



## **РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ПРОШИВКИ ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ**

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО РАЗРАБОТАНО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ:  
E626,E627,E627,R658,R659,R659w,E633,R633  
S683,R651,S833,R61M,E61M,E63S,R63S,  
R62B,E62B,E652,R652  
и аналогичных по архитектуре

*Версия документа 1.04  
Публикация документа:  
1 июля 2017 г.*

### **Внимание!**

**Пожалуйста прочитайте эти правила прежде чем обновлять программное обеспечение.**



**1. Процедура обновления не является обязательной. Никто не заставляет или как либо образом принуждает Вас обновлять встроенное программное обеспечение. Если программное обеспечение содержит критические ошибки, вы можете обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр.**

- 2. Прошивка официальным программным обеспечением не лишает Вас гарантии. Это означает, что если Вы обновите программное обеспечение,на то, которое предоставлено компанией разработчиком, гарантийные обязательства остаются в полном объеме.**
- 3. В случае если во время обновления программного обеспечения произойдет какой либо сбой, который приведет к выходу устройства из строя или частичной неработоспособности, Вы принимаете всю ответственность в полном объеме за совершенные действия на себя. Гарантийные обязательства на этот случай не распространяются.**
- 4. Вы должны понимать что в любом программном обеспечении могут содержаться ошибки. Компания делает все для того, что бы устранить их в будущих версиях.**
- 5. После обновления программного обеспечения, все данные и настройки (в том числе и на съемных носителях) могут удалены. Пожалуйста сохраните всю важную информацию заранее.**

**Если Вы не согласны с данными правилами, пожалуйста удалите программное обеспечение с носителей информации и не запускайте процедуру прошивки.**



### **Внимание!**

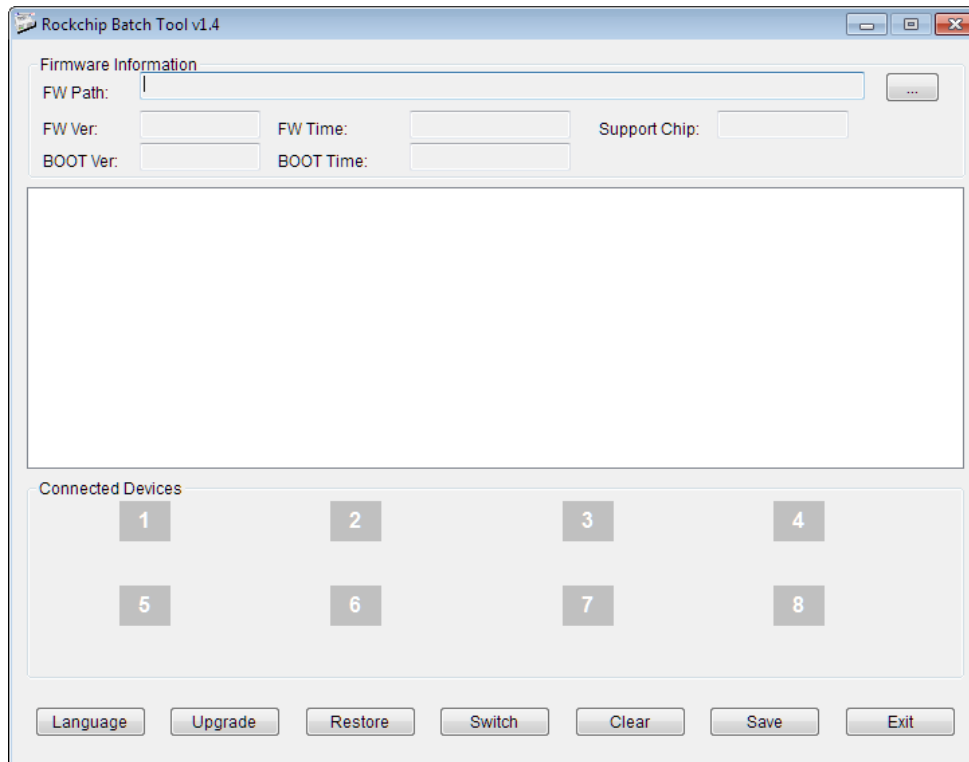
**Если Вы прошиваете зависшую книгу, то перед прошивкой её нужно выключить, нажав острым предметом на микровыключатель сброса с торца книги. Подробнее о прошивке таких книг прочитайте ниже в руководстве по прошивке.**

## Порядок обновления

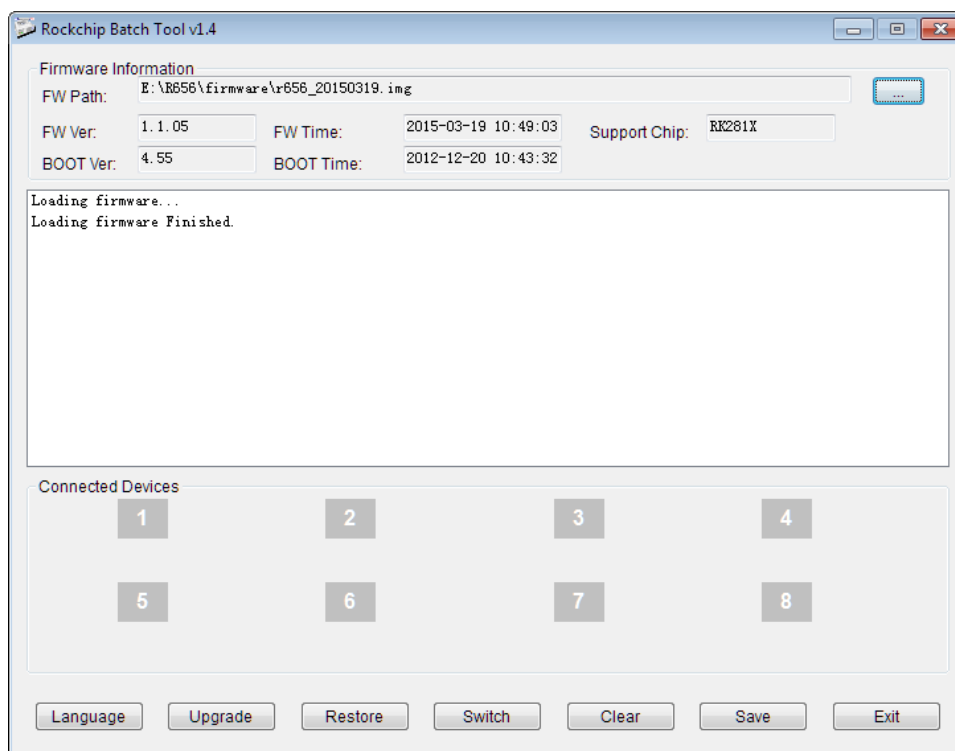
Перед обновлением прошивки полностью зарядите книгу не менее чем наполовину.

Откройте папку с распакованной прошивкой устройства.

В папке утилиты для обновления запустите программу RKBatchTool



Выберите файл прошивки нажав на кнопку «...». Укажите файл прошивки (файл с расширением .img в папке Firmware)

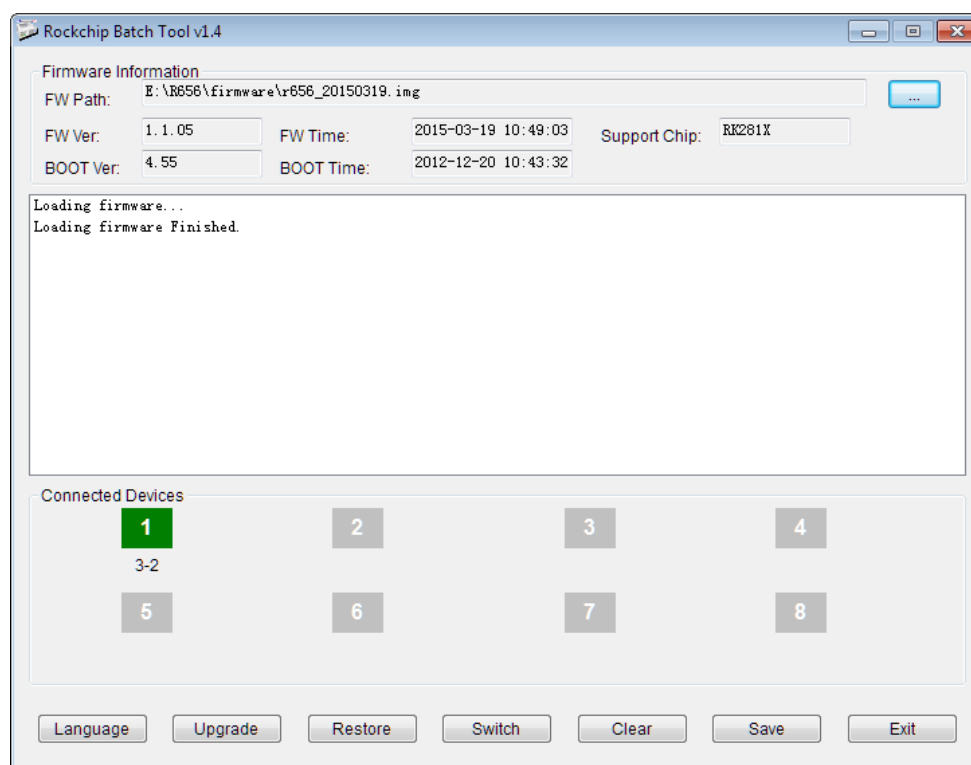


Выключите книгу, нажмите и удерживайте на книге кнопку справа от джойстика (как на рисунке ниже) затем подключите USB кабель (не важно, что написано на кнопке, важно её расположение). Книга перейдет в прошивочный режим, в системе будет обнаружено новое устройство (если ранее драйвер не был установлен), и система попросит установить драйвер. Установите драйвер для него из папки Drivers (входит в комплект с утилитой для прошивки)

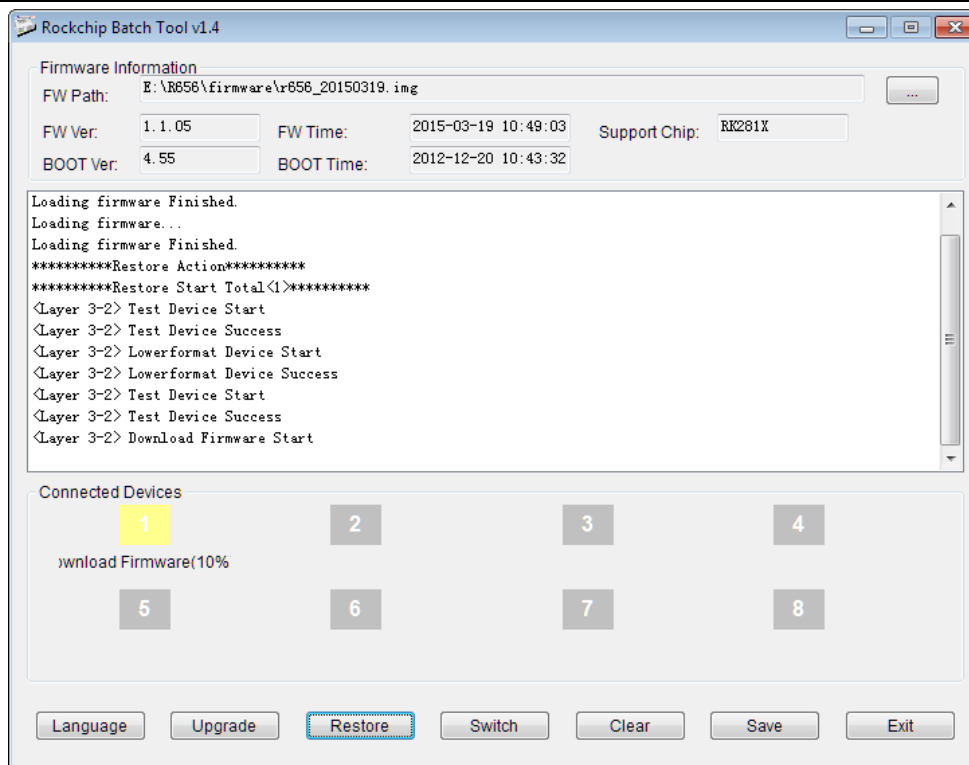


Установите драйвер, после этого в утилите квадрат станет зеленым (или синим).

**Если у вас зависла книга**, то порядок прошивки следующий: подключите USB кабель, нажмите кнопку как на рисунке, а затем острым предметом микровыключатель Reset с торца книги.



Нажмите кнопку **Restore** для запуска процесса обновления.

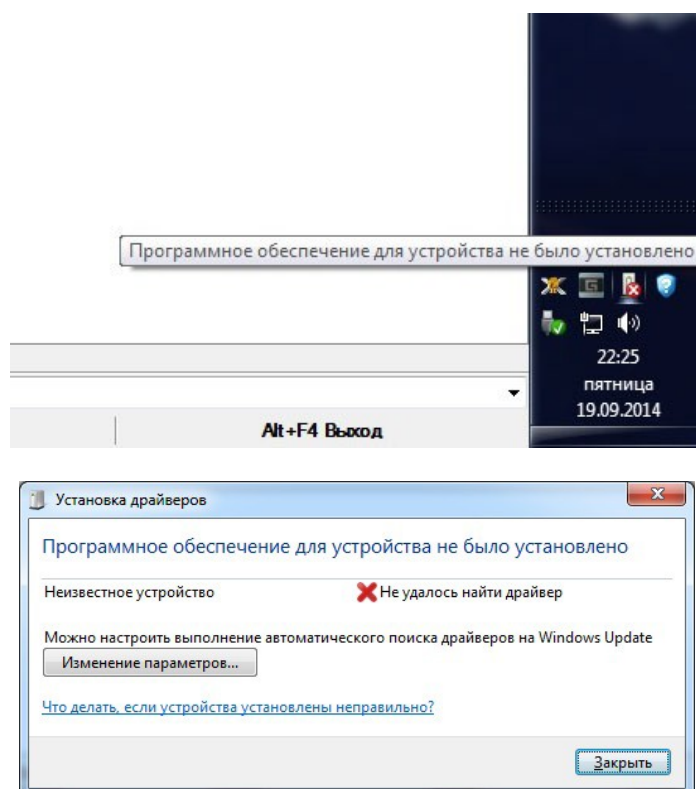


Дождитесь обновления книги. По окончании обновления (квадрат изменит цвет на розовый) отключите книгу от ПК и перезагрузите ее.

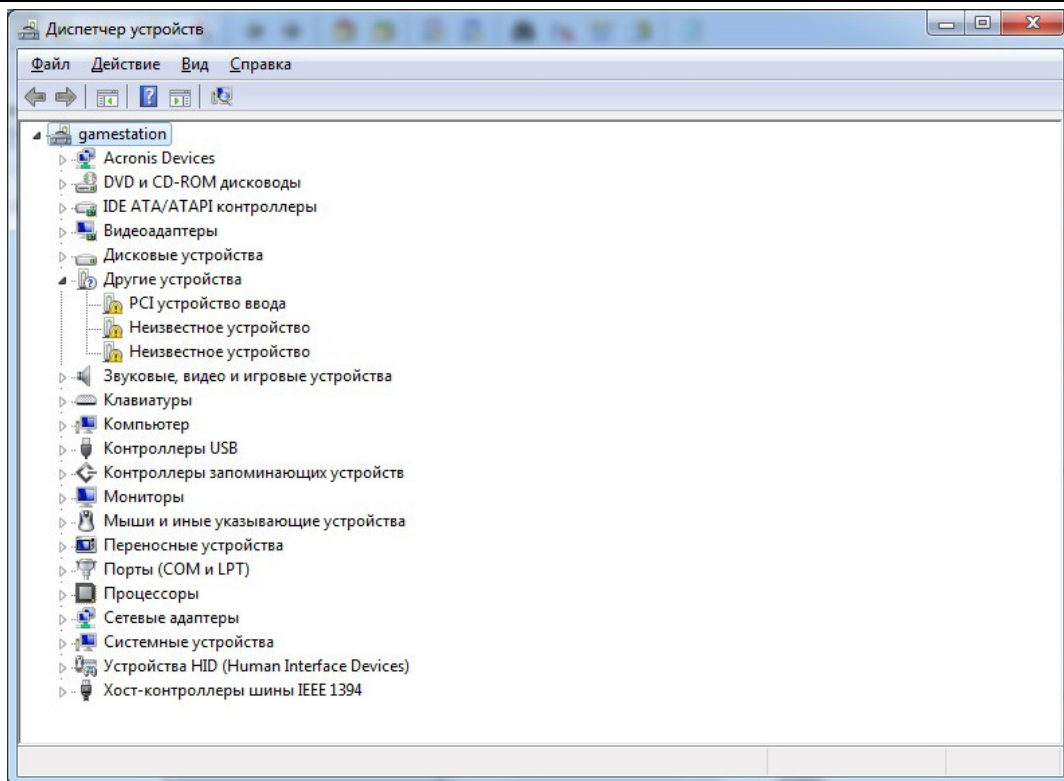
## Приложение

### Особенности прошивки книг под операционной системой Windows 7/Windows8 x64/Windows10

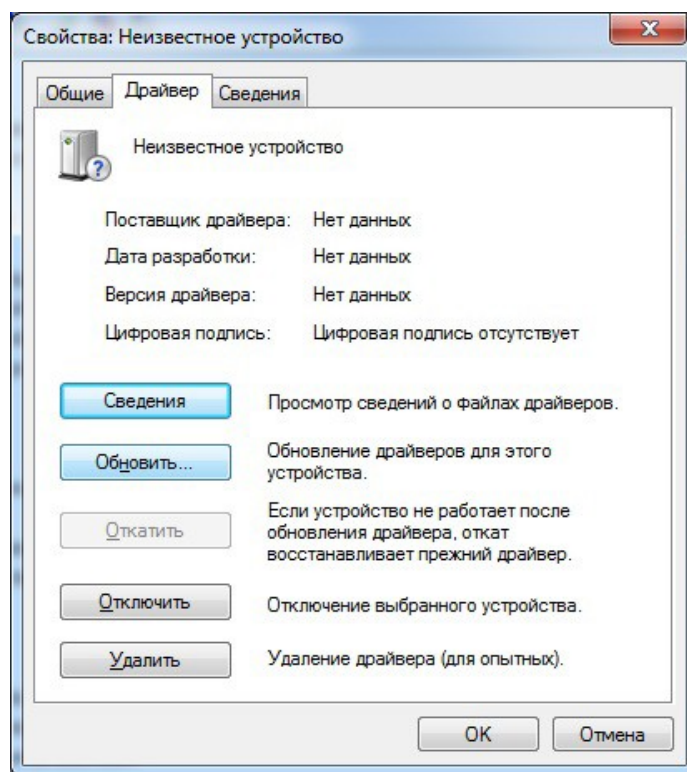
Как правило после того как вы подключаете книжку с зажатой кнопкой к USB система не может найти драйвер.



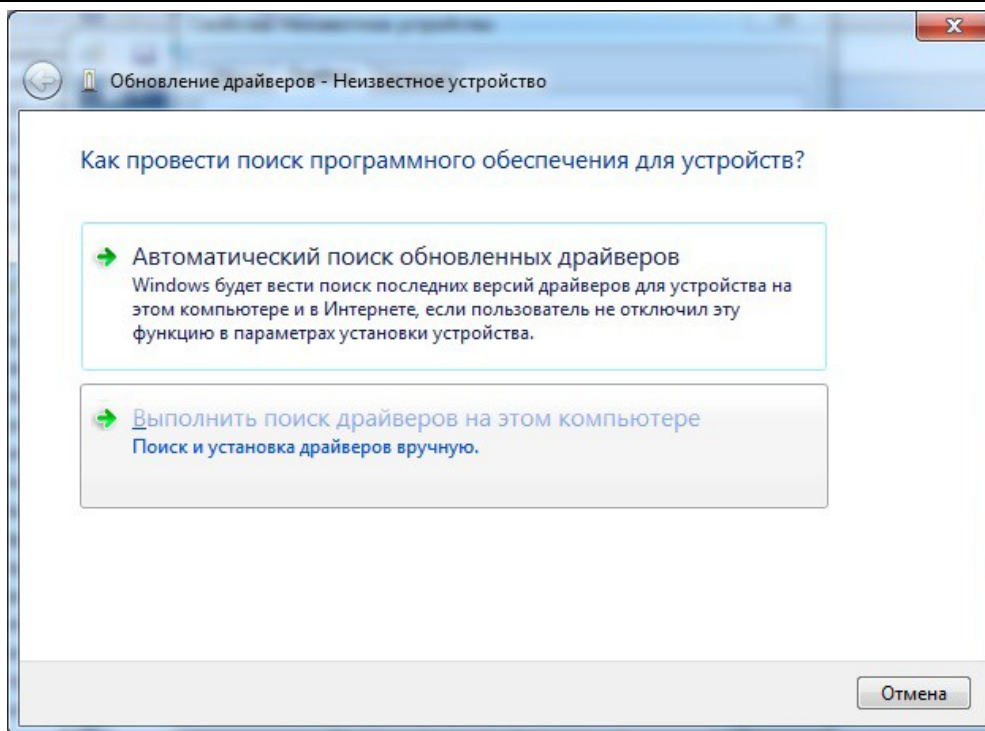
Не отключайте книгу от ПК, зайдите в панель управления и откройте диспетчер устройств.



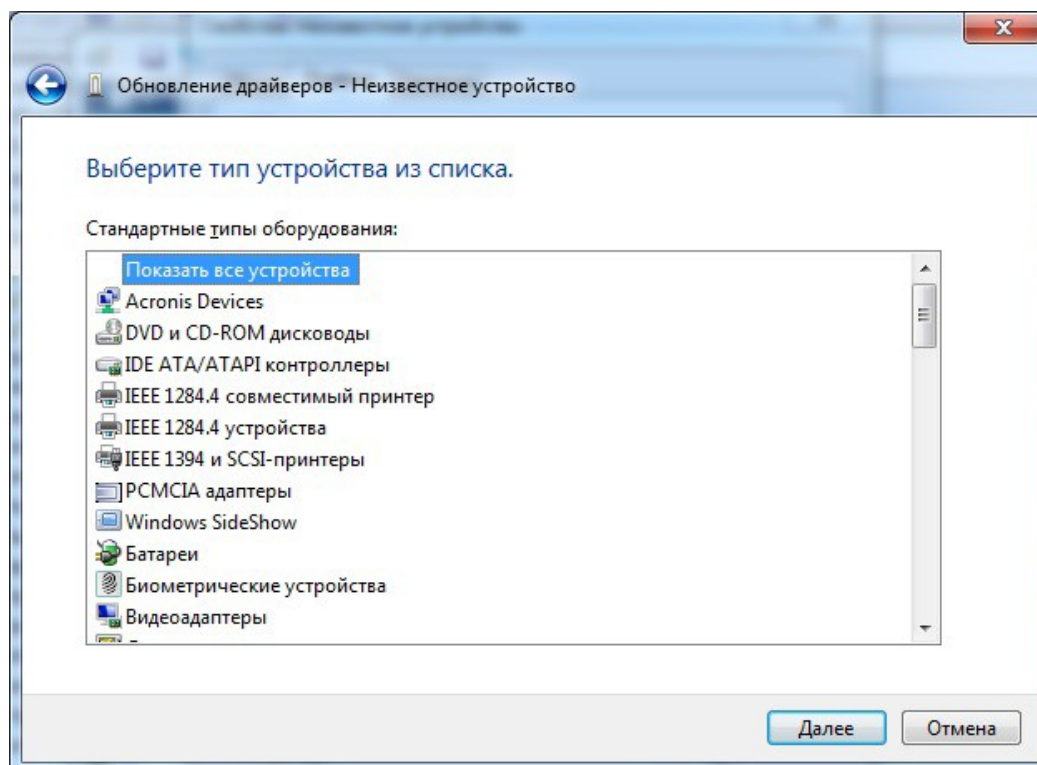
Щелкните 2 раза по пункту «Неизвестное устройство».



Выберите «Обновить»

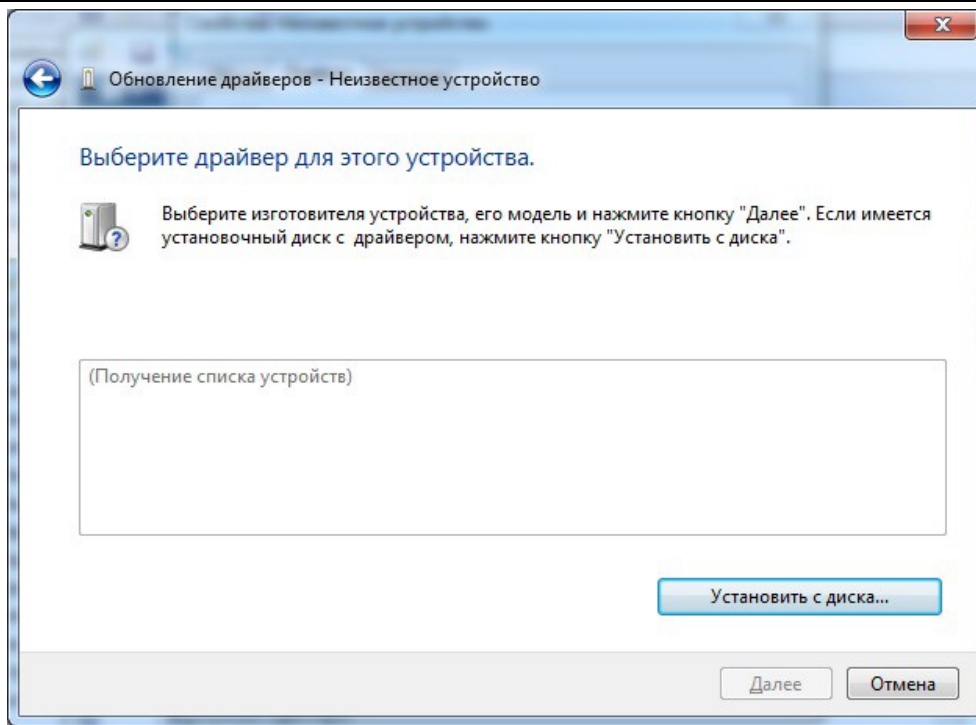


Выберите «Поиск и установка драйвера»

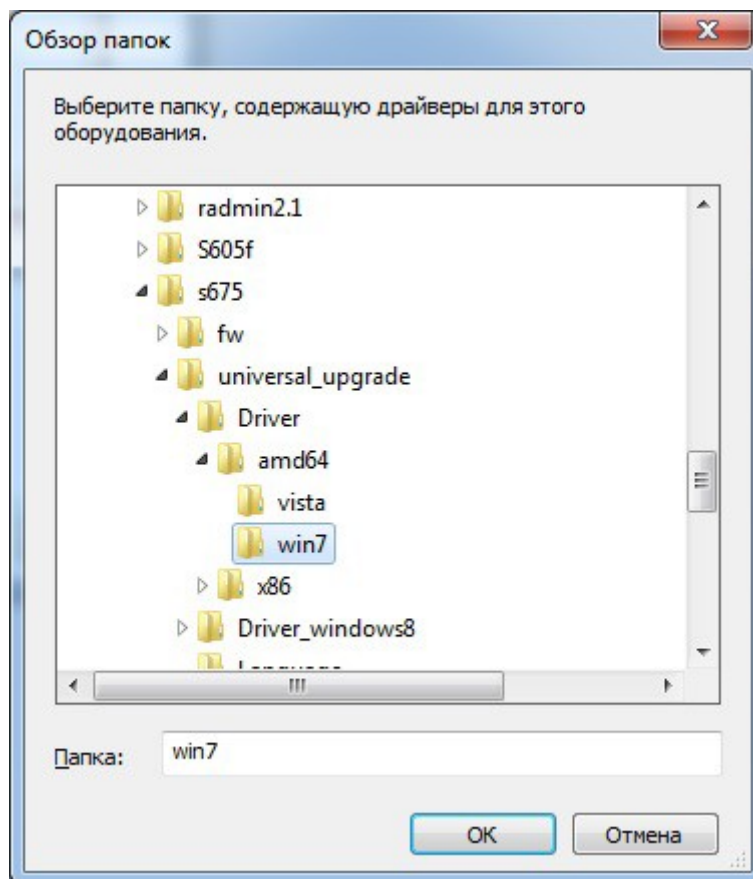


Выберите «Показать все устройства»

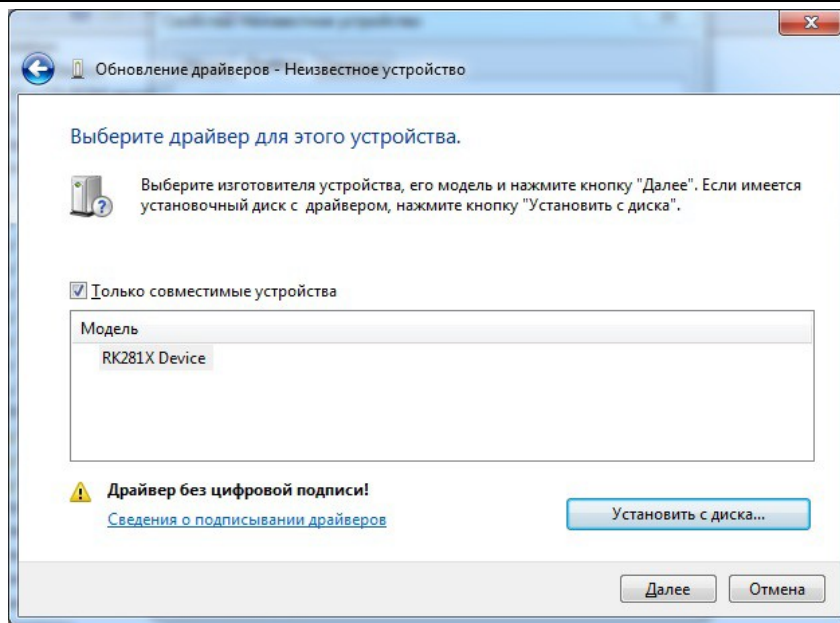




Выберите «Установить с диска»

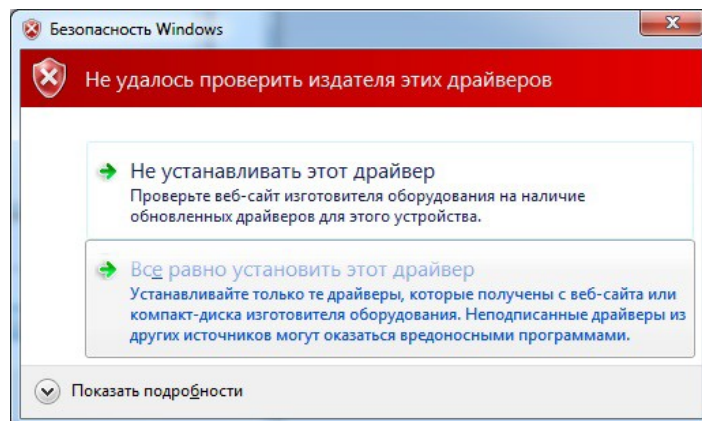


Укажите папку с драйверами и выберите inf файл в ней.

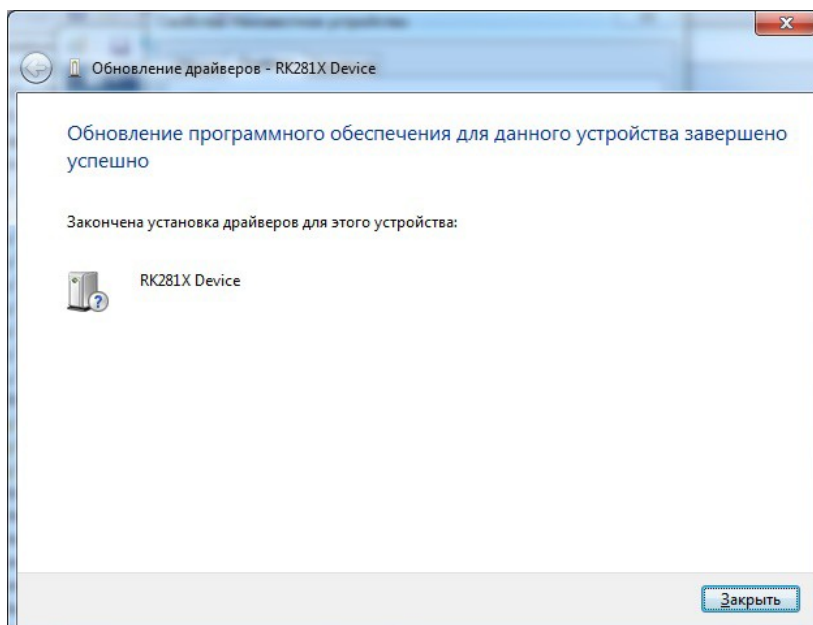


**Обратите внимание, что если вы правильно выбрали «неизвестное устройство», то система сразу распознает и предложит вам установить RK281X device – если система не может распознать ваше устройство и предлагает вам выбрать самим из списка – попробуйте заменить кабель.**

Нажмите «Далее».



Подтвердите установку драйвера



Нажмите закрыть.

## Исправление ошибки, при прошивке устройства под системами ОС Windows 8.1/Windows 10

Описание проблемы: При переходе на ОС Windows 8.1/Windows 10 – некоторые устройства, на базе процессоров RockChip не могут распознаться в прошивочном режиме. Выдается ошибка «Сбой дескриптора устройства». Это связано с обновлением режимов работы USB компанией разработчиком ОС.

Варианты решения:

1. Откройте редактор реестра (WIN+R, затем наберите regedit).
2. Найдите раздел HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\usbflags\
3. Вы увидите все USB устройства, которые подключались к вашему ПК. Найдите разделы, которые начинаются на 2207 или 071B (как показано на рисунке).

Редактор реестра

Файл Правка Вид Избранное Справка

Компьютер\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\usbflags\2207281A0100

Имя	Тип	Значение
(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
osvc	REG_BINARY	00 00
SkipBOSDescriptorQuery	REG_BINARY	01 00 00 00

Имя	Тип	Значение
Srp		
SrpExtensionConfig		
StillImage		
Storage		
StorageManagement		
StorPort		
StSec		
SystemInformation		
SystemResources		
TabletPC		
Terminal Server		
TimeZoneInformation		
Ubpm		
usb		
usbflags		
040D340B0010		
045E028E0110		
04DA0F070100		
054C02680100		
058F63620100		
058F63870100		
05E307260222		
05E307320547		
090C10001100		
093065440100		
0BB40FF00100		
13FE3E000100		
17824002FFFF		
17824D000202		
17824D002427		
17825D03FFFF		
17825D062427		
18D10FFF0327		
1B2110420000		
220728180100		
2207281A0100		
256305750200		
284B91000100		
05E310000100		

4. Зайдите в каждый раздел и создайте ключ (для windows 8.1 – параметр dword, для windows 10 – binary двоичный. Если для windows 8.1 ключ не работает, создайте его в формате binary, как для windows 10.)

Для этого щелкните правой кнопки мыши, создать, двоичный – и введите имя ключа **SkipBOSDescriptorQuery**.

После создания ключа щелкните по нему два раза и введите значения: 01 00 00 00.

5. Закройте редактор реестра.
6. Переподключите ваше устройство.