

IBM SPSS Statistics  
Версия 27

*Инструкции по установке в Linux  
(Одновременные лицензии)*





---

# Содержание

<b>Глава 1. Инструкции по установке.....</b>	<b>1</b>
Системные требования.....	1
Установка.....	1
Запуск нескольких версий и обновление из предыдущего выпуска.....	1
Замечание для IBM SPSS Statistics Developer .....	1
Установка из скачанного файла.....	1
Установка с диска DVD/CD .....	1
Замечания по установке.....	2
Лицензирование вашего продукта.....	2
Использование мастера по авторизации лицензий.....	2
Удаленный запуск программы.....	2
Запуск IBM SPSS Statistics .....	2
Резервирование и возврат мобильной лицензии.....	3
Применение пакетов исправлений.....	3
Деинсталляция.....	4



---

# Глава 1. Инструкции по установке

Следующие инструкции предназначены для установки IBM® SPSS Statistics версии 27 с типом лицензии лицензия по числу одновременных пользователей . Этот документ предназначен для пользователей, выполняющих установку на настольных компьютерах.

## Системные требования

---

Чтобы просмотреть системные требования для IBM SPSS Statistics, перейдите к <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

## Установка

---

**Важное замечание:** Для установки надо запустить программу установки как пользователь *root*.

### Запуск нескольких версий и обновление из предыдущего выпуска

Нет необходимости деинсталлировать старую версию IBM SPSS Statistics перед установкой новой версии. Несколько версий можно установить и использовать на одном компьютере. Однако нельзя устанавливать новую версию в каталог, где уже установлена старая версия.

### Замечание для IBM SPSS Statistics Developer

Если вы устанавливаете IBM SPSS Statistics Developer, вы можете запускать продукт в автономном режиме. Если вы примете опции по умолчанию для установки IBM SPSS Statistics - Essentials for Python, у вас будут установлены инструменты разработки при помощи Python. Вы можете также установить IBM SPSS Statistics - Essentials for R, чтобы разрабатывать программы на R. Установочные файлы доступны в GitHub по адресу [https://github.com/IBMPredictiveAnalytics/R\\_Essentials\\_Statistics/releases](https://github.com/IBMPredictiveAnalytics/R_Essentials_Statistics/releases).

### Установка из скачанного файла

1. Запустите прикладную программу терминала.
2. Перейдите в каталог, в который вы скачали файл.
3. Извлеките содержимое файла.
4. Перейдите в каталог, в который вы извлекли файлы.
5. Убедитесь, что разрешения для файла *setup.bin* допускают выполнение.
6. В командной строке введите:

```
./setup.bin
```

7. Следуйте указаниям, которые выводит программа установки. Специальные инструкции смотрите в разделе [“Замечания по установке”](#) на стр. 2.

### Установка с диска DVD/CD

1. Вставьте DVD/CD в дисковод DVD/CD.
2. Запустите прикладную программу терминала.
3. Перейдите в каталог точки монтирования DVD/CD.
4. В командной строке введите:

```
./Linux/setup.bin
```

*Примечание:* Предыдущая команда будет работать, только если DVD/CD смонтирован с разрешением запуска двоичных файлов. Другой вариант - создать локальную копию DVD/CD. Перейдите в каталог *Linux* в локальной копии и убедитесь, что разрешения для *setup.bin* допускают выполнение, затем запустите *setup.bin*.

5. Следуйте указаниям, которые выводит программа установки. Специальные инструкции смотрите в разделе [“Замечания по установке”](#) на стр. 2.

## Замечания по установке

В этом разделе приводятся специальные инструкции по установке.

**Язык программы установки.** На первой панели программы установки предлагается выбрать язык. По умолчанию выбирается язык, соответствующий вашей локали. Если вы предпочитаете получить сообщения программы установки на другом языке, выберите этот язык. Нажмите кнопку **OK**, когда будете готовы продолжить работу.

**IBM SPSS Statistics - Essentials for Python.** Вам будет предложено установить IBM SPSS Statistics - Essentials for Python. Essentials for Python предоставляет инструменты разработки пользовательских прикладных программ Python для использования совместно с IBM SPSS Statistics и выполнения команд расширений на языке Python. Они включают в себя Python версии 3.8, IBM SPSS Statistics - Integration Plug-in for Python и набор команд расширения Python, предоставляющих большие возможности, чем реализованы во встроенных процедурах SPSS Statistics. Дополнительную информацию смотрите в разделе Integration Plug-in for Python справочной системы. Чтобы оставить опцию по умолчанию, то есть установить IBM SPSS Statistics - Essentials for Python, нужно принять соответствующее лицензионное соглашение.

## Лицензирование вашего продукта

---

Для лицензирования продукта нужно запустить Мастер по авторизации лицензий.

### Использование мастера по авторизации лицензий

1. Чтобы запустить мастер по авторизации лицензий, запустите файл *licensewizard* в подкаталоге *bin* каталога установки. Запустите его как и файл программы установки, от имени пользователя *root*.
2. Выберите **Параллельная пользовательская лицензия**. Введите, когда вам предложат, 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 тильды (например, сервер1~сервер2~сервер3). Если у вас нет этих сведений, обратитесь к своему системному администратору.

**Прим.:** 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.

## Удаленный запуск программы

---

IBM SPSS Statistics надо запускать на том физическом компьютере, на котором он установлен. Переменную среды DISPLAY нельзя использовать для запуска IBM SPSS Statistics с удаленного компьютера.

## Запуск IBM SPSS Statistics

---

1. Перейдите в подкаталог *bin* каталога установки.
2. Запустите файл *stats*.

## Резервирование и возврат мобильной лицензии

Для сетевых лицензий обычно требуется, чтобы для работы IBM SPSS Statistics вы были соединены с сетью. Если ваш администратор разрешил мобильные лицензии, можно зарезервировать мобильную лицензию, чтобы использовать сетевую лицензию, не соединяясь с сетью. Например, вы хотите запустить IBM SPSS Statistics в поезде, где у вас нет соединения с сетью. Перед тем, как отсоединиться от сети и сесть на поезд, вы можете зарезервировать мобильную лицензию на некоторое ограниченное время. Прежде, чем это время истечет, вам надо соединиться с сетью и вернуть лицензию назад. Если этого не сделать, IBM SPSS Statistics прекратит работать.

Сетевые лицензии включает и конфигурирует ваш администратор. Если вы хотели бы использовать эту возможность, но не можете это сделать, обратитесь к вашему администратору.

**Важное замечание:** Даже если вы можете запустить IBM SPSS Statistics, так как снова соединились с сетью, не забудьте вернуть лицензию назад. Это позволит воспользоваться мобильной лицензией другим пользователям.

### Резервирование лицензии

1. Запустите сценарий *licensecommute* в подкаталоге *bin* каталога установки продукта.
2. Выберите лицензию, которую вы хотите зарезервировать.
3. В поле длительность введите срок в днях, на который вы хотите зарезервировать лицензию. Администратор конфигурирует предельный срок резервирования.
4. Нажмите кнопку **Резервировать**.

Мобильная лицензия истекает через срок в днях, заданный в поле **Длительность**. Вы можете также вернуть лицензию назад в любой момент.

Вы можете получить сообщение следующего вида:

Ошибка при резервировании  
с кодом ошибки: <код>

Обычные коды ошибок приведены ниже.

Код	Значение
77	Все доступные лицензии уже зарезервированы.
1402	Попытка зарезервировать лицензию, которая зарезервирована для другого пользователя.

### Возврат лицензии

1. Запустите сценарий *licensecommute* в подкаталоге *bin* каталога установки продукта.
2. Выберите лицензию, которую хотите вернуть. Лицензии, которыми вы в настоящее время пользуетесь, помечены.
3. Нажмите кнопку **Вернуть**.

## Применение пакетов исправлений

Чтобы обеспечить работу без ошибок, устанавливайте все последние пакеты исправлений. Выполните все необходимые задачи перед установкой и после установки, как описано в инструкциях к пакету исправлений.

## Деинсталляция

---

1. Запустите терминал.
2. Перейдите в каталог `Uninstall_IBM SPSS Statistics 27` каталоге установки IBM SPSS Statistics.
3. В командной строке введите:

```
./Uninstall_IBM SPSS Statistics_27
```

*Важно:* Необходимо располагать правами на удаление каталога установки, иначе процесс деинсталляции завершится неудачно.

4. Следуйте указаниям программы удаления, появляющимся на экране.
5. Удалите папку `~/IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse`. В прикладной программе терминала введите следующую команду:

```
rm -fr ~/.IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse
```



