

Программное обеспечение с технологией для людей с ограниченными возможностями

Программа IBM® SPSS® Statistics предоставляет свои функции для всех пользователей и содержит поддержку для пользователей с ограниченными возможностями. В данном документе описано, как включить программное обеспечение с технологией для людей с ограниченными возможностями в SPSS Statistics.

Программное обеспечение для Windows

Примечание: при выполнении IBM® SPSS® Statistics в 64-разрядной операционной системе Windows не поддерживается JAWS. Чтобы использовать JAWS с SPSS Statistics, необходимо выполнять SPSS Statistics в 32-разрядной операционной системе Windows.

SPSS Statistics прошла тестирование с JAWS. Чтобы включить JAWS и другие продукты с технологией для людей с ограниченными возможностями для работы с SPSS Statistics, необходимо:

- ▶ Установите расположение Java Access Bridge.
- ▶ Заменить файл Java *accessibility.properties*.
- ▶ Для JAWS скопируйте файл словаря JAWS из каталога *Accessibility* в каталог установки SPSS Statistics.

Установка расположения Java Access Bridge.

- ▶ Через меню Пуск откройте Панель управления.
- ▶ Щелкните два раза по значку Система (System).
- ▶ В диалоговом окне Параметры системы щелкните по закладке Дополнительно.
- ▶ Нажмите кнопку Переменные.
- ▶ В диалоговом окне Окружение прокрутите список Системные переменные и выберите переменную Path.
- ▶ Щелкните Редактировать.
- ▶ В начале текстового окна Значение переменной введите путь к SPSS Statistics папке установки, а затем \JRE\bin;. Например, если SPSS Statistics установлена на *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19*, введите:

C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\JRE\bin;
- ▶ Щелкните по ОК.

Замена файла Java accessibility.properties.

- ▶ Перейдите в папку `\JRE\lib` в папке установки SPSS Statistics. Например, если SPSS Statistics установлена в папке `C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19`, перейдите к `C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\JRE\lib`.
- ▶ Переименуйте файл `accessibility.properties` или переместите его в другую папку.
- ▶ Перейдите в папку `Accessibility` в папке установки SPSS Statistics. Например, если SPSS Statistics установлена в папке `C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19`, перейдите к `C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\Accessibility`.
- ▶ Скопируйте файл `accessibility.properties`.
- ▶ Вставьте файл `\JRE\lib` в папке установки SPSS Statistics.

Java Access Bridge будет загружена при следующем запуске системы SPSS Statistics.

Копирование файла словаря JAWS

Мы создали файл словаря для использования с JAWS. Хотя и нет необходимости использовать файл словаря, он все же содержит правильное произношение терминов статистики, которые неправильно произносит JAWS. Кроме того, он удаляет “дефисы” из ряда терминов. Например, если пользоваться словарем, “хи-квадрат” будет произнесен как “ни квадрат”, а не как “хи тире квадрат.”

- ▶ Перейдите в папку `Accessibility` в папке установки SPSS Statistics. Например, если SPSS Statistics установлена в папке `C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19`, перейдите к `C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\Accessibility`.
- ▶ Скопируйте файл `.jdf`.
- ▶ Вставьте файл в папку, содержащую файлы сценариев JAWS.
- ▶ Запустите JAWS.
- ▶ Запустите SPSS Statistics.
- ▶ Откройте файл данных
- ▶ Выберите в меню:
Анализ > Одновыборочный Т-критерий

Если используется файл словаря JAWS прочтает “One Sample T Test” вместо “One тире Sample T Test.”

Программное обеспечение для Mac OS

В Mac OS входит VoiceOver, интерфейс доступа, в котором есть возможности чтения экрана. В VoiceOver встроена поддержка Java, так что какое-либо конфигурирование не нужно. Для получения подробных сведений см. Mac Help.

Программное обеспечение для Linux

Linux предоставляет несколько вариантов чтения с экрана. Перед использованием программного обеспечения чтения с экрана нужно установить и включить Java Access Bridge. Для получения подробных сведений см. документацию дистрибутива.