# *Инструкции по установке IBM SPSS Modeler (Лицензия по числу одновременных пользователей)*

# Содержание


**Инструкции по установке . . . . . 1**

Системные требования . . . . . 1
Устанавливается . . . . . 1
Установка из скачанного файла . . . . . 1
Установка без вывода сообщений . . . . . 1
Замечания по установке . . . . . 2
Лицензирование вашего продукта . . . . . 3
Использование мастера по авторизации лицензий . 3
Устранение неисправностей при установке . . . . . 3
Цифровая подпись установочных файлов недействительна . . . . . 3
Конфигурирование IBM SPSS Modeler для работы с IBM SPSS Statistics . . . . . 4
Доступ к базам данных . . . . . 4
Резервирование и возврат мобильной лицензии . . . 5
Применение пакетов Fix Pack . . . . . 6
Деинсталляция. . . . . 6

# Инструкции по установке

Следующие инструкции предназначены для установки IBM® SPSS Modeler версии 18.2 с типом лицензии лицензия по числу одновременных пользователей . Этот документ предназначен для пользователей, которые устанавливают программу на настольные компьютеры.

## Системные требования

Чтобы посмотреть системные требования, перейдите в раздел https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html.

## Устанавливается

**Важное замечание:** Для установки вы должны войти в систему компьютера с привилегиями администратора.

## Установка из скачанного файла

Надо запустить программу установки от имени администратора:

1. Щелкните дважды по файлу, который вы скачали, и извлеките все файлы в некоторое положение на компьютере.
2. При помощи проводника Windows перейдите в положение, куда вы извлекли файлы.
3. Щелкните правой кнопкой мыши по *setup.exe* и выберите **Запуск от имени администратора**.
4. Следуйте инструкциям на экране. Дополнительные указания смотрите в разделе “Замечания по установке” на стр. 2.

## Установка без вывода сообщений

Режим без вывода сообщений позволяет установке выполняться самостоятельно, без взаимодействия с человеком; благодаря этому системный администратор освобождается от задачи контроля каждой установки и реагирования на подсказки и диалоговые окна. Этот способ особенно полезен при установке SPSS Modeler на несколько компьютеров с одинаковым аппаратным обеспечением.

**Примечание:** Для запуска установки без вывода сообщений у вас должны быть привилегии администратора.

### Windows - установка без вывода сообщений

В системах Windows можно выполнить установку без вывода сообщений с помощью Microsoft Installer (MSI). Чтобы установить пакет MSI, используйте программу `msiexec.exe`.

Доступны следующие опции:

*Таблица 1. Опции установки без вывода сообщений*

| Параметр | Описание |
|---|---|
| `/i` | Указывает, что программа должна установить программный продукт. |
| `/l*v` | Задает подробную запись в журнал. Эта форма записи полезна, если вам, требуется, например, выполнить диагностику процесса установки. |
| `/qn` | Выполняет установку без запуска последовательности интерфейса внешнего пользователя. |
| `/s` | Задаёт режим без вывода сообщений. |

*Таблица 1. Опции установки без вывода сообщений (продолжение)*

| Параметр | Описание |
|---|---|
| /v | Указывает, что программа Setup передаёт строку параметров при вызове исполняемого файла MSI (msiexec.exe). Если вы используете эту опцию, необходимо соблюдать следующие правила синтаксиса:<br>• Если внутри существующих пар кавычек вы ставите свои символы кавычек (" "), перед каждым таким символом кавычек необходимо ставить обратную дробную черту (\).<br>• Не ставьте пробел между обозначением опции /v и её аргументами.<br>• Если у опции /v несколько аргументов, ставьте между этими аргументами пробел в качестве разделителя.<br>• Чтобы создать файл журнала, в конце команды укажите каталог и имя файла. Каталог должен существовать до того, как вы запустите установку без вывода сообщений. |
| /x | Указывает, что программа должна деинсталлировать программный продукт. |

Пример команды MSI показан ниже.

**Важное замечание:** Эта команда перезапускает компьютер автоматически. Убедитесь, что вы сохранили и закрыли все открытые программы перед запуском этой команды.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

**Примечание:** В зависимости от операционной системы вам может потребоваться другой файл .msi, отличающийся от приведенного в предыдущем примере. В следующем списке перечислены версии файла .msi для клиента SPSS Modeler.

- ModelerClient32.msi - 32-битная версия
- ModelerClient64.msi - 64-битная версия

Если вы используете единственную лицензию для вашей установки клиента SPSS Modeler, удалите параметр LICENSETYPE и измените значение LSHOST на ="no-net", как показано в примере ниже.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LSHOST="no-net"
```

Когда установка завершена, не забудьте запустить программу License Authorization Wizard, чтобы лицензировать клиент SPSS Modeler.

### Windows - деинсталляция без вывода сообщений

Пример команды MSI для деинсталляции программы без вывода сообщений:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

## Замечания по установке

В этом разделе приводятся специальные инструкции по установке.

**Старые версии IBM SPSS Modeler.** В Windows программа установки автоматически находит и обновляет установки IBM SPSS Modeler версии 18.1 и новее, поэтому деинсталлировать старые установки не нужно. Версии более ранние, чем 18.1, нужно деинсталлировать. В Linux и Mac программа установки не может автоматически найти установки версии 18.1 и новее. Но если вы выберете каталог, в котором установлена версия 18.1 или новее, то версии будут обновлены автоматически.

# Лицензирование вашего продукта

Для лицензирования продукта нужно запустить Мастер по авторизации лицензий.

# Использование мастера по авторизации лицензий

**Примечание:** У вас могут запросить регистрационные данные администратора. Без правильных регистрационных данных вы не сможете запустить мастер по авторизации лицензий.

1. Чтобы запустить мастер по авторизации лицензий, выберите **Лицензировать продукт** в диалоговом окне Добро пожаловать или выберите **Мастер по авторизации лицензий** в группе программ меню Пуск Windows для IBM SPSS Modeler. Запуск надо выполнять от имени администратора. Щелкните правой кнопкой мыши по по ярлыку **Мастер по авторизации лицензий** и выберите **Запуск от имени администратора**.
2. Выберите **Лицензия по числу одновременных пользователей**. В ответ на приглашение введите имя или IP-адрес сервера менеджера лицензий. Это IP-адрес или имя сервера, на котором работает сетевой менеджер лицензий. Несколько адресов или имен перечисляйте через символ тильда (например, `сервер1~сервер2~сервер3`). Если у вас нет этих сведений, обратитесь к своему системному администратору.

   **Примечание:** В зависимости от вашей среды может понадобиться проверить, что порт TCP 7 открыт. Мастер по авторизации лицензий должен связаться с сервером менеджера лицензий на порту 7, чтобы убедиться что он существует.

# Устранение неисправностей при установке

# Цифровая подпись установочных файлов недействительна

В цифровой подписи продуктов IBM SPSS Modeler используются сертификаты IBM. В некоторых случаях при попытке установить продукты SPSS Modeler будут возникать ошибки, которые перечислены ниже.

`Ошибка 1330. Невозможно установить требуемый файл из-за недействительной цифровой подписи CAB-файла...`

## Для пользователей всех ОС Windows

Это сообщение будет выведено при попытке установить SPSS Modeler на компьютере без подключения к Интернету и без установленных действительных сертификатов. Чтобы устранить эту проблему, воспользуйтесь процедурой, которая приведена ниже.

1. Чтобы принять сообщение, нажмите кнопку **OK**.
2. Чтобы выйти из программы установки, нажмите кнопку **Отмена**.
3. Если на компьютере установки отсутствует подключение к Интернету, выполните следующее действие на компьютере с подключением к Интернету и скопируйте файл `.cer` на первый компьютер.
4. Перейдите по адресу https://knowledge.symantec.com/support/ssl-certificates-support/index?page=content &id=SO5624 и следуйте инструкциям, чтобы скачать **корневой сертификат VeriSign Class 3 Primary Certification Authority - G5**. Сохраните его как файл `.cer`.
5. Щелкните дважды по файлу `.cer`.
6. На вкладке Общие свойства щелкните **Установить сертификат**.
7. Следуйте инструкциям мастера импорта сертификатов, используя параметры по умолчанию. По окончанию нажмите кнопку **Завершить**.
8. Повторите установку.

# Конфигурирование IBM SPSS Modeler для работы с IBM SPSS Statistics

Чтобы включить использование узлов Statistics Transform, Statistics Model и Statistics Output в IBM SPSS Modeler, необходимо, чтобы на компьютере, на котором выполняется поток, было установлено и лицензировано программное обеспечение IBM SPSS Statistics.

Если программа IBM SPSS Modeler используется в локальном (отдельном) режиме, то лицензированная копия IBM SPSS Statistics должна быть установлена на локальный компьютер.

После завершения установки этой копии клиента SPSS Modeler вам потребуется сконфигурировать также его работу с IBM SPSS Statistics. В главном меню клиента выберите:

**Инструменты > Опции > Вспомогательные программы**

и на вкладке IBM SPSS Statistics задайте положение локальной установки IBM SPSS Statistics, которую вы хотите использовать. Дополнительную информацию смотрите в руководстве *Узлы источников, обработки и вывода* или в оперативной справке для вспомогательных прикладных программ.

Кроме того, при запуске в распределенном режиме на удаленном сервере IBM SPSS Modeler Server также необходимо запустить утилиту на хосте сервера IBM SPSS Modeler Server для создания файла `statistics.ini`, который указывает IBM SPSS Modeler Server путь установки сервера IBM SPSS Statistics. Для этого в командной строке выберите каталог IBM SPSS Modeler Server `bin` и в Windows введите команду:

```
statisticsutility -location=<путь_установки_statistics>/bin
```

В UNIX введите команду:

```
./statisticsutility -location=<путь_установки_statistics>/bin
```

Ниже приведен пример содержимого файла `statistics.ini`, который находится в каталоге `/bin` IBM SPSS Modeler Server после запуска утилиты в IBM SPSS Modeler Server:

```
[LOCATION]
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<версия>
```

При отсутствии лицензированной копии IBM SPSS Statistics на локальном компьютере можно запустить узел Statistics File на сервере IBM SPSS Statistics, однако при попытке запустить другие узлы IBM SPSS Statistics будут возвращены сообщения об ошибке.

# Доступ к базам данных

Для чтения или записи данных из базы данных пользователь должен установить источник данных ODBC, настроить соответствующую базу данных и установить разрешения на чтение и запись. IBM SPSS Data Access Pack содержит набор драйверов ODBC, который может использоваться для этой цели; эти драйверы доступны на сайте скачивания. Для получения дополнительных сведений о создании и настройке разрешений для источников данных ODBC обратитесь к своему администратору базы данных.

## Поддерживаемые драйверы ODBC

Наиболее свежие сведения о базах данных и драйверах ODBC, работоспособность которых проверена и поддерживается при использовании с IBM SPSS Modeler, находятся в матрице совместимости программного обеспечения на веб-сайте технической поддержки (http://www.ibm.com/support).

## Где нужно установить драйверы

**Примечание:** Драйверы ODBC должны быть установлены и настроены на каждом из компьютеров, обрабатывающих данные.

- Если программа IBM SPSS Modeler используется в локальном (отдельном) режиме, драйверы должны быть установлены на локальный компьютер.
- Если программы IBM SPSS Modeler работают в распределенном режиме совместно с IBM SPSS Modeler Server, драйверы ODBC должны быть установлены на компьютере с IBM SPSS Modeler Server.
- При необходимости доступа к одним и тем же источникам данных как с IBM SPSS Modeler, так и с IBM SPSS Modeler Server, драйверы ODBC должны быть установлены на обоих компьютерах.
- При использовании IBM SPSS Modeler совместно со службами терминалов драйверы ODBC должны быть установлены на сервере служб терминалов, на котором установлена программа IBM SPSS Modeler.

# Резервирование и возврат мобильной лицензии

Обычно сетевые лицензии работают, когда пользователь IBM SPSS Modeler подключен к сети. Если ваш администратор разрешил мобильные лицензии, вы можете зарезервировать мобильную лицензию, чтобы использовать сетевую лицензию в то время, что вы не подключены к сети. Например, вы хотите запустить IBM SPSS Modeler в поезде, где у вас нет соединения с сетью. Перед отключением из сети и посадкой в поезд вы можете зарезервировать на ограниченное время мобильную лицензию. Вам будет необходимо снова соединиться с сетью и вернуть эту лицензию до истечения этого времени. В противном случае IBM SPSS Modeler перестанет работать.

Сетевые лицензии включает и конфигурирует администратор системы. Если вы хотели бы использовать мобильную лицензию, но не имеете такой возможности, обратитесь к администратору вашей системы.

**Важное замечание:** Даже если вы подсоединились к сети и теперь можете запустить IBM SPSS Modeler, не забудьте выполнить возврат лицензии. Тогда мобильной лицензией сможет воспользоваться другой пользователь.

## Резервирование лицензии

1. Выберите **Мобильная лицензия** в меню Пуск Windows в группе программ IBM SPSS Modeler.
2. Выберите лицензию, которую хотите зарезервировать.
3. В поле Продолжительность введите количество дней, на которое вы хотите зарезервировать лицензию. Администратор конфигурирует предельный срок резервирования.
4. Нажмите кнопку **Резервировать**.

Мобильная лицензия прекращает действовать по истечении количества дней, заданного в поле **Продолжительность**. Кроме того, вы можете вернуть лицензию в любое время вручную.

Вы можете получить сообщение в следующем формате:

```
Ошибка при резервировании с кодом ошибки: <код>
```

Обычные коды ошибок приведены ниже.

| Код | Значение |
|---|---|
| 77 | Все доступные лицензии уже зарезервированы. |
| 1402 | Попытка оформить лицензию, которая была зарезервирована для другого пользователя. |

## Возврат лицензии

1. Выберите **Мобильная лицензия** в меню Пуск Windows в группе программ IBM SPSS Modeler.
2. Выберите лицензию, которую хотите вернуть. Лицензии, которыми вы в настоящее время пользуетесь, помечены.
3. Нажмите кнопку **Вернуть**.

## Применение пакетов Fix Pack

Чтобы избежать проблем при работе, поддерживайте ваш продукт на уровне последнего пакета Fix Pack. Выполните все необходимые задачи перед установкой и после установки, как описано в инструкциях пакетам Fix Pack.

## Деинсталляция

Для полной деинсталляции IBM SPSS Modeler:

1. При помощи Панели управления Windows удалите IBM SPSS Modeler.

Напечатано в Дании