

Инструкции по установке Power SIM

Содержание

Инструкции по установке Power SIM	3
Установка Power SIM.....	3
CAE License Control Center	3
Установка компонента Сервер лицензий.....	3
Сервер лицензий.....	5
Запрос и активация лицензии.....	5
Запрос лицензии.....	6
Активация лицензии.....	6
Быстрая установка в Windows.....	7
Развертывание из командной строки.....	8
Установка обязательного программного обеспечения.....	8
Power SIM Мастер лицензий.....	9
Удаление Power SIM в тихом режиме.....	11
Установка в тихом режиме.....	11
Устранение неполадок: Ошибка установки Power SIM.....	12
Устранение неполадок: Ошибки лицензии.....	13

Инструкции по установке Power SIM

Документ содержит инструкции по установке и конфигурированию программного продукта Power SIM и системы лицензирования.

Установка Power SIM

Документ содержит подробную информацию и инструкции по установке программного продукта Power SIM 2502 и системы лицензирования.



Примечание:

Требования к системе и сведения о минимальной поддерживаемой версии системы лицензирования изложены в документе **ReadMe.txt**, в папке **CD_IMAGE**.

CAE License Control Center

Для вызова и работы с программным продуктом Power SIM требуется установка и настройка системы лицензирования. Рекомендуется перед установкой приложения сначала установить систему лицензирования.

В качестве сервера лицензий в Power SIM служит CAE License Control Center, который предоставляет инструменты для управления активацией, обновлением и отключением лицензии.



Примечание:

Может использоваться как физическая, так и виртуальная машина, поскольку инструменты лицензирования можно устанавливать и использовать также в виртуальной среде.

Установка компонента Сервер лицензий

Следуйте инструкциям по установке компонента Сервер лицензий.

1. Перейдите в папку, в которую вы распаковали версию программы.
2. Чтобы запустить программу установки, дважды щелкните **Setup.exe**.

3. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран **Настройки установки**.
4. В окне **Настройки установки** укажите компоненты, которые требуется установить:
 - **Power SIM**. Выберите эту опцию, чтобы установить продукт Power SIM 2502.
 - **License Control Center**. Выберите установку **CAE License Control Center** для управления активацией, обновлением и отключением лицензии.



Примечание:

Вы можете установить одновременно Power SIM 2502 и Сервер лицензий или по отдельности. По умолчанию выбрано Power SIM 2502.

5. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран **Выборочная установка**.
6. В окне **Выборочная установка** укажите конфигурацию установки компонентов.
7. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран **Лицензирование**.
8. В открывшемся окне укажите сервер лицензий в формате:

host_name

Например, **myserver**.

Можно указать несколько серверов через точку с запятой.



Примечание:

Можно пропустить этот шаг и указать сервер лицензий или файл лицензии после завершения установки с помощью **Мастера лицензий Power SIM**.

9. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран **Настройки удаленного решателя**.
10. Примите целевой путь по умолчанию или нажмите **Обзор**, чтобы выбрать директорию для временных файлов удаленного решателя:
11. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран Папка установки Power SIM.
12. Примите директорию по умолчанию или нажмите **Обзор**, чтобы выбрать конечную папку для:
 - Интерфейс пользователя Power SIM
 - Решатель Power SIM
 - Power SIM License Control Center
13. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран **готовности к установке программы**.
14. Подтвердите выбор продукта, нажав **Установить**.

15. По завершении установки, нажмите на кнопку **Готово**.

**Предупреждение:**

Если после завершения установки появляются запросы на перезагрузку, ответьте **Да**.

Сервер лицензий

CAE License Control Center — это автономное программное решение, позволяющее задавать лицензии на программный продукт **Power SIM**. При установке программного пакета **Power SIM** по умолчанию предлагается одновременно установить **CAE License Control Center**.

Чтобы запустить **CAE License Control Center**:

1. Нажмите меню **Пуск** и выберите из списка **CAE License Control Center**.
2. Или перейдите в папку установки и дважды щелкните исполняемый файл **CAE License Control Center**.

Возможности **CAE License Control Center**:

- просмотр и изменение списка доступных лицензий;
- создание файла запроса и активация новой лицензии;
- просмотр списка сеансов пользователя.

Запрос и активация лицензии

Следующий шаг установки — запрос и активация лицензии.

После завершения установки компонента Сервер лицензий установочный пакет автоматически устанавливает **CAE License Control Center**.

Для запроса и активации лицензий используется утилита **CAE License Control Center**.

**Предупреждение:**

Лицензионный ключ привязан к MAC-адресу сетевого адаптера компьютера. Не следует менять MAC-адрес, иначе лицензия не будет работать.



Примечание:

Если на вашем компьютере установлено несколько сетевых адаптеров, лицензионный ключ привязывается к MAC-адресу любого из адаптеров на этапе активации лицензии. После активации лицензионный ключ проверяет доступность этого MAC-адреса. В случае если сетевой адаптер, к которому привязан лицензионный ключ, отключится, лицензия не будет работать.



Предупреждение:

Рекомендуется добавить папку **%ProgramData%\CAE License Control Center** в список исключений антивируса. Если некоторые файлы из этой папки будут помещены в карантинную папку, а затем восстановлены вашим антивирусом, то ваше хранилище ключей будет трактоваться как поврежденное и лицензия не будет действовать.

Запрос лицензии

Чтобы получить файл активации лицензии, сначала вам потребуется сгенерировать файл запроса лицензии и отправить его дистрибьютору программного продукта Power SIM.

1. Перейдите в директорию **C:\Program Files\CAE License Control Center\bin** и дважды щелкните файл **lcc.exe**.
2. В папке CAE License Control Center нажмите **+Создать файл запроса**.
3. В открывшемся диалоговом окне **Файл запроса** укажите расположение файла запроса.
4. Нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы сгенерировать и сохранить новый файл запроса лицензии.

Файл запроса содержит информацию, необходимую для активации лицензии.

5. Отправьте сгенерированный файл запроса дистрибьютору программного продукта Power SIM по любому каналу связи.
6. Закройте CAE License Control Center и подождите, пока дистрибьютор сгенерирует файл активации лицензии.

Активация лицензии

После получения файла активации можно приступить к активации лицензии.

1. Перейдите в директорию **C:\Program Files\CAE License Control Center\bin** и дважды щелкните файл **lcc.exe**.
2. В папке CAE License Control Center нажмите **+Загрузить файл лицензии**.
3. В открывшемся окне выберите файл активации лицензии ***.license** и нажмите на кнопку **Открыть**.
Файл лицензии успешно активирован.

Быстрая установка в Windows

Следуйте инструкциям по быстрой установке в Windows. Для установки программных продуктов в системах Windows требуются права администратора.

1. Перейдите в папку, в которую вы распаковали версию программы.
2. Чтобы запустить программу установки, дважды щелкните **Setup.exe**.
3. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран **Настройки установки**.
4. В окне установки Power SIM 2502 нажмите **Install Power SIM**.
Подождите, пока мастер установки подготовится к установке Power SIM.
5. В окне **Настройки установки** укажите компоненты, которые требуется установить:
 - **Power SIM**. Выберите эту опцию, чтобы установить продукт Power SIM 2502.
 - **Сервер лицензий**. Выберите эту опцию, чтобы установить Сервер лицензий Power SIM.
6. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран Выборочная установка.
7. В окне **Выборочная установка** укажите конфигурацию установки компонентов.
8. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран Лицензирование.
9. В открывшемся окне укажите сервер лицензий в формате:

host_name

Например, **myserver**.

Можно указать несколько серверов через точку с запятой.



Примечание:

Можно пропустить этот шаг и указать сервер лицензий или файл лицензии после завершения установки с помощью **Мастера лицензий Power SIM**.

10. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран Папка установки Power SIM.
11. Примите директорию умолчанию или нажмите **Обзор**, чтобы выбрать конечную папку для:

- Интерфейс пользователя Power SIM
 - Решатель Power SIM
 - Power SIM License Control Center
12. Нажмите **Далее**, чтобы отобразить экран готовности к установке программы.
13. Подтвердите выбор продукта, нажав **Установить**.
14. По завершении установки, нажмите на кнопку **Готово**.



Предупреждение:

Если после завершения установки появляются запросы на перезагрузку, ответьте **Да**.

15. После завершения установки в меню Пуск появится новый ярлык Power SIM. Чтобы запустить Power SIM, нажмите **Пуск > Power SIM 2502**.

Развертывание из командной строки

Можно установить Power SIM 2502 без запуска графического интерфейса. Установку можно выполнить в одном из следующих режимов: в тихом режиме или с помощью консоли.

Режим установки с помощью консоли удобен, когда необходимо взаимодействие с программой установки, но нет компьютера, способного отображать графический интерфейс (например, если вы подключаетесь к компьютеру удаленно через Secure Shell). Установка в тихом режиме рекомендуется для установки программ на удаленный компьютер.

Исполняемой программой для интерпретации пакетов и установки продуктов является **msiexec.exe**.



Предупреждение:

Для установки программных продуктов в системах Windows требуются права администратора.

Установка обязательного программного обеспечения

Следуйте инструкциям по установке обязательного программного обеспечения. Прежде чем приступить к установке Power SIM с помощью командной строки, необходимо сначала установить все распространяемые пакеты.

Распространяемые пакеты находятся в следующей папке:


```
<install_dir>\Power SIM-x64\Setup\Prerequisites\
```

где **<install_dir>** — путь к папке, в которую была извлечена версия программы.

1. Откройте **командную строку** в режиме администратора, нажав правую кнопку мыши и выбрав **Запуск от имени администратора** (или воспользуйтесь сочетанием клавиш Ctrl+Shift+Enter в окне поиска). В текстовом поле введите **cmd** и нажмите Enter.
2. В командной строке введите следующую команду и нажмите "Enter", чтобы запустить ее.



Примечание:

Для тихой установки распространяемых пакетов используйте параметр командной строки **/Q** — например:

```
VC_redist_2010.x64.exe /Q
```

Установите последовательно все распространяемые пакеты:

```
<path_to_Prerequisites>\VC_redist_<version>.x64.exe /Q
```

где **<path_to_Prerequisites>** — путь к папке распространяемых пакетов;
<version> — версия каждого распространяемого пакета.

Power SIM Мастер лицензий

Power SIM Мастер лицензий — автономная утилита, позволяющее задавать серверы с доступными лицензиями и компоненты лицензии.

1. Чтобы запустить Power SIM, нажмите **Пуск > Power SIM 2502 > Power SIM Мастер лицензий**.
2. Для просмотра списка лицензий перейдите на вкладку **Серверы** в левой части диалогового окна **Power SIM Мастер лицензий**.

Серверы в списке расположены в порядке приоритета: программа сначала пытается подключиться к серверу, указанному вверху списка.

Чтобы изменить порядок и приоритет:

- Выберите сервер.
- Для перемещения по списку используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.

Можно добавить новый сервер в список:

- a. Щелкните строку **Нажмите, чтобы добавить...** внизу списка.
- b. Введите имя или адрес компьютера.



Примечание:

Если введен недопустимый адрес, появится предупреждение с описанием ошибки и способом ее исправления.

Допустимые символы:

- Латинские буквы (A–Z, a–z)
- Цифры (0–9)
- Дефис (-)
- Точка (.) допускается, но не может использоваться в начале адреса.



Примечание:

Можно добавить несколько серверов одновременно через запятую (,) или точку с запятой (;).

- c. Нажмите кнопку **ОК**.

Удаление сервера:

- Нажмите рядом на значок Удалить (x) или
- Выберите строку и нажмите клавишу Delete на клавиатуре.



ОПАСНО:

Чтобы сохранить изменения, нажмите на кнопку **Применить изменения**. В противном случае все изменения будут потеряны.

3. Чтобы задать список лицензий, перейдите на вкладку **Лицензии** в левой части диалогового окна **Power SIM Мастер лицензий**.

На вкладке **Лицензии** можно задать необходимые компоненты лицензии.

Каждая строка представляет собой компонент лицензии с переключателем.

- Включенные лицензии будут использоваться при запуске продукта.
- Цифры, отображаемые рядом с каждым модулем, указывают на доступные лицензии/общее количество лицензий на сервере.

Когда опция **Спросить при запуске** включена, окно **Power SIM Мастер лицензий** открывается автоматически при запуске программы.



ОПАСНО:

При внесении каких-либо изменений нажмите на кнопку **Применить изменения**. В противном случае все изменения будут потеряны.

Удаление Power SIM в тихом режиме

Следуйте инструкциям по удалению Power SIM в тихом режиме.

1. В командной строке введите команду **msiexec.exe** с параметрами **"/x"** и **"/qb"**.
2. Чтобы выполнить команду, нажмите **Enter**.

Удаление Power SIM 2502

```
msiexec /x "<install_dir>\Power SIM-x64\Setup\Power SIM 2502.msi" /qb
```

Установка в тихом режиме

Администрирование установки в тихом режиме выполняется без отображения пользовательского интерфейса и диалоговых окон. В сетевом окружении возможность запуска программы установки в тихом режиме часто является преимуществом. Тихую установку Power SIM и компонентов можно выполнить, просто отправив команду с помощью командной строки.



Примечание:

Прежде чем запустить установку Power SIM 2502 в тихом режиме, необходимо сначала установить обязательное программное обеспечение. Смотрите [Установка обязательного программного обеспечения \(на странице 8\)](#).

1. В командной строке введите команду **msiexec.exe** с параметрами **"/i"** and **"/qb"** и задайте свойства для всех параметров, которые не являются нижеуказанными значениями по умолчанию.
2. Задайте свойства для установки с использованием командной строки.
 - Свойства командной строки чувствительны к регистру, не могут содержать пробелы или дефисы и должны использоваться с разделителем-запятой.
 - Для надлежащей установки приложения Power SIM необходимо указать PRJ Program, Licensing и English.
3. Чтобы выполнить команду, нажмите **Enter**.

Используйте следующие примеры в качестве шаблонов для тихой установки.

Установка Power SIM 2502 со стандартными компонентами

```
msiexec /i "<path_to_CD_IMAGE>\Power SIM-x64\Setup\Power SIM 2502.msi" ADDLOCAL=PRJ_Program,English  
LICENSE=host_name  
INSTALLDIR="C:\Program Files\your_installation_folder" /qb
```

Установка только решателя Power SIM

```
msiexec /i "<path_to_CD_IMAGE>\Power SIM-x64\Setup\Power SIM 2502.msi" PRJ_TYPE=-1 INSTALLDIR="C:\Program  
Files\your_installation_folder" /qb
```

Устранение неполадок: Ошибка установки Power SIM

Условие

Если установка Power SIM завершилась с ошибкой из-за того, что не удалось установить службу удаленного решателя, необходимо проверить и выполнить следующие шаги:

Действия по исправлению

1. Проверьте правильность установки обязательных компонентов и попробуйте установить их вручную из папки **Power SIM-x64\Setup\Prerequisites** в источнике установки:
 - a. **VC_redist_2015.x64.exe**
2. Убедитесь, что ваших прав пользователя достаточно для установки и/или запуска служб.
3. Убедитесь, что не занят порт связи, заданный для службы удаленного решателя.

Устранение неполадок: Ошибки лицензии

Условие

Если при работе с продуктом Power SIM появляется сообщение "Sorry, there is no valid license available for this functionality", необходимо проверить и выполнить следующие шаги.

Действия по исправлению

Убедитесь, что сервер лицензий указан верно:

- a. Выберите **Пуск > Power SIM 2502 > Power SIM Мастер лицензий**.
- b. В левой нижней части окна найдите текстовое поле, содержащее имя компьютера.
Укажите имя вашего компьютера и нажмите Enter.
- c. Убедитесь, что существующий сервер лицензий указан верно:
Если имя сервера лицензий отображается неверно или поле пустое, укажите правильное имя. Имя сервера лицензий должно быть указано без кавычек и без имени порта.



Примечание:

Для получения дополнительной информации обращайтесь к разделу [CAE License Control Center](#) (на странице 3) .