текст в строке состояния.

 - Команда обновления состояния приложения. Команда позволяет обновить необходимые данные на каждой вкладке модуля.



| № | РИТР | Код риска | Описание риска проблемы | Риск факторы причины | Статус | Владелец | Уровень вероятности | Уровень воздействия | Динамика | Важность | Срочность | Теги | Мероприятия | Функционалы |
|---|------|-----------|---|---|----------|-------------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------|------|--|-------------|
| 1 | ● | | Недостаточные темпы работ на объектах ГСС. Обустройство Север, по причине неэффективного руководства строительными ресурсами со стороны подрядчика. | Срыв сроков, потеря качества работ. | Активный | Иванов И.И. | 2 | 2 | ↓ | 4 | 3 | пв | 1. Мероприятие: Заключение дополнительного соглашения с альтернативными условиями. Ответственный: Дата исполнения: 23.08.2023 2. Мероприятие: Дополнительная мобилизация ресурсов подрядчика. Контроль суточно-месных | СМР |
| 2 | ● | ✓ | Потеря качества работ, производительность труда не соответствует требованию. | Привлечение подрядчиком неаккредитованных / некомпетентных трудовых ресурсов (сварщиков, специалистов НРК). | Активный | | 4 | 4 | ↑ | | | п | 1. Мероприятие: Предоставление согласованного СМР на текущий месяц с графиком выхода персонала на объекты СМР в отдел организации и обеспечения процессов контроля качества. Ответственный: Дата исполнения: 06.06.2023 | СМР |
| 3 | ● | ✓ | Сдвиг сроков работ по причине необходимости ремонта / гарантийного случая в связи с выявлением несоответствия качества МТР. | | Активный | | 2 | 3 | ↑ | | | пв | 1. Мероприятие: Контроль условий хранения МТР. Ответственный: Дата исполнения: 06.06.2023 2. Мероприятие: Гарантийный ремонт силами поставщика. Ответственный: | МТО |
| 7 | | | Закупка и поставка МТР не соответствующих требованиям РД и СД приводит к срыву сроков СМР. | Срыве срока приведет к задержке начала ГВР | Активный | | | | | | | - | 1. Мероприятие: На стадии тех.оценки рассмотреть возможность применения альтернативных (гальванических) материалов | МТО |

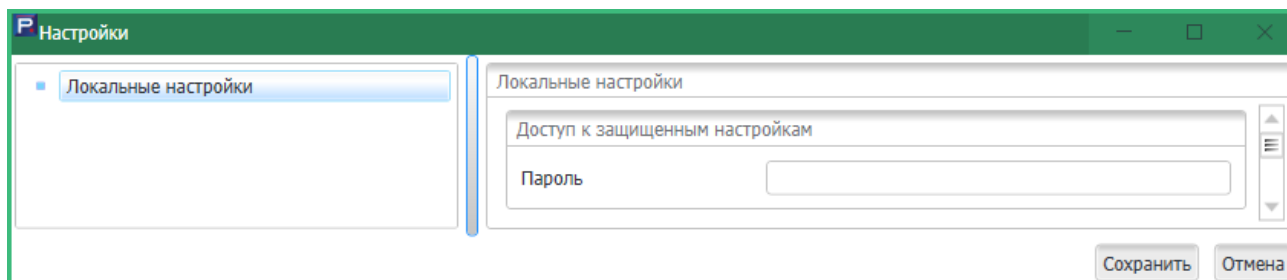
В меню *Файл* отображается информация о текущей версии приложения, типе лицензии и ее сроке окончания, о доступных модулях пользователя, а так же список ролей, присвоенных пользователю.



| Сведения о продукте | Пользователь | Доступные модули |
|---|---|--|
| <p>Версия</p> <p>2.24.02.15</p> <p>Тип лицензии</p> <p>Подписка</p> <p>Окончание лицензии</p> <p>21.02.2025</p> | <p>Имя</p> <p>Администратор</p> <p>Логин</p> <p>admin</p> | <p>Управление рисками 2.0.0.0</p> <p>Администрирование</p> |

Локальные настройки

Локальные настройки сохраняются в файле *local_settings.cfg* в зашифрованном виде в корневой директории приложения. У пользователя, редактирующего локальные настройки должен быть доступ на запись в файл *local_settings.cfg*.



Доступ к защищенным настройкам

Позволяет задать пароль, ограничивающий доступ к изменению локальных настроек и к некоторым параметрам модулей, которые должны изменяться одним лицом. Если пароль от локальных настроек был утерян, то необходимо сбросить локальные настройки. Для этого необходимо удалить файл *local_settings.cfg*.

Настройка логирования

Настройка логирования осуществляется в конфигурационном файле log.config, который расположен в корневой директории приложения.

Поддерживается вывод лога в текстовый файл и в базу данных. Настройка уровня и вида логирования определяется в разделе "root":

```
<root>
  <level value="ERROR" />
  <appender-ref ref="RollingLogFileAppender" />
  <appender-ref ref="ADONetAppender" />
</root>
```

level - задает уровень логирования.

RollingLogFileAppender - задает запись лога в текстовый файл.

ADONetAppender - задает запись лога в базу данных

Для отключения логирования достаточно удалить строку или закомментировать её.

Подробности формата конфига лога [здесь](#).

*Уровни логирования**

Debug - подробные сообщения, используемые во время отладки приложения.

Info - информационные сообщения о том, что происходит в приложении.

Warn - предупреждения о возникновении нежелательной ситуации.

Error - ошибки при которых приложение способно продолжить работать.

Защита с привязкой к локальному серверу

Защита с привязкой к серверу лицензий предусматривает привязку серверной части защищённого приложения к серверу лицензий, который устанавливается на сервере в локальной сети. При каждом запуске серверной части приложения проверяется фиксированный ряд технических параметров компьютера, и если многие из них значительно изменились, то она не запускается.

Для осуществления запуска продукта выдаётся серийный номер, содержащий лицензию с ограничением количества одновременно запущенных приложений внутри сети. При этом необходимо осуществить активацию только серверной части защищённого приложения.

Технология активации предусматривает запуск серверной части защищённого приложения с помощью активационного ключа. Этот ключ предоставляется сервером активации StarForce после передачи на него серийного номера, приобретённого вместе с продуктом, и кода оборудования, сгенерированного системой защиты на компьютере, где установлен сервер лицензий.

Установка и запуск сервера лицензий

Приложение, защищённое с помощью StarForce ProActive for Business, работает на компьютерах конечных пользователей, регулярно обмениваясь проверочной информацией с сервером лицензий. Сервер лицензий устанавливается на компьютере-администраторе и может работать как в качестве консольного приложения, так и в режиме Windows-сервиса.

1. Перенесите на компьютер-администратор папку Server

Функционирование сервера обеспечивается работой файла **Server.exe** в папке **Server**. При работе сервер подгружает библиотеку защиты (<имя_библиотеки>.dll) продукта и перенаправляет ей запросы.

Сервер может обслуживать сразу несколько защищённых продуктов. Для этого в подпапку **Modules** поместите <имя_библиотеки>.dll и pcnsl.exe от разных продуктов (им даны уникальные имена в формате <Project_GUID>.dll и <Project_GUID>.exe).

2. Запустите Server.exe из командной строки:

```
Server.exe command[ /option[ /option2]]
```

Значения поля command:

- run - запуск сервера в консольном режиме;
- help или ? - вывод справки;
- installservice (или is) и deleteservice (или ds) относятся к работе сервера в режиме Windows-сервиса.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tdauidova>C:\Protection_Output\corporate\Server\server.exe /?
[13:57:38] Usage: <filename>.exe command[ /option1[:arg1][ /option2[:arg2][...]]
run                               - run server
/console                          - run server as console application (default)
/service                          - run server as Windows service (NOTE: only for SCM)
/port:number                       - TCP port number for incoming requests (default is 80)
installservice OR is              - register this module as Windows Service
delete OR ds                       - unregister this module as Windows Service
help OR ?                          - display this message

C:\Users\tdauidova>_

```

3. Способы запуска сервера лицензий

3.1 Консольный режим

Запустите файл Server.exe с аргументом командной строки run и параметром /port:<number> (определяет номер TCP-порта):

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - E:\Local_server\Server\server.exe run /port:82
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tdauidova>E:\Local_server\Server\server.exe run /port:82
[17:25:14] *INFORMATION* Local binding server started (TCP port 82)

E:\Local_server\Server\server.exe run /port:82

```

Замечание. На ОС Windows Server 2003 для сохранения номера порта в реестре можно использовать параметр /storeport.

Во время работы сервера доступны следующие команды:

1. help (или ?) – выдать подсказку:

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - E:\Local_server\Server\server.exe run /port:82
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tdavudova>E:\Local_server\Server\server.exe run /port:82
[19:16:31] *INFORMATION* Local binding server started (TCP port 82)
>help
[19:16:43] Supported commands:
[19:16:43] exit, quit - shutdown the server
[19:16:43] help, ? - display this message
  
```

2. exit или quit – завершить работу сервера.

3.2 Режим Windows-сервиса:

1. Зарегистрируйте сервис в *Service Control Manager*:

а) С помощью вызова функции *CreateService*,

б) Или запуском модуля *Server.exe* с аргументом командной строки *installservice* и параметром */port:<number>* (определяет номер TCP-порта).

В результате регистрируется сервис, работающий с правами учётной записи **Local System** и автоматически запускающийся при загрузке компьютера.

При регистрации сервису по умолчанию присваивается имя **Local Binding Server**. Это имя можно изменить, написав собственную функцию регистрации сервиса (имя – это один из параметров функции *CreateService*).

2. Для управления сервисом и редактирования его параметров используйте апплет **Services|Службы** из раздела **Control Panel|Панель управления/Administrative Tools|Администрирование**. Информационные сообщения сервис выводит в журнал событий.

После регистрации и настройки сервиса необходимо перезагрузить компьютер.

3. Для удаления записи о сервисе из базы данных *Service Control Manager* запустите *Server.exe* с командой *deleteservice*.

Внимание! Если лицензии, используемые сервером, хранятся в разделе реестра **HKEY_CURRENT_USER**, сервис следует запускать под той учётной записью пользователя, под которой производилась активация лицензии; в противном случае будет выдана ошибка об отсутствии активной лицензии.

Если вы хотите, чтобы для запуска клиентской части приложения не требовались права администратора, а серверную часть можно было запускать под любой учётной записью, можно сделать следующее. Проведите две защиты приложения и в первом случае выберите ветку **HKEY_LOCAL_MACHINE**, а во втором – **HKEY_CURRENT_USER**. От первой защиты возьмите серверную часть, от второй – защищённое приложение с файлами системы защиты.

Замечание. Если выбранный порт занят, сервер выдаст соответствующее сообщение об ошибке.

Активация серверной части защищенного приложения

Проверьте функционирование автоматической и ручной активации для серверной части приложения.

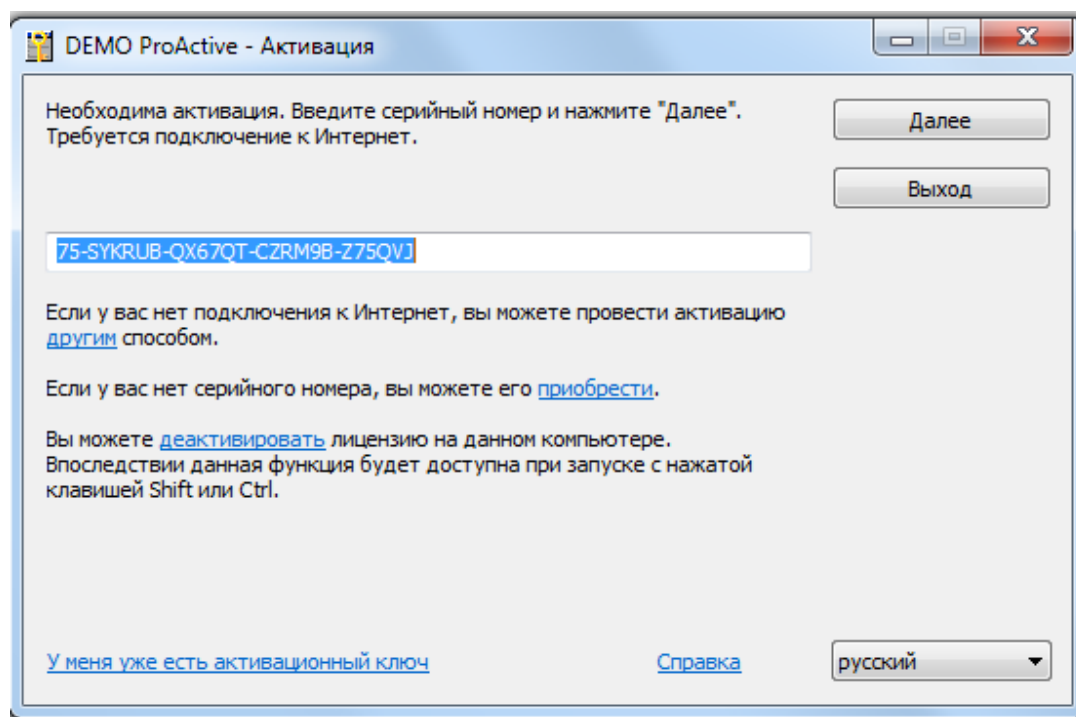
Активация – это процесс получения на сервере StarForce ProActive активационного ключа – специального кода, обеспечивающего привязку защищённого приложения к конфигурации компьютера-сервера.

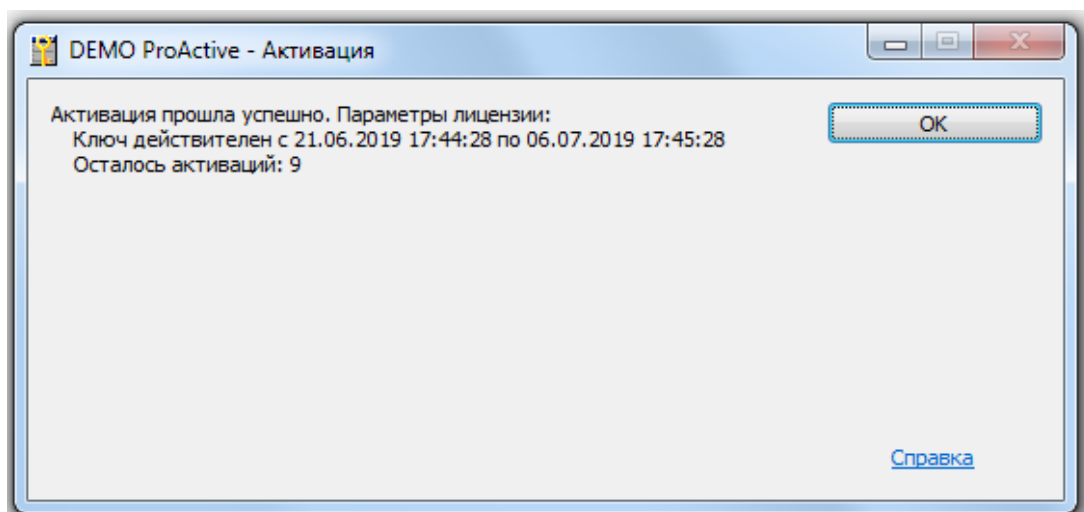
Для активации серверной части приложения активируйте *<Project_GUID>.dll* данного продукта на компьютере-администраторе, на котором установлен сервер. Для этого запустите *<Project_GUID>.exe* (например, из командной строки с ключом /lic:activate). При этом выдаётся описанная ниже последовательность окон активации. После этого при запуске защищённого приложения оно обратится к серверу, и произведётся загрузка нужной *<PROJECT_GUID>.dll*.

Если лицензия закончилась во время работы защищённого приложения, происходит остановка сеанса и выдаётся сообщение об ошибке.

1. Автоматическая активация

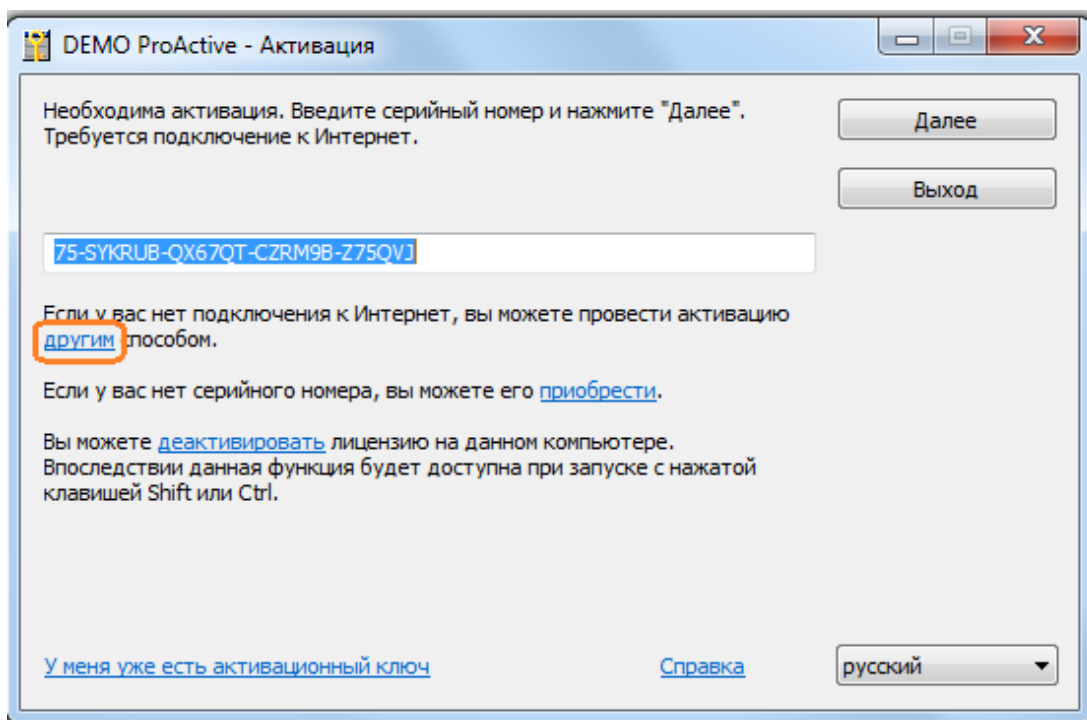
Данный тип активации используется в большинстве случаев, когда серверная часть приложения может без проблем подключиться к серверу активации





2. Ручная активация на компьютере с подключением к Интернету

Данный тип активации можно использовать в случае, если по каким-то причинам (из-за брандмауэра или настроек сети) автоматическая активация не срабатывает.



DEMO ProActive - Активация

Выберите предпочтительный способ активации:

☒ Веб-сайт ☐ E-mail ☐ Телефон

Серийный номер (идентифицирует приобретённую копию):

75-SYKRUB-QX67QT-CZRM9B-Z75QVJ

Код оборудования (идентифицирует компьютер):

6Y55-E7NNY5-GX32F5-W5QFCD-59722B

Для активации передайте указанные серийный номер и код оборудования в течение 1 дня на активационный сайт proactive.star-force.com/2.0/activate.php или proactive2.star-force.com/2.0/activate.php, который создаст для вас персональный активационный ключ.

Для запуска введите активационный ключ в это поле и нажмите на кнопку "Далее".

[Справка](#) русский

Далее
Назад
Выход

STARFORCE® ProActive

Choose language: ▼ Go

Активация продукта

Пользователи

- ☒ Активация продукта
- ☒ Деактивация продукта
- ☐ Информация

Издатели

- ☐ Войти в систему

1. На сайте StarForce ProActive зайдите в раздел "Активация продукта"

деактивированной лицензии дополнительно укажите деактивационный код, полученный при деактивации продукта. В случае возникновения вопросов, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки продукта.

Серийный номер:
Укажите серийный номер, поставляемый с продуктом.

NY-R47DHQ-KZ4QHL-AF3RLU-8PSHUN
[Параметры серийного номера](#)

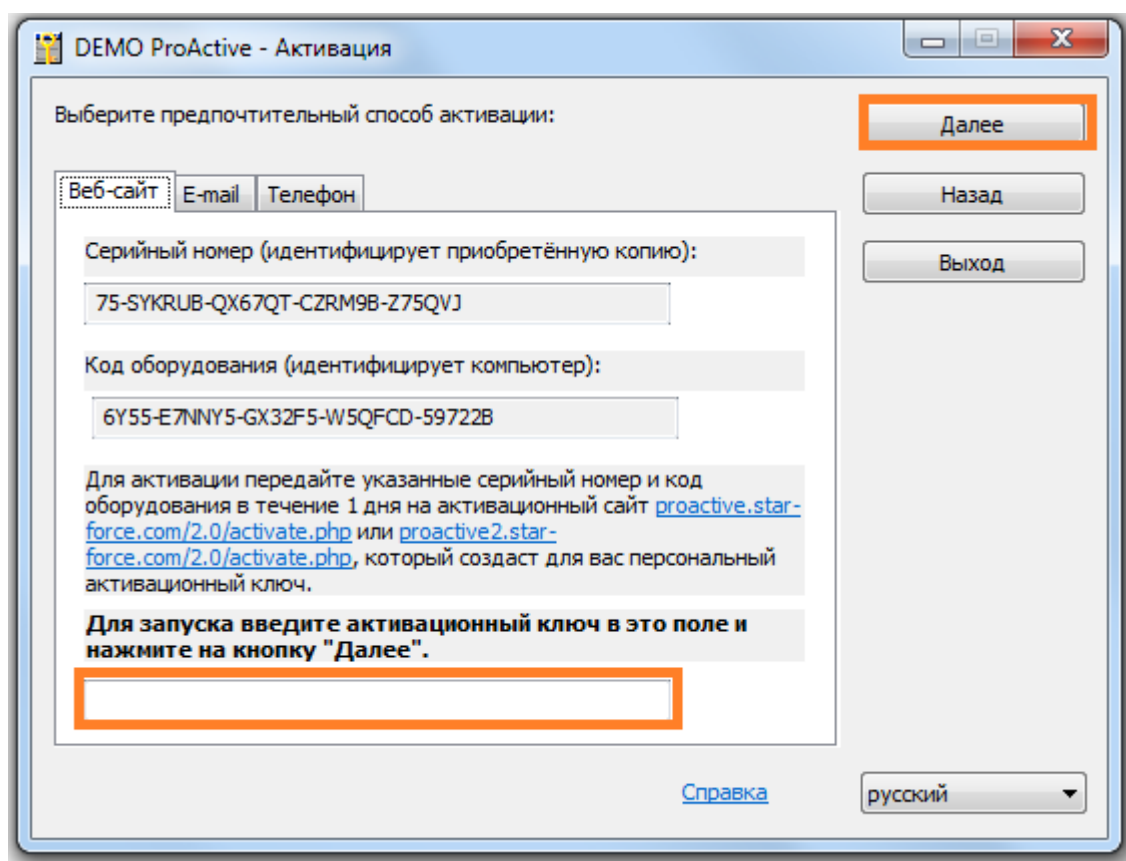
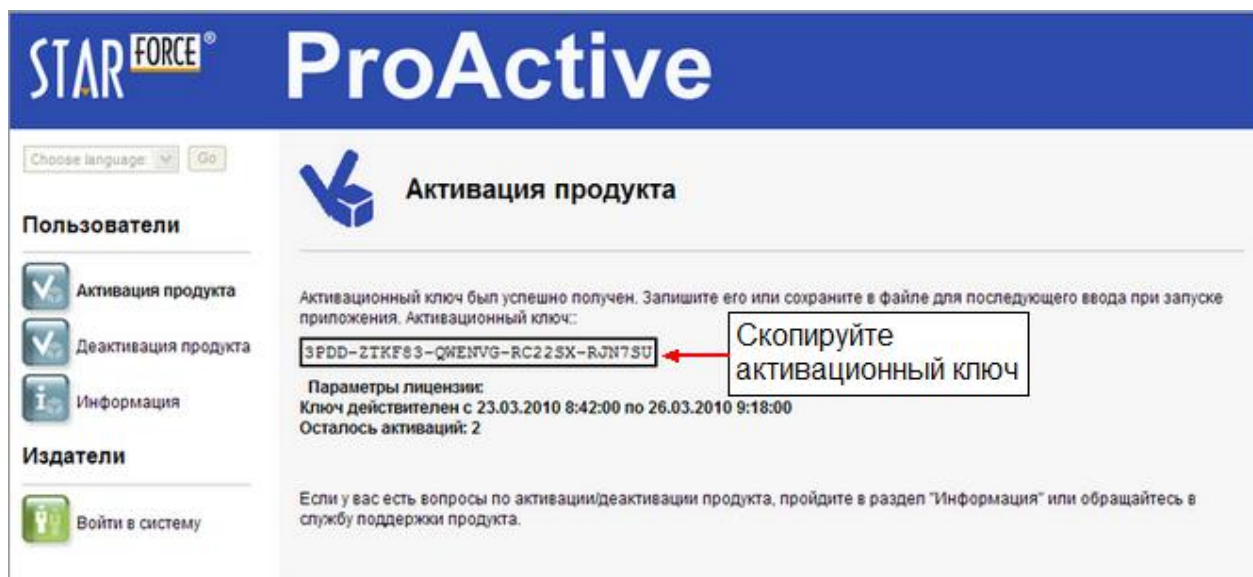
Код оборудования:
Укажите код оборудования.

CWNHZ-YRMQ54-NMRVTT-8WLPQR-S645C9-8H26AF

Деактивационный код:
Для реактивации продукта на вашем компьютере включите данное поле и укажите деактивационный код, полученный при деактивации продукта.

2. Введите серийный номер и код оборудования и нажмите "Получить активационный ключ"

Получить активационный ключ



3. Ручная активация на компьютере без подключения к Интернету

Если вы планируете использовать данный тип активации, необходимо организовать соответствующие сервисы (техподдержка для активации по телефону и электронной почте). Пожалуйста, не указывайте контактную информацию технической поддержки StarForce!

DEMO ProActive - Активация

Выберите предпочтительный способ активации:

Веб-сайт E-mail Телефон

Серийный номер (идентифицирует приобретённую копию):

75-SYKRUB-QX67QT-CZRM9B-Z75QVJ

Код оборудования (идентифицирует компьютер):

6Y55-E7NNY5-GX32F5-W5QFCD-59722B

Для активации передайте указанные серийный номер и код оборудования в течение 1 дня на активационный сайт proactive.star-force.com/2.0/activate.php или proactive2.star-force.com/2.0/activate.php, который создаст для вас персональный активационный ключ.

Для запуска введите активационный ключ в это поле и нажмите на кнопку "Далее".

Далее

Назад

Выход

Справка

русский

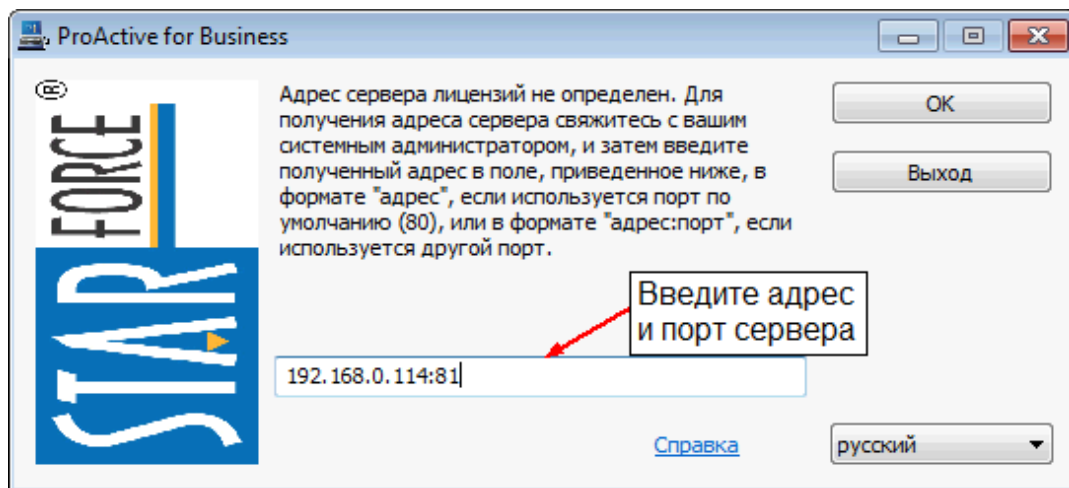
*См. также разделы [Привязка к локальному серверу](#) и [Технология активации](#) в справочнике.

Работа защищенного приложения

После запуска сервера лицензий и активации серверной части приложения само защищённое приложение можно запустить как на том же компьютере, где запущен сервер, так и на любом компьютере, имеющем доступ к компьютеру, на котором установлен сервер. Подключение осуществляется по тому TCP-порту, по которому был запущен сервер лицензий.

1. Запуск приложения

Для работы приложения на локальном компьютере укажите адрес и порт сервера. Запустите защищённое приложение или файл *pcnsl.exe* и выберите команду **Задать адрес сервера**. Имя сервера можно указать в виде IP-адреса или как имя компьютера.

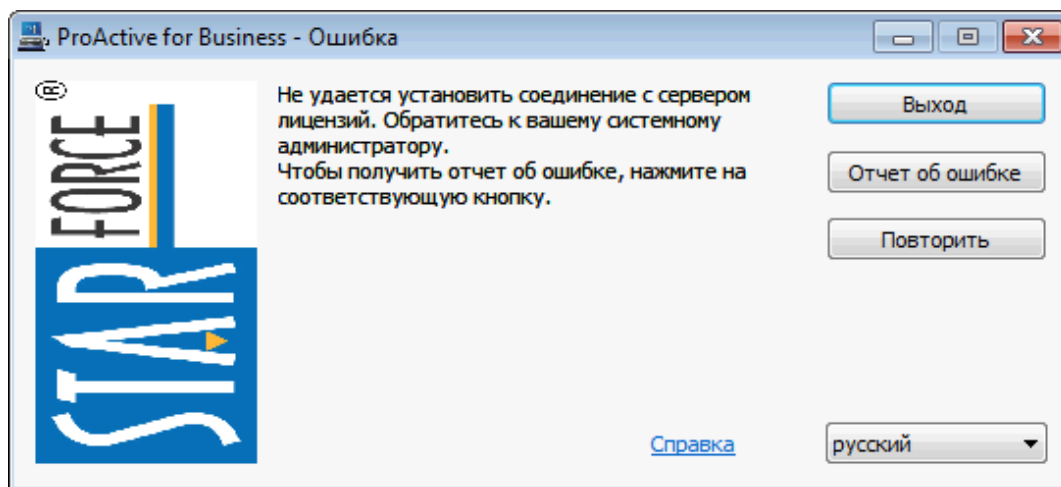


После ввода проверяется синтаксис строки и, если опечаток нет, адрес сервера заносится в реестр.

Адрес и порт сервера можно также прописать в реестре, запустив *pcnsl.exe* с ключом `/srv:address <address>[:port]` (есть ключ `/nogui` для использования в инсталляторе; при этом в случае успеха операции процесс завершается с кодом 0, если была ошибка – с кодом, отличным от нуля).

Если адрес сервера определён, производится попытка подключения к серверу и запуска приложения.

Если сервер недоступен по сети или отвечает некорректно (некорректный ответ может говорить о том, что отвечает на самом деле какой-то другой сервер), пользователю выводится сообщение об ошибке с кнопкой **Повторить**:



После нажатия на кнопку **Повторить** выдаётся окно с предложением ввести новый адрес сервера (см. [выше](#)) (старый адрес отображается в поле ввода, и при простом нажатии **ОК** попытки записи в

реестр не производится). В случае ошибок ввода-вывода, а также при невозможности повторного соединения или при некорректных ответах после установления соединения, предложение ввести адрес сервера не выводится.

Если подключение успешно осуществлено, и на сервере лицензия данного продукта активна, приложение запускается. Если же сервер лицензий ещё не был активирован, либо если лицензия истекла, или превышено максимальное количество подключений, пользователю выдаётся соответствующее сообщение об ошибке (с кнопкой *Повторить* или без, в зависимости от типа ошибки). В сообщении об ошибке содержится описание проблемы и предложение обратиться к системному администратору.

2. Ситуация внезапного отключения от сервера

В процессе работы защищённого приложения может произойти отключение от сервера. Это может случиться при сбоях в работе сети или временном "подвисании" компьютера клиента, а также при перезапуске компьютера, на котором установлен сервер лицензий.

В случае отключения защищённое приложение выводит окно с описанием проблемы и предложением попытаться восстановить соединение или завершить работу.

При попытке восстановить соединение сервер лицензий может выдать ошибку *превышено число клиентов*, если за время простоя к нему успели подключиться другие конечные пользователи.

В случае защите сервисов (см. [справочник](#)) диалоговые окна не выводятся. При разрыве соединения защищённый сервис автоматически пытается восстановить его. Информация о неудачных попытках подключения записывается в журнал событий.

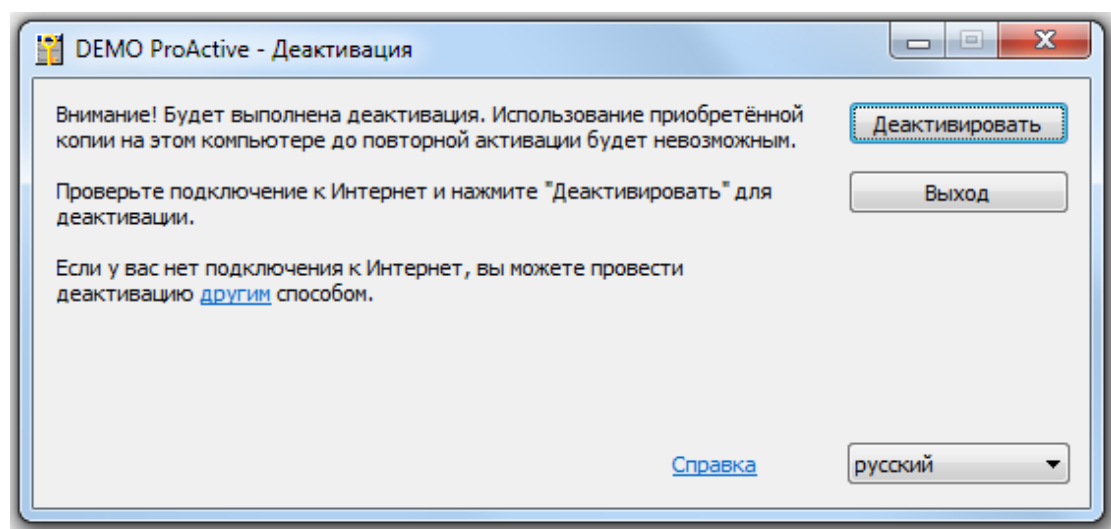
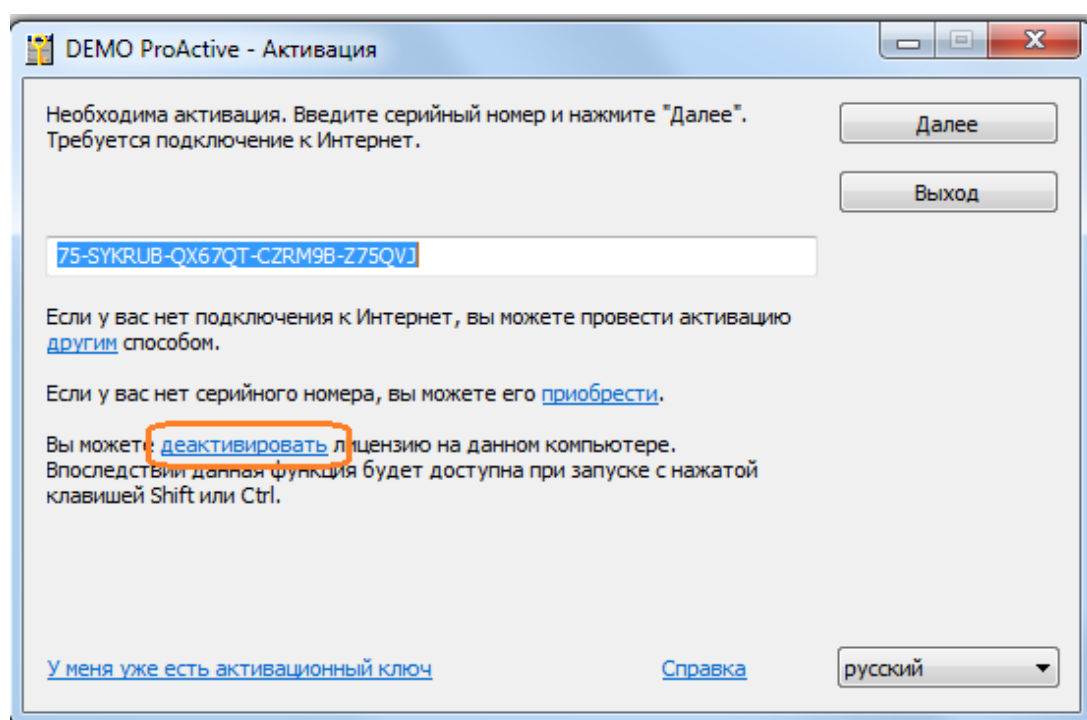
Деактивация серверной части защищенного приложения

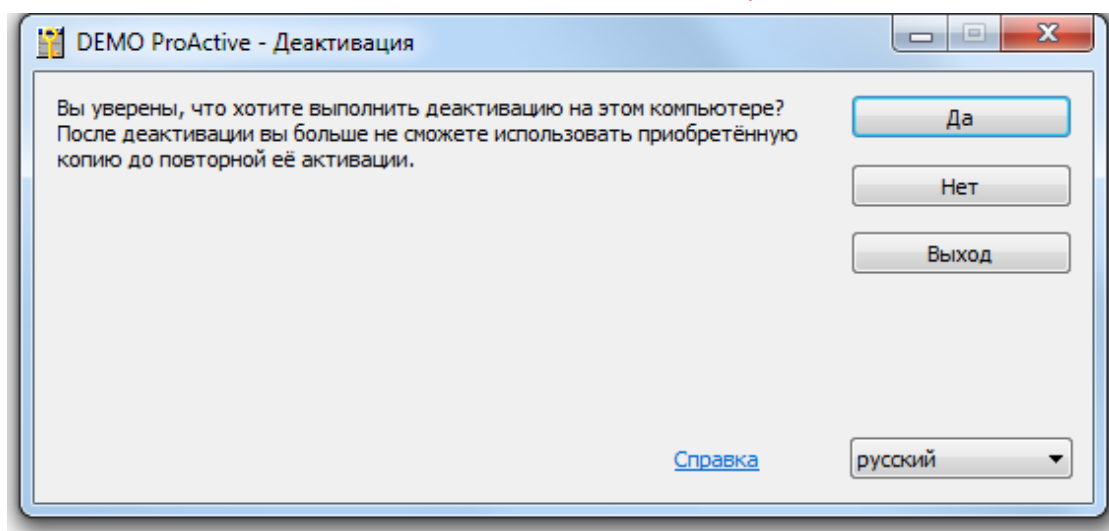
I. Выполните деактивацию.

Перенос лицензий (деактивация) – технология, позволяющая конечному пользователю перенести сервер лицензий, установленный с привязкой к компьютеру-администратору, и серверную часть защищенного приложения на другой компьютер с сохранением лицензии и ее параметров (неиспользованное количество запусков, оставшийся срок действия лицензии и т.д.). Перенос лицензии осуществляется посредством деактивации серверной части приложения на текущем компьютере, установки сервера лицензий и серверной части приложения на другом компьютере и повторной активации серверной части на этом компьютере. При этом количество разрешённых деактиваций уменьшается на 1, а количество активаций данного серийного номера увеличивается на 1.

1. Деактивация

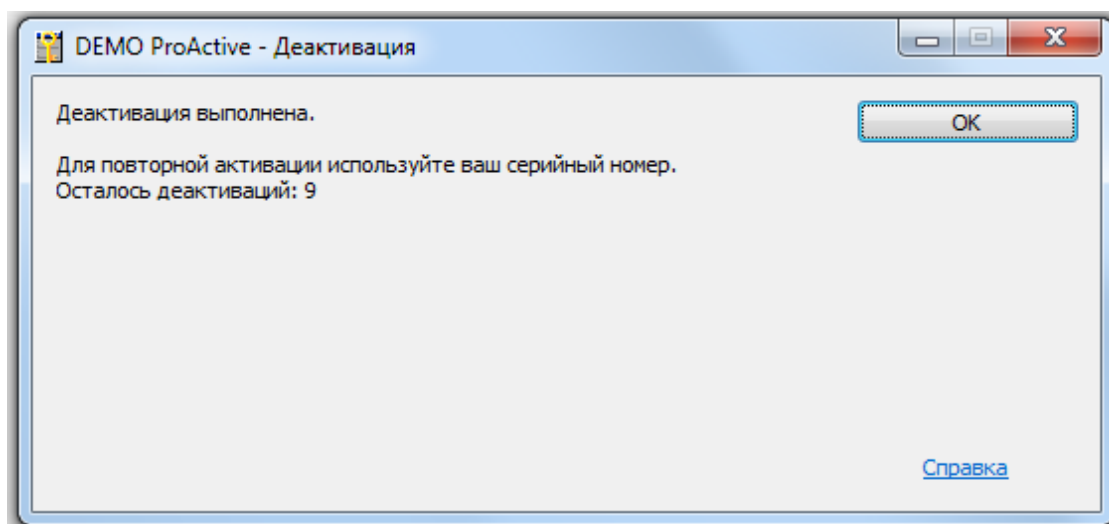
Запустите исполняемый файл системы защиты <Project_GUID>.exe и выберите в окне **Консоль** команду **Активировать или деактивировать продукт**.





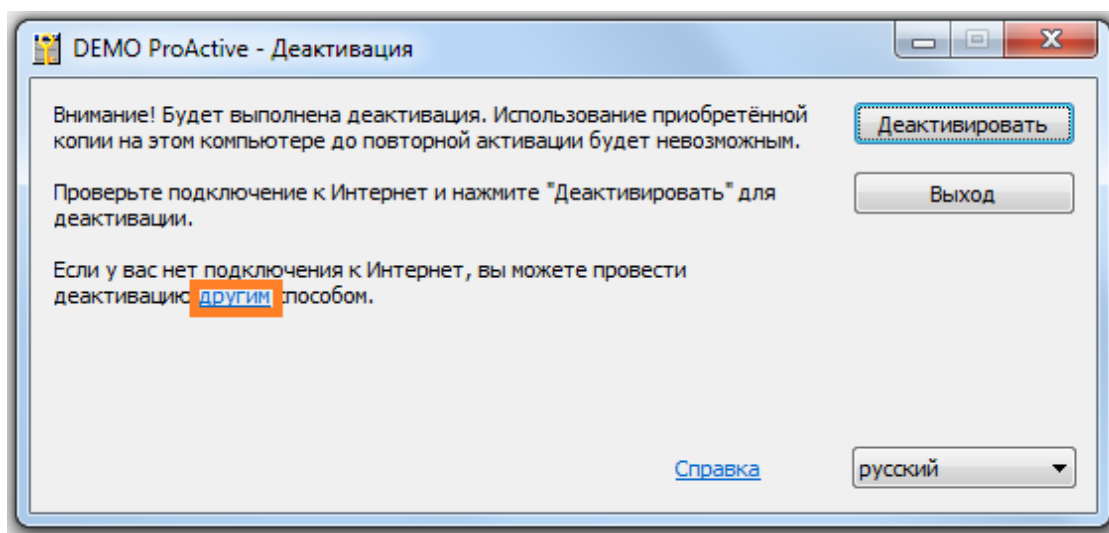
1.1 Автоматическая деактивация

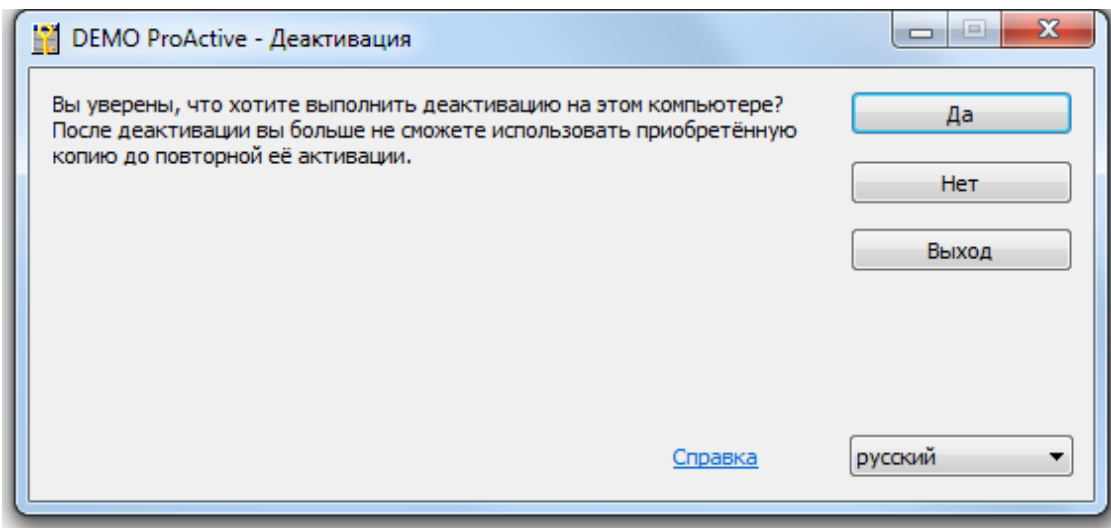
Данный тип деактивации используется в большинстве случаев, когда серверная часть приложения может без проблем подключиться к серверу активации.



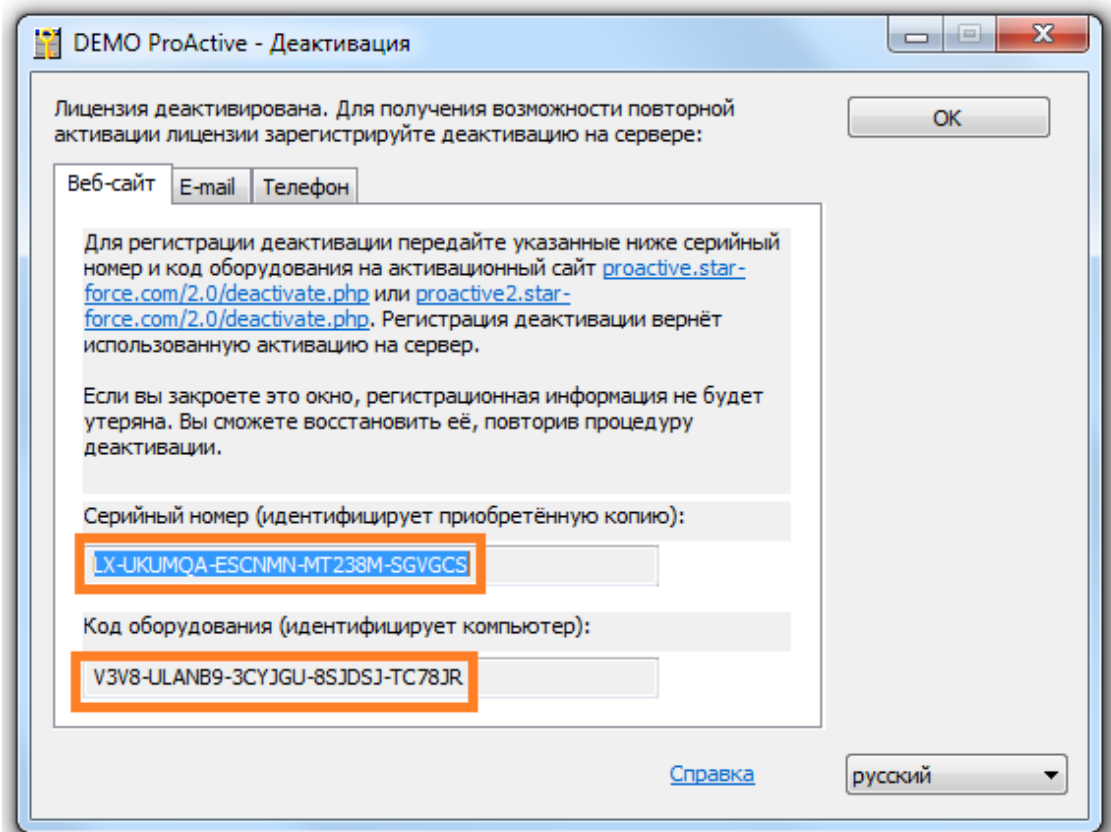
1.2 Ручная деактивация на компьютере с подключением к Интернету

Данный тип деактивации можно использовать в случае, если по каким-то причинам (из-за брандмауэра или настроек сети) автоматическая деактивация не срабатывает.





Зарегистрируйте деактивацию на сервере активации StarForce ProActive, чтобы получить возможность повторно активировать приложение:



STAR FORCE®

ProActive

Choose language: ▼

Go

Пользователи

✓ Активация продукта

✓ Деактивация продукта

ℹ Информация

Издатели

👤 Войти в систему

✓

Деактивация продукта

1. На сайте StarForce ProActive зайдите в раздел "Деактивация продукта"

Серийный номер:
Укажите серийный номер, поставляемый с продуктом.

NY-R47DHQ-KZ4QHL-AF3RLU-8PSHUH

Код оборудования:
Укажите код оборудования, автоматически сгенерированный при деактивации

3GXQ-KNWYAU-JN3T2P-4N8ADN-63Z46P

2. Введите серийный номер и код оборудования и нажмите "Деактивировать"

Деактивировать

продукта с использованием уже имеющегося серийного номера и без назначения деактивационного кода - передача лицензии на тер. Для получения кода используйте серийный номер и код в случае возникновения вопросов, пожалуйста, обратитесь в службу

STAR FORCE®

ProActive

Choose language: ▼

Go

Пользователи

✓ Активация продукта

✓ Деактивация продукта

ℹ Информация

Издатели

👤 Войти в систему

✓

Деактивация продукта

Осталось деактиваций: 8

Если у вас есть вопросы по активации/деактивации продукта, пройдите в раздел "Информация" или обращайтесь в службу поддержки продукта.

Деактивация
выполнена

1.3 Ручная деактивация на компьютере без подключения к Интернету

Если вы планируете использовать данный тип деактивации, необходимо организовать соответствующие сервисы (техподдержка для деактивации по телефону и электронной почте).

27 / 28

DEMO ProActive - Активация

Выберите предпочтительный способ активации:

Веб-сайт E-mail Телефон

Серийный номер (идентифицирует приобретённую копию):

75-SYKRUB-QX67QT-CZRM9B-Z75QVJ

Код оборудования (идентифицирует компьютер):

6Y55-E7NNY5-GX32F5-W5QFCD-59722B

Для активации передайте указанные серийный номер и код оборудования в течение 1 дня на активационный сайт proactive.star-force.com/2.0/activate.php или proactive2.star-force.com/2.0/activate.php, который создаст для вас персональный активационный ключ.

Для запуска введите активационный ключ в это поле и нажмите на кнопку "Далее".

Справка

русский

Далее

Назад

Выход

2. Повторная активация

Выполняется так же, как и [активация](#).

II. Установите и запустите сервер лицензий на другом компьютере, установите серверную часть приложения. Приложение не должно запускаться без повторной активации.

III. [Активируйте](#) серверную часть приложения повторно. Количество оставшихся активаций не должно измениться.