

# 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.



Интернет-магазин

## 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 авторизированный сервисный центр.

- 2. <u>Прошивка официальным программным обеспечением не лишает Вас гарантии.</u> 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

💭 Rockchip Batch Tool v1.4				
Firmware Information				
FW Ver:	FW Time:	Su	upport Chip:	
BOOT Ver:	BOOT Time:			
Connected Devices				
1	2	3	4	
5	6	7	8	
	_			
Language Upgrade	Restore	Switch	Clear Save	Exit

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

Rockchip Ba	tch Tool v1.4					
Firmware In FW Path:	fo <u>rmation</u> E:\R656\firmwar	e\r656_20150319.	img			
FW Ver:	1.1.05	FW Time:	2015-03-19 10:49:03	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Loading firm	ware ware Finished.					
Connected I	Devices	2		3	4	
	5	6		7	8	



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 микровыключтель Reset с торца книги.

-Firmware In FW Path:	formation E:\R656\firmwar	re\r656_20150319.	img			
FW Ver:	1.1.05	FW Time:	2015-03-19 10:49:03	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Loading firm	ware ware Finished.					
- Connected [	Devices					
- Connected I	Devices	2		3	4	
<ul> <li>Connected I</li> </ul>	Devices 1 3-2	2		3	4	
- Connected I	Devices 1 3-2 5	2		3	4	

Нажмите кнопку *Restore* для запуска процесса обновления.



DM Date:	E:\R656\firmw	are\r656 20150319	.img			
EW Path:						
FW Ver:	1.1.05	FW Time:	2015-03-19 10:49:03	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Loading firm	ware Finished.					
Loading firm	ware					
Loading firm	ware Finished.					
***********	store Action***	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				
$\langle Laver 3-2 \rangle$	Test Device Sta	.811 \1 /*********************************				
(Layer 3-2)	Test Device Suc	cess				-
(Layer 3-2)	Lowerformat Dev	vice Start				=
(Layer 3-2)	Lowerformat Dev	rice Success				
(Layer 3-2)	Test Device Sta Test Device Sta	ert.				
Layer 3-2>	Download Firmwa	ress ve Start				
						-
-Connected I	Devices					
in the set of the						
)whioad F	Irmware(10%					
	5	6		7	8	

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.

Программное обе	спечение для устройства не было установле
Ait	ж 🖾 🧏 👘 22:25 пятница 19.09.2014 +F4 Выход
Установка драйверов	X
Программное обеспечение	для устройства не было установлено
Неизвестное устройство	🗙 Не удалось найти драйвер
Можно настроить выполнение авто	эматического поиска драйверов на Windows Update
Что делать, если устройства устано	влены неправильно?
	Закоыть

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



<u>Ф</u> айл <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>С</u> правка	
a 🚔 gamestation	
Acronis Devices	
⊳ 🔮 DVD и CD-ROM дисководы	
🔈 🥁 IDE ATA/ATAPI контроллеры	
🕞 📲 Видеоадаптеры	
🖻 👝 Дисковые устройства	
🖌 🛺 Другие устройства	
— 🦙 РСІ устройство ввода	
— 🦣 Неизвестное устройство	
— 🦣 Неизвестное устройство	
Звуковые, видео и игровые устройства	
Клавиатуры	
🕞 📲 Компьютер	
🦻 📲 Контроллеры USB	
Контроллеры запоминающих устройств	
🔉 🖳 Мониторы	
Мыши и иные указывающие устройства	
🕞 🛄 Переносные устройства	
Порты (СОМ и LPT)	
🔈 🔲 Процессоры	
👂 🔮 Сетевые адаптеры	
Системные устройства	
Устройства HID (Human Interface Devices)	
🔈 🟺 Хост-контроллеры шины IEEE 1394	

Щелкните 2 раза по пункту «Неизвестное устройство».

войства: Неизвестное устр	ойство			
Общие Драйвер Сведен	ия			
Неизвестное устр	ройство			
Поставщик драйвера	а: Нет данных			
Дата разработки:	Нет данных			
Версия драйвера:	Нет данных			
Цифровая подпись:	Цифровая подпись отсутствует			
Сведения	росмотр сведений о файлах драйверов.			
Обновить О	Обновление драйверов для этого устройства.			
Откатить об В	сли устройство не работает после бновления драйвера, откат осстанавливает прежний драйвер.			
<u>О</u> тключить О	ключение выбранного устройства.			
<u>У</u> далить У	'даление драйвера (для опытных).			
	ОК Отмена			

## Выберите «Обновить»





### Выберите «Поиск и установка драйвера»

Зыберите тип устройства из списка.	
Стандартные типы оборудования:	
Показать все устройства	*
Pacronis Devices	=
🔮 DVD и CD-ROM дисководы	
🕞 IDE АТА/АТАРІ контроллеры	
ПЕЕЕ 1284.4 совместимый принтер	
📾 IEEE 1284.4 устройства	
📾 IEEE 1394 и SCSI-принтеры	
РСМСІА адаптеры	
Windows SideShow	
🗃 Батареи	
Виометрические устройства	
🃲 Видеоадаптеры	

#### Выберите «Показать все устройства»



	Выберите изготовителя устройства, его мод установочный диск с драйвером, нажмите	цель и нажмите кнопку "Далее". Если имеется кнопку "Установить с диска".
-	, House have been a second	and the second se
(Полу	чение списка устройств)	
-		

## Выберите «Установить с диска»

Þ	Jacobse	-
	s675	
	▶  Ifw	
	universal_upgrade	
	A Driver	
	4 📕 amd64	
	📙 vista	-
	🌙 win7	
	⊳ 🍌 x86	
	Driver_windows8	

Укажите папку с драйверами и выберите inf файл в ней.



Выберите драйвер для этого устройства.	
Выберите изготовителя устройства, его моде установочный диск с драйвером, нажмите к	ель и нажмите кнопку "Далее". Если имеется нопку "Установить с диска".
Только совместимые устройства	
Молель	
шедень	
RK281X Device	
RK281X Device Драйвер без цифровой подписи!	

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 OC Windows 8.1/Windows 10

Описание проблемы: При переходе на OC 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 OC.

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 071В (как показано на рисунке).

Компьютер\НК	EY_LO	CAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentContro	olSet\Contro	ol\usbflags\2207281A0100		
	> al	Srp	^	Имя	Тип	Значение
		SrpExtensionConfig		аб) (По умолчанию)	REG SZ	(значение не присвоено
	10	StillImage		Still OSVC	REG BINARY	00.00
	3-	Storage		SkipBOSDescriptor User	REG BINARY	01.00.00.00
	30	StorageManagement		adjustates children and	REO_DINART	01 00 00 00
		StorPort				
	5.0	StSec				
		SystemInformation				
	20	SystemResources				
	3 -	TabletPC				
	20	Terminal Server				
		TimeZoneInformation				
		Ubpm				
	3-	usb				
	Y	usbflags				
		040D340B0010				
		045E028E0110				
		04DA0F070100				
		058F63620100				
		058F63870100				
		090C10001100				
		093065440100				
		0BB40FF00100				
		17824002FFFF				
		17824D000202				
		17824D002427				
		17825D03FFFF				
		17825D062427				
		18D10FFF0327				

(для windows 8.1 – параметр dword, для windows 10 – binary двоичный. Если для windows 8.1 ключ не сработает, 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.

