

# Перевод адаптера ScanDoc Compact в режим J2534

Внимание!

Для изменения режима работы адаптера ScanDoc требуется внимательность и базовое умение пользоваться командной строкой MS Windows. Если Вы не уверены в том, что описанные ниже действия будут выполнены Вами правильно, пожалуйста, воздержитесь от использования режима J2534 или поручите эту задачу более опытному пользователю.

Для перевода адаптера Scandoc Compact в режим J2534 необходимо скачать прошивку адаптера с сервера, после чего с помощью специальной утилиты через командную строку загрузить её в прибор.

Для первой прошивки в режим J2534 (и обратно) Вам потребуется доступ в Интернет. Также доступ в Интернет будет требоваться каждый раз после обновления версии ПО. После первой прошивки адаптера без изменения номера версии (без скачивания обновлений) для перевода прибора в режим J2534 доступ в Интернет не требуется.

---

Если одновременное соединение с прибором и выход в Интернет невозможны:

1. Зайдите по ссылке <http://update.quantexlab.ru/utills/j2534sd/>
2. Загрузите последнюю версию программы (например, [http://update.quantexlab.ru/utills/j2534sd/2017\\_02\\_07/J2534Setup.exe](http://update.quantexlab.ru/utills/j2534sd/2017_02_07/J2534Setup.exe))
3. Установите скачанную программу *J2534Setup.exe*. Помимо утилиты для изменения прошивки прибора эта программа также установит библиотеки, необходимые для работы адаптера.
4. Подключитесь к сети Интернет
5. Нажмите кнопку *Пуск*, в левом нижнем окне «Найти программы и файлы» введите команду «*cmd*» и нажмите *Enter*.



6. В открывшемся окне терминала введите команду:

```
"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -d -f="C:\temp\fw.bin" -s=S6149
```

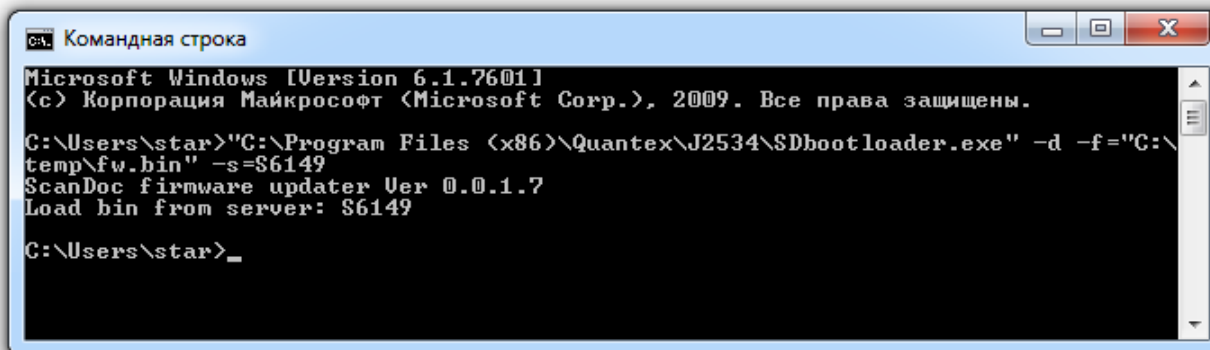
где:

– C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe – путь, по которому Вы установили программу J2534

– s6149 – серийный номер Вашего адаптера ScanDoc без первых цифр «0», но с буквой «S» перед номером (требуется указать именно Ваш номер)

– C:\temp\fw.bin – временная папка и имя файла для хранения файла прошивки.

7. Нажмите Enter. После окончания работы утилиты Вы должны увидеть сообщение:



```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Users\star>"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -d -f="C:\temp\fw.bin" -s=86149
ScanDoc firmware updater Ver 0.0.1.7
Load bin from server: 86149
C:\Users\star>_
```

8. Отключитесь от сети Интернет

9. Подключите адаптер ScanDoc к диагностическому разъему автомобиля.

10. Кратковременно нажмите и отпустите кнопку Reset на нижней части корпуса прибора.

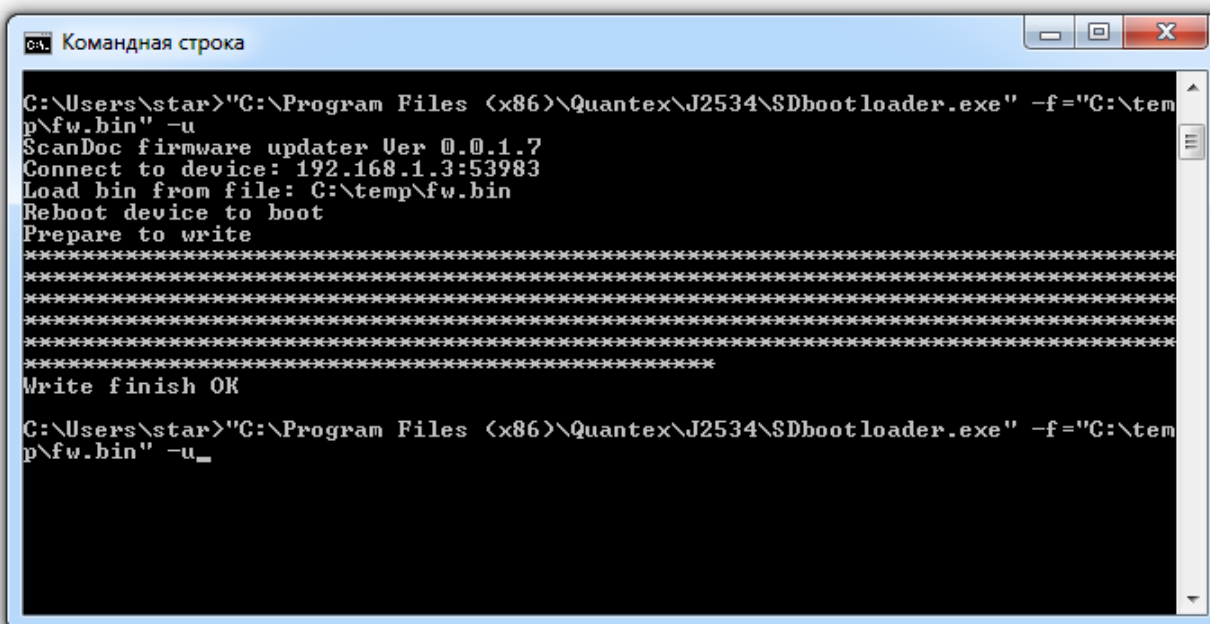
11. Дождитесь момента, пока красная лампа в приборе перейдет в тусклое свечение.

12. Подключитесь к рабочей сети адаптера ScanDoc.

13. В том же окне терминала введите команду:

```
"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -f="C:\temp\fw.bin" -u
```

14. Нажмите Enter. После окончания работы утилиты Вы должны увидеть сообщение:



```
Командная строка
C:\Users\star>"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -f="C:\temp\fw.bin" -u
ScanDoc firmware updater Ver 0.0.1.7
Connect to device: 192.168.1.3:53983
Load bin from file: C:\temp\fw.bin
Reboot device to boot
Prepare to write
*****
*****
*****
*****
*****
Write finish OK
C:\Users\star>"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -f="C:\temp\fw.bin" -u_
```

15. Теперь адаптер ScanDoc Compact готов к работе в режиме J2534.

---

Если у Вас есть одновременное соединение с адаптером ScanDoc и с сетью Интернет:

1. Зайдите по ссылке <http://update.quantexlab.ru/utills/j2534sd/>
2. Загрузите последнюю версию программы (например, [http://update.quantexlab.ru/utills/j2534sd/2017\\_02\\_07/J2534Setup.exe](http://update.quantexlab.ru/utills/j2534sd/2017_02_07/J2534Setup.exe))
3. Установите скачанную программу *J2534Setup.exe*. Помимо утилиты для изменения прошивки прибора эта программа также установит библиотеки, необходимые для работы адаптера.
4. Подключитесь к сети Интернет
5. Подключите адаптер ScanDoc к диагностическому разъему автомобиля.
6. Кратковременно нажмите и отпустите кнопку Reset на нижней части корпуса прибора.
7. Дождитесь момента, пока красная лампа в приборе перейдет в тусклое свечение.
8. Подключитесь к рабочей сети адаптера ScanDoc.
9. Нажмите кнопку *Пуск*, в левом нижнем окне «Найти программы и файлы» введите команду «*cmd*» и нажмите Enter.
10. В открывшемся окне терминала введите команду:
  - а) Если IP адрес Вашего адаптера ScanDoc не был изменён:  

```
"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -du
```
  - б) Если IP адрес Вашего адаптера ScanDoc был изменён:  

```
"C:\Program Files (x86)\Quantex\J2534\SDbootloader.exe" -du -ip=192.168.11.5
```где:  
– 192.168.11.5 – действующий IP-адрес Вашего адаптера ScanDoc
11. Нажмите Enter. После окончания работы утилиты Вы должны увидеть сообщение:  
«Write finish OK».
12. Теперь адаптер ScanDoc Compact готов к работе в режиме J2534.

---

Техническое примечание:

#### Ключи для работы SDbootloader.exe:

-d -f="filename" -s=S+serial\_number – Скачать файл прошивки с сервера и сохранить в файл

-u -f="filename" [-ip=scandoc\_IP] – Обновить прошивку адаптера из файла

-du [-ip=scandoc\_IP] – считать серийный номер из адаптера, скачать прошивку с сервера и обновить устройство.

#### Примеры команд:

```
SDBootLoader.exe -d -f="c:\Documents\" -s=S6149  
SDBootLoader.exe -u -f="c:\Documents\  
SDBootLoader.exe -du  
SDBootLoader.exe -du -ip=192.168.11.5
```

# Перевод адаптера ScanDoc Compact из режима J2534 в стандартный режим мультимарочного сканера.

Перевод адаптера ScanDoc Compact J2534 в режим обычного мультимарочного сканера возможен в случае, если изначально Вы приобретали автосканер ScanDoc Compact в комплектации Базового или Полного сканера, или же Вами был приобретен дополнительный пакет ПО для адаптера ScanDoc Compact J2534 (Базовый или Полный).

Смена режима производится через стандартную процедуру получения лицензионного ключа в программе ScanDoc:

1. Подключите адаптер ScanDoc к диагностическому разъему автомобиля.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Reset на нижней части корпуса прибора.
3. Подайте питание на адаптер, удерживайте кнопку еще 6 секунд, после чего – отпустите.
4. Дождитесь момента, пока красная лампа в приборе перейдет в тусклое свечение.
5. Подключитесь к рабочей сети адаптера ScanDoc.
6. Запустите программу ScanDoc
7. Зайдите в раздел «Опции»
8. Нажмите кнопку «Сохранить ключ».

В случае, если Вы не меняли номер версии программы ScanDoc (не устанавливали обновлений), прошивка успешно загрузится в адаптер и сканер будет готов к работе.

В случае, если Вы установили новую версию программного обеспечения и ранее не производили активацию прибора с этой версией, Вам потребуется получение лицензионного ключа через сеть Интернет:

- a) Если у Вас есть одновременный доступ к сети Интернет и к адаптеру ScanDoc:
  - (1) Нажмите кнопку «Получить ключ»
  - (2) Нажмите кнопку «Сохранить ключ»
- b) Если одновременного доступа в сеть Интернет и к адаптеру ScanDoc нет:
  - (1) Подключитесь к сети Интернет
  - (2) Нажмите кнопку «Получить ключ» и введите необходимые данные в окно программы.
  - (3) Подключитесь к сети адаптера ScanDoc
  - (4) Нажмите кнопку «Сохранить ключ»

Прибор готов к работе.