# **SCAD Office.**

# Системные требования и инсталляция

электронная версия

© SCAD Soft



Киев • 2025 г.

# Содержание

| Системные требования   | 3  |
|--|----|
| Рекомендации по оптимизации операционной среды                         | 4  |
| Включите (или выключите) Службу Индексирования                         | 4  |
| Регулярно проводите дефрагментацию                                     | 4  |
| Перед запуском SCAD Office обязательно один раз запустите Word и Excel | 4  |
| Фрагментация памяти сервисными программами                             | 4  |
| Настройки PDF-печати   | 5  |
| Инсталляция SCAD Office  | 6  |
| Установка программы  | 6  |
| Англоязычные версии Windows  | 6  |
| Привилегии   | 6  |
| Сетевое лицензирование   | 7  |
| Административная инсталляция   | 7  |
| Административная деинсталляция   | 7  |
| Ассоциация файлов  | 8  |
| Связь с программой Tekla   | 8  |
| Связь с программой ARCHICAD  | 9  |
| Удаленное обновление лицензии  | 10 |
| Конфигуратор лицензий  | 14 |
| Ограничения демо-версии  | 15 |
|  |    |

# Системные требования

Ниже приведены минимальные и рекомендуемые требования к программному и аппаратному обеспечению для функционирования программ, входящих в пакет SCAD Office.

|                       | Минимальные   | Рекомендуемые                    |  |  |  |  |
|-----------------------|---|----------------------------------|--|--|--|--|
| CPU                   | Intel Pentium 4                                       | Intel Core i5-*, Intel Core i7-* |  |  |  |  |
| RAM                   | 1 Gb  | 8 Gb                             |  |  |  |  |
| HDD                   | Любой   | SDD                              |  |  |  |  |
| Свободное место на    |   |                                  |  |  |  |  |
| диске для инсталляции | 1000  | 0 Mb                             |  |  |  |  |
| программы             |   |                                  |  |  |  |  |
| Свободное место на    | На диске должно быть доста                            | аточно свободного места для      |  |  |  |  |
| диске для рабочих     | их хранения файлов с исходными данными и результатами |                                  |  |  |  |  |
| файлов                | расч  | етов                             |  |  |  |  |
| Мышь                  | +   | +                                |  |  |  |  |
| Графическая карта     | Любая   | ATI/NVIDIA с поддержкой          |  |  |  |  |
|                       |   | DirectX 9.0                      |  |  |  |  |
| Монитор               | разрешение 1280×1024 с                                | разрешение 1680×1050 с           |  |  |  |  |
|                       | глубиной цвета 16 bit                                 | глубиной цвета 24 bit или        |  |  |  |  |
|                       |   | выше                             |  |  |  |  |
| Операционная система  | Windows 10 версия 1809 или                            | Windows 10 версия 1809 или       |  |  |  |  |
|                       | выше  | выше                             |  |  |  |  |

SCAD Office функционирует на компьютерах со следующими операционными системами: Windows 10, Windows 11.

Авторы не гарантируют корректную работы программ при использовании версий типа Insider Preview Build.

Для инсталляции продукта требуется DVD-привод или подключение к Интернету для загрузки инсталляционного пакета.

# Рекомендации по оптимизации операционной среды

#### Включите (или выключите) Службу Индексирования

Включать или выключать Службу Индексирования в Windows, зависит от ваших нужд. Если вы пользуетесь поиском по диску редко, лучше, пожалуй, ее и не включать, так как она незначительно замедляет работу NTFS и требует дисковое пространство для хранения каталога. Но если вы часто используете поиск (а также ищете в содержимом файлов), то включайте Индексирование — это заметно ускорит процесс поиска.

#### Регулярно проводите дефрагментацию

Фрагментация данных на диске приводит к увеличению времени, затрачиваемого приложениями на открытие, закрытие, создание или удаление файлов. Хороший вариант — как минимум еженедельный запуск Дефрагментатора Дисков (disk defragmenter) в Windows, особенно если вы используете приложения, которые часто модифицируют файлы, и этих самых файлов у вас много. При желании можно использовать планировщик задач Windows для автоматизации процесса.

#### Перед запуском SCAD Office обязательно один раз запустите Word и Excel

Если на Вашем компьютере установлен MS Office и Вы еще ни разу не пользовались приложениями Word или Excel, то перед запуском SCAD Office обязательно один раз запустите Word и Excel.

#### Фрагментация памяти сервисными программами

Работа некоторых сервисных программ, например, KIS 6.0 (Kaspersky Internet Security) или Lingvo, может приводить к фрагментации оперативной памяти, что негативно сказывается на скорости расчета программой SCAD.

# Настройки PDF-печати

Если Вы используете печать в PDF-файл, используя Adobe PDF printer (или аналогичные принтера типа doPDF, goPDF,...), убедитесь в том, что в настройках соответствующего принтера установлены максимальные параметры качества печати (например, по образцу, показанному на рисунках ниже)

| Adobe PDF Document Properties X  | High Quality Print - Adobe PDF Settings  | × |
|--|--|---|
| Layout Paper/Quality Adobe PDF Settings Adobe PDF Conversion Settings Use these settings to create Adobe PDF documents for quality printing on desktop printers and proofers. Create Adobe PDF documents can be opened with Acrobat and Adobe Reader 5.0 and later.                          | Hoh Quality Print     Hoh Quality Print     Honges     Honges     Honges     Advanced     Advanced     Advanced     Advanced     He Options     Compatibility: Acrobat 5.0 (PDF 1.4)     V   | p |
| Default getting High Quality Pint v Edt<br>Adobe PDF Segurty: None v Edt<br>Adobe PDF Output Eolder Prompt for Adobe PDF filename <u>Browse</u><br>Adobe PDF Page Size: A4 Add<br>View Adobe PDF results<br>Add document information<br>Rely on system fonts only: do got use document fonts | Object Level Corgoresson: Tags only<br>Aglo-Rotate Pages: Collectively by File<br>Binding: Left<br>Besolution 4000 bits per inch<br>O Pages From: To:<br>Control Pages From: To:<br>Control Pages From: To:<br>Control Pages From: To:<br>Control Page Form: To:<br>Control Page Form:<br>Control Page Form: |   |
| Center (bg lines for successful pois     Ask to replace existing PDF file     OK Cancel  | Udebit     215.9     Ugts:     Millineters     ✓       Show All Settings     Height:     279.4         Save &s     OK     Cancel     Height  |   |

# Инсталляция SCAD Office

Пакет программ SCAD Office устанавливается с DVD-диска с помощью простой инсталляционной программы, которая работает, как "*мастер*", предлагая пользователю выбирать установочные параметры.

В конце установки в меню Программы и на рабочем столе автоматически создается новая программная группа SCAD Office. Установка программы под различными версиями Windows®, перечисленными в системных требованиях, выполняется однотипно. Перед установкой программы убедитесь в том, что Вы обладаете правами Администратора и можете изменять системный реестр Windows (или программа установки запущена от имени Администратора).

#### Установка программы

• Вставьте установочный DVD-диск SCAD Office в компьютер.

• Выберите Открыть папку для просмотра файлов или откройте диск в *Моем компьютере*, выбрав соответствующее устройство.

• Запустите "autorun.exe", если на соответствущем устройстве отключена опция автозапуска (в противном случае программа "autorun.exe" запустится автоматически операционной системой).

• Мастер установки программ поможет установить программу.

Программы, входящие в пакет SCAD Office, защищены от несанкционированного использования устройствами HASP. Современные версии операционных систем Windows "умеют" распознавать устройства HASP автоматически. Имеющаяся в составе инсталляционной программы возможность установки драйвера HASP, как правило, не требуется (однако, см. ниже раздел, посвященный сетевым лицензиям).

#### Англоязычные версии Windows

Если Вы используете операционную систему Windows (English), то для корректной работы программ SCAD Office (которые ориентированы на работу в русскоязычных версиях операционных систем) необходимо до начала инсталляции программ внести следующее изменение в конфигурацию системы. Активировать в *Control Panel* икону *Regional Settings*. Выбрать в качестве страны Russia, установить этот параметр как "Set as system default locale" и нажать на кнопку *Apply*. Кроме того, на закладке Administrative нажать кнопку *Change system locale*... и в качестве *Current language for non-Unicode programs* выбрать Russian.

#### Привилегии

Для автономной установки драйвера HASP или любых продуктов SCAD Soft (в процессе инсталляции продуктов программа инсталляции устанавливает и драйвер устройства HASP) Вы должны иметь привилегии Администратора.

#### Сетевое лицензирование

Если Вы используете сетевую версию устройства защиты, то Вы должны установить на сервере USB-устройство защиты HASP и драйвер устройства HASP, а на соответствующих рабочих станциях — установить SCAD Office.

Кроме того, если Вы используете какие-либо программы типа FireWall, то порт 1947 должен быть открыт для ввода/вывода (для протоколов TCP и UDP).

В некоторых случаях (например, когда компьютер с устройством защиты и рабочая станция расположены в различных сегментах сети) требуется установка и дополнительная настройка удаленного доступа Sentinel Admin Control Center на соответствующей рабочей станции (Sentinel Admin Control Center устанавливается одновременно с установкой драйвера HASP). Параметры настройки задаются на странице http://localhost:1947/ int /config to.html (справка по настройке удаленного доступа находится по aдресу http://localhost:1947/ int /ACC help config remote lms.html). По умолчанию указанные выше страницы отображают информацию на английском языке. Установка других языков (например, русского) может быть произведена с помощью страницы http://localhost:1947/ int /getlang.html, а переключение языков может быть выполнено в любой момент, на любой странице (слева, под блоком управления расположены флаги соответствующих стран).

#### Административная инсталляция

Инсталлятор SCAD Office представляет собой самораспаковывающийся архив SCADOffice.exe. Для подготовки к административному развертыванию следует предварительно создать инсталляционный пакет с помощью команды

#### SCADOffice.exe /extract all:<path>

где <path> — директория, в которой должен быть создан пакет. В этой директории появится поддиректория Disk1, в которой будет исполняемый файл SCADOffice.exe и все необходимые дополнительные файлы.

Инсталлятор SCAD Office создан с помощью программы InstallShield, которая поддерживает стандартные для Windows средства создания ISS-файлов, необходимых для автоматического развертывания, которое используют системные администраторы.

Создать ISS-файл можно запустив "SCADOffice.exe /r /f1<path to iss-file>" из поддиректории Disk1. При этом в файле setup.iss программа запомнит все ответы пользователя.

Запуск "тихой установки" производится с помощью команды "SCADOffice.exe /s". Подробнее см.

 $\underline{http://helpnet.flexerasoftware.com/installshield19helplib/helplibrary/IHelpSetup\_EXECmdLine.htm}$ 

Не следует забывать, что при этом язык установки (Русский/Английский) задается при запуске setup.exe в командной строке.

#### Административная деинсталляция

Административную деинсталляцию можно организовать следующим образом.

```
1. Создать инсталляционный пакет командой
                                      SCADOffice.exe /extract all:<path>
       2. Установить SCAD Office
       3. Создать ISS-файл для деинсталляции запустив команду типа из созданной ранее
       поддиректории Disk1 (см. предыдущий раздел)
                              <path> SCADOffice.exe /x /r /f1"<path>Uninst.iss"
       В появившемся диалоге мышкой понажимать все кнопки для деинсталляции. Сохранить
       файл Uninst.iss
       4. Запустить PowerShell и выполнить программу следующего типа (предварительно
       адаптировав эту программу для используемой сетевой инфраструктуры)
[string]$UserOS = ""
If ((Get-WmiObject Win32_OperatingSystem).OSArchitecture -eq "32-bit")
{
    $UserOS = "HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall"
}
Else
{
   $UserOS = "HKLM:\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall"
If (Get-ChildItem $UserOS -Recurse |Get-ItemProperty | Where-Object {$_.DisplayName -like "SCAD Office"})
{
   $obj=Get-ChildItem $UserOS -Recurse |Get-ItemProperty|Where-Object {$_.DisplayName -like "SCAD Office"}
   If ($obj)
       $obj=Get-ChildItem $UserOS -Recurse |Get-ItemProperty|Where-Object {$_.DisplayName -like "SCAD Office"}
       if ($obj.UninstallString -match "setup.exe")
        {
           if ($obj.UninstallString -match "-removeonly")
           {
               [string]$Ustring = $obj.UninstallString
               $Ustring = $Ustring.Trim()
               $endGUID = $Ustring.IndexOf("}")
               $Ustring = $Ustring.Substring(1,$endGuid)
               $Ustring = $Ustring + "\setup.exe"
               $params = "-runfromtemp -s -f1""e:\Uninst.iss""" # change path to ISS-file
               & $Ustring ($params -split ' ')
           }
       }
       Else
       {
#
            "EXE not found'
    }
   Else
    {
        "SCAD Office not found"
#
}
```

#### Ассоциация файлов

При инсталляции производится ассоциация расширения файла *spr* с программой **SCAD**, расширения *crs* — с программой **Кросс**, и т.п.. Если на 64-битной операционной системе производится одновременная установка 32-битной и 64-битной версий SCAD Office, то программа установки произведет ассоциацию с 64-битными версиями программ.

#### Связь с программой Tekla

Если при установке SCAD Office Вы выбрали опцию установки расширения (plugin) программы Tekla для связи с SCAD++, то в директории, в которую установлен SCAD Office появятся следующие файлы

tekla2scadmap.csv Tekla18ToSCAD.dll (для Tekla версии 18) Tekla19ToSCAD.dll (для Tekla версии 19) Tekla20ToSCAD.dll (для Tekla версии 20) Tekla21ToSCAD.dll (для Tekla версии 21) Tekla2016ToSCAD.dll (для Tekla версии 2016) Tekla2017ToSCAD.dll (для Tekla версии 2017) Tekla2018ToSCAD.dll (для Tekla версии 2018) Tekla2019ToSCAD.dll (для Tekla версии 2019) Tekla2020ToSCAD.dll (для Tekla версии 2020) Tekla2021ToSCAD.dll (для Tekla версии 2021) Tekla2022ToSCAD.dll (для Tekla версии 2022) Tekla2023ToSCAD.dll (для Tekla версии 2022) Tekla2024ToSCAD.dll (для Tekla версии 2023) Tekla2024ToSCAD.dll (для Tekla версии 2024) Tekla2025ToSCAD.dll (для Tekla версии 2024)

Для завершения процесса установки следует скопировать эти файлы в директорию

\<директория с Tekla Structures >\<номер версии>\nt\bin\plugins — для всех версий до 2022; \<директория с Tekla Structures >\<номер версии>\bin\plugins\Tekla — для версии 2022 выше.

#### Связь с программой ARCHICAD

Если при установке SCAD Office Вы выбрали опцию установки расширения (Add On) программы ARCHICAD для связи с SCAD++, то в директории, в которую установлен SCAD Office появятся следующие файлы

ArchiCAD16x32ToSCAD.apx (для ARCHICAD 16 32-битной версии) ArchiCAD16x64ToSCAD.apx (для ARCHICAD 16 64-битной версии) ArchiCAD17x64ToSCAD.apx (для ARCHICAD 17) ArchiCAD18x64ToSCAD.apx (для ARCHICAD 18) ArchiCAD19ToSCAD.apx (для ARCHICAD 19) ArchiCAD20ToSCAD.apx (для ARCHICAD 20) ArchiCAD21ToSCAD.apx (для ARCHICAD 21) ArchiCAD22ToSCAD.apx (для ARCHICAD 22) ArchiCAD23ToSCAD.apx (для ARCHICAD 23)

Для завершения процесса установки следует использовать Add On Manager программы ARCHICAD.

# Удаленное обновление лицензии

Если Вы приобрели обновление пакета программ SCAD Office Вам необходимо произвести перезапись ключа защиты. Для этого следует выпонить следующие действия:

Установить ключ защиты SCAD Office на компьютере (проверьте, что на компьютере установлен только один ключ). На этом компьютере должен быть установлен драйвер устройства HASP. Программа инсталляции этого драйвера содержится на DVD диске SCAD Office (*\HASP\Driver\HASPUserSetup.exe*) а также доступная для загрузки с сайта производителя HASP (<u>https://www.safenet-inc.com/sentineldownloads/</u>). После установки ключа он может начать "мигать", сигнализируя о том, что идет "настройка" операционной системы. Ни к коем случае не вынимайте ключ в этот период (это может привести ключ в неисправное состояние). Сам процесс "настройки" может занять 1-5 минут.

Создать файл типа c2v с информацией о ключе и переслать файл по адресу <u>scad@scadsoft.ru</u> или <u>scad@scadsoft.com</u>. Создать c2v-файл можно двумя способами:

1. Запустить программу RUS\_SCAD\_Office\_HL\_1049.exe, которая находится в той папке, в которую установлен пакет программ SCAD Office версии 21.



В появившемся окне нажать кнопку "Collect Information". Сохранить созданный при этом файл типа c2v.

2. Запустить на своем компьютере какой-либо браузер (например, Internet Explorer, Chrome, Opera ...) и перейти по адресу

#### http://localhost:1947/\_int\_/config.html

На появившейся странице активировать маркер Generate C2V file for HASP key и нажать кнопку Submit.

| Basic Use<br>Settings | s Access to<br>License M | Remo<br>anager | te<br>'s               | Acc     | ess from<br>te Clients | Detachable<br>Licenses | e Network        |
|-----------------------|--------------------------|----------------|------------------------|---------|------------------------|------------------------|------------------|
|                       |                          |                |                        |         |                        |                        |                  |
| Machine Na            | me                       | MIK            | E-PC01                 |         |                        |                        |                  |
| Allow Remo            | e Access to ACC          |                |                        |         |                        |                        |                  |
| Display Ref           | esh Time                 | 3              |                        |         | (seconds)              |                        |                  |
| Table Rows            | ner Page                 | 20             |                        |         | (5 to 100)             |                        |                  |
| Table Rows            | perrage                  | 20             |                        |         |                        |                        |                  |
| Write an Ac           | ess Log File             |                | Size Limit (<br>limit) | KB): C  |                        | (0: No Edi             | t Log Parameters |
| Include Lo            | Include Local Requests   |                |                        |         |                        |                        |                  |
| Include Re            | mote Requests            |                |                        |         |                        |                        |                  |
| Include Ad            | ninistration Requests    |                |                        |         |                        |                        |                  |
| Write an Err          | or Log File              |                | Size Limit (           | KB): C  |                        | (0: No limit)          |                  |
| Write Log Fi          | les Daily                |                |                        |         |                        |                        |                  |
| Days Before<br>Files  | Compressing Log          | 0              |                        | (0: Nev | er compress)           |                        |                  |
| Days Before           | Deleting Log Files       | 0              |                        | (0: Nev | er delete)             |                        |                  |
| Days Before           | Deleting H2R files       | 90             | 1                      | (Min. d | ays: 30 Max. c         | lays: 9999)            |                  |
| Write a Proc          | ess ID (.pid) File       |                |                        |         |                        |                        |                  |
| 1                     |                          |                |                        | -       |                        | 0                      | anna Deseuverd   |

Перейти по адресу

#### http://localhost:1947/ int /devices.html



| gemalto <sup>×</sup> |   |           |                      |             |                |     | Sent          | inel    | Adm      | in Control Center              |
|----------------------|---|-----------|----------------------|-------------|----------------|-----|---------------|---------|----------|--------------------------------|
| Options              | S | entinel K | eys Avai             | ilable on G | GREEN-PC0      | 1   |               |         |          |                                |
| Sentinel Keys        | # | Location  | Vendor               | Key ID      | Key Type       |     | Configuration | Version | Sessions | Actions                        |
| Products             | 1 | DEV-PC01  | SCAD Soft<br>(51966) | 1044192955  | HASP HL Net 10 | B ( | -             | 3.25    | 11       | Browse Net Features            |
| Sessions             | 2 | Local     | SCAD Soft<br>(51966) | 1393450811  | HASP HL Pro    | H.  |               | 3.25    | 1        | Features Sessions Blink on C2V |
| Update/Attach        |   |           |                      |             |                |     |               |         |          |                                |

для нужного ключа нажать кнопку C2V. После этого на странице следующего типа

| AD Soft) |
|----------|
| vendor.  |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |

Остается только нажать кнопку Download C2V file и выбрать путь для сохранения нужного файла.

В некоторых случаях может понадобится также номер имеющегося у Вас устройства HASP. Для того, чтобы его узнать Вы должны запустить на своем компьютере какой-либо браузер (например, Internet Explorer, Chrome, Opera ...) и перейти по адресу

http://localhost:1947/

На появившейся странице перейти по ссылке Sentinel Keys

| SafeNet                   | Sentinel Admin Control Center   |
|---------------------------|---|
| Options                   | Admin Control Center Help   |
| Sentinel Keys<br>Products | Admin Control Center Help   |
| Features<br>Sessions      | -<br>Welcome to the Admin Control Center. This application enables you to manage access to software licenses and<br>Features, to control detachable licenses, to control sessions, and to diagnose problems.  |
| Update/Attach             | Note: You can select the language in which Admin Control Center is displayed by clicking the country flag<br>appropriate to the required language, which is displayed at the bottom of the <b>Options</b> pane). To view all available<br>languages, or to download other language packs, click the <u>More Languages</u> link. |
| Configuration             | The Admin Control Center enables you to monitor the following:  |
| Diagnostics               | <ul> <li>All the Sentinel protection keys that are currently available on the network server, including their identity,<br/>type, and location</li> </ul>   |
| Help                      | <ul> <li>The number of users currently logged in to a protection key, and the maximum number of users allowed to<br/>be simultaneously logged into that specific key.</li> </ul>  |
| About                     | <ul> <li>The Features to which each protection key allows access, and any restrictions that apply to the Feature</li> <li>The users who are currently logged into a specific protection key, including detailed login information</li> </ul>  |
|                           | You can perform actions, such as:   |
|                           | <ul> <li>Detaching a license from the network and attaching it to your machine or a different recipient machine</li> <li>Cancelling a detachable license prematurely</li> <li>Installing an update to a license</li> </ul>  |

Номер ключа содержится в графе Key ID.

|  |            |         |            |             |   | Senti         | nel A   | dmin     | Con      | trol (   | Center   |
|--|------------|---------|------------|-------------|---|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Options  | Sentinel k | Keys Av | ailable on | MIKE-PC0    | 1 |               |         |          |          |          |          |
| Sentinel Keys  | # Location | Vendor  | Key ID     | Кеу Туре    |   | Configuration | Version | Sessions | Actions  |          |          |
| Products<br>Features<br>Sessions<br>Jpdate/Attach<br>Access Log<br>Configuration<br>Diagnostics<br>Help<br>About | 1 Local    | 51966   | 2109560731 | HASP HL Pro |   | -             | 3.25    |          | Features | Sessions | Blink on |

В ответ сотрудники компании SCAD Soft пришлют Вам файл типа v2c. После этого Вы должны запустить на своем компьютере какой-либо браузер (например, Internet Explorer, Chrome, Opera ...) и перейти по адресу

http://localhost:1947/

# На появившейся странице перейти по ссылке Update/Attach

| ← → C ♣ 🕒                                     | ocalhost:1947/_int_/ACC_help_index.html  | - |
|---|--|---|
|   | Sentinel Admin Control Center  |   |
| Options                                       | Admin Control Center Help  | 1 |
| Sentinel Keys<br>Products                     | Admin Control Center Help  |   |
| Features<br>Sessions                          | Welcome to the Admin Control Center. This application enables you to manage access to software licenses and Features, to control detachable licenses, to control sessions, and to diagnose problems.   |   |
| Update/Attach                                 | Note: You can select the language in which Admin Control Center is displayed by clicking the country flag appropriate to the required language, which<br>is displayed at the bottom of the <b>Options</b> pane). To view all available languages, or to download other language packs, click the <u>More Languages</u> link.   |   |
| Access Log                                    | The Admin Control Center enables you to monitor the following:   |   |
| Configuration<br>Diagnostics<br>Help<br>About | <ul> <li>All the Sentinel protection keys that are currently available on the network server, including their identity, type, and location</li> <li>The number of users currently logged in to a protection key, and the maximum number of users allowed to be simultaneously logged into that specific key</li> <li>The Features to which each protection key allows access, and any restrictions that apply to the Feature</li> <li>The users who are currently logged into a specific protection key, including detailed login information</li> </ul> |   |
|   | You can perform actions, such as:  |   |
|   | <ul> <li>Detaching a license from the network and attaching it to your machine or a different recipient machine</li> <li>Cancelling a detachable license prematurely</li> <li>Installing an update to a license</li> </ul>   |   |
|   | You can make basic configuration changes, including:   |   |
| More Languages                                | <ul> <li>Setting the display refresh time</li> <li>Configuring access permissions from a client machine to a remote server, and configuring a server to allow it to be remotely accessed</li> <li>Defining values for Products with detachable licenses</li> </ul>   |   |
|   | The Diagnostics page enables you to view system information related to the current Sentinel License Manager, and to generate reports.  |   |
|   | Related Topics<br>More Languages<br>Sentinel Keys<br>Products<br>Features<br>Sessions<br>Update/Attach   |   |

# В появившемся окне, используя кнопку Choose File

|                           | ocalhost:1947/_int_/checkin.html   | ☆ = |
|---------------------------|--|-----|
| SafeNet                   | Sentinet Admin Control Cente   | er  |
| Options                   | Update/Attach License to MIKE-PC01   |     |
| Sentinel Keys<br>Products | Apply File   |     |
| Features                  | Select w V3C, H2R, R2H, H2H, ALP or ID file:   | ;   |
| Sessions                  | Choose File to file chosen   |     |
| Update/Attach             | Apply File Cancel  |     |
| Access Log                |  |     |
| Configuration             | The following file types can be applied:   |     |
| Diagnostics               | A V2C file contains a license update from your software vendor, or a firmware update for your Sentinel HL keys.  |     |
| Help                      | <ul> <li>An HZR file contains a detached license.</li> <li>An R2H file contains a cancelled detached license (to be re-attached to its original key).</li> </ul>   |     |
| About                     | <ul> <li>An H2H file contains a rehosted protection key.</li> <li>An ID file contains the identifiers of the Sentinel License Manager on a remote machine (occasionally required for creating a detached license).</li> <li>An ALP file contains an Admin Control Center Language Pack.</li> </ul> |     |
|                           |  |     |

Загрузите полученный v2c-файл и нажмите кнопку Apply File.

| SafeNet                    | Sentinel Admin Control Center   |
|----------------------------|---|
| Options                    | Update/Attach License to MIKE-PC01  |
| Sentinel Keys<br>Products  | Apply File  |
| Features<br>Sessions       | Select a V2C, H2R, R2H, H2H, ALP or ID file:<br>Choose File No file chosen  |
| Jpdate/Attach              | Apply File Cancel   |
| ccess Log<br>Configuration | The following file types can be applied:  |
| Diagnostics                | <ul> <li>A V2C file contains a license update from your software vendor, or a firmware update for your Sentinel HL keys.</li> <li>An H2R file contains a detached license.</li> </ul>   |
| telp<br>About              | <ul> <li>An KZH me contains a cancelled detached license (to be re-attached to its onginal key).</li> <li>An H2H file contains a rehosted protection key.</li> <li>An ID file contains the identifiers of the Sentinel License Manager on a remote machine (occasionally required for creating a detached license).</li> <li>An ALP file contains an Admin Control Center Language Pack.</li> </ul> |

Дождитесь сообщения об успешной записи информации в HASP.

# Конфигуратор лицензий

Программы пакета SCAD Office защищены от нелицензированного использования с помощью устройства HASP HL. Если у Вас есть только локальный ключ, то никакое конфигурирование не требуется.

Если у Вас сетевой ключ HASP (несколько сетевых ключей) и, возможно, локальный ключ, которые установлены на различных компьютерах, то Вы имеете возможность произвести конфигурирование SCAD Office таким образом, чтобы различные программы, входящие в SCAD Office, "обращались" к различным компьютерам для получения лицензий. Сделать это можно с помощью программы **Конфигуратор лицензий**.

Окно этой программы показано на рисунке ниже.

| 饕 Конфигуратор лицен | зий (64-бит) —        |            |       | ×       |
|----------------------|-----------------------|------------|-------|---------|
| SCAD                 | SCAD Smax             | $\sim$     |       | -       |
| По умолчанию брать о | Любой доступный серве | <b>o</b> ~ |       |         |
|                      | Сервер лицензий       |            | Имя с | ерве    |
| SCAD S64             | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| SCAD S392            | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| SCAD Smax            | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| KOMETA               | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| КРИСТАЛЛ             | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| АРБАТ                | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| КАМИН                | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| монолит              | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| BECT                 | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| KPOCC                | Сервер по умолчанию   | $\sim$     |       |         |
| 4                    |                       |            |       |         |
|                      | <u>Я</u> зык          |            |       |         |
|                      | 🤽 🛛 Russian (Ru 🕥     | ~          |       | Выход   |
| <b>Soffice</b>       | 🧼 Сп <u>р</u> авка    | 3          | H Co  | хранить |

Если Вы используете программу SCAD, то следует указать какую конфигурацию SCAD следует активировать на каждой конкретной рабочей станции (например, Smax, S64, ...). Это можно сделать во втором столбце первой строки таблицы, которая содержится в окне программы.

Вы можете указать какой сервер следует использовать по умолчанию (см. вторую строку таблицы). Программа предоставляет следующие варианты:

- любой доступный сервер;
- локальный ключ;

• назначенный сервер.

В последнем случае Вы должны в последнем столбце указать имя соответствующего сервера.

Для каждого компонента SCAD Office (SCAD, Кристалл, Арбат, ...) можно выбрать свой сервер лицензий. Предусмотрена возможность выбора следующих вариантов

- сервер по умолчанию;
- локальный ключ;
- назначенный сервер.

В последнем случае (*назначенный сервер*) Вы должны в последнем столбце указать имя соответствующего сервера. Если Вы выбрали вариант *сервер по умолчанию*, то следует проверить, что описанная выше процедура настройки сервера по умолчанию правильно произведена.

Если на рабочей станции установлены 32-разрядная и 64-разрядная версии SCAD Office, то конфигурирование лицензий следует произвести для каждой версии.

### Ограничения демо-версии

Если SCAD работает в демонстрационном режиме (то есть устройство защиты не установлено), то пользователь имеет возможность вычисления напряженнодеформированного состояния расчетных схем, у которых число узлов не больше 100 и число элементов не больше 100.

Программа может перейти в демо-режим, если в процессе работы локальный ключ защиты был вынут из USB-разъема или была потеряна связь с сервером лицензий, на котором установлен сетевой ключ защиты. При этом пользователь получает сообщение о переходе программы в демо-режим и имеет возможность сохранить (но только один раз) все открытые расчетные модели.