# Установка драйверов.

#### Как установить драйвера на компьютер

Вам должно быть известно, что ваш компьютер – это не одно целостное устройство, а целый набор комплектующих. Для того, чтобы система четко понимала, что за устройство перед ней, как с ним работать, необходимо специальное программное обеспечение. Это и есть драйвер.

Выходит, что без драйверов компьютер не сможет работать. Поэтому обязательно необходимо их устанавливать. Часть драйверов должна устанавливаться автоматически, но некоторые драйвера, особенно актуальные, необходимо устанавливать отдельно.

Прежде чем перейти к установке важно софта, давайте разберёмся, как узнать о необходимости устанавливать драйверы. Как понять, какие в данный момент не установлены. Для этого нам нужно: Заходим в меню «Пуск» и в строку поиска пишем «Диспетчер устройств».

Щелкните по появившемуся приложению и вы увидите перед собой список всех устройств компьютера по типам.

Заходим в меню «Пуск», в строку поиска пишем «Диспетчер устройств», открываем программу





Список всех устройств нашего компьютера в «Диспетчере устройств»

Нам нужно обратить внимание на устройства с желтыми треугольниками, в которых есть восклицательный знак. Именно на эти устройства драйвер в данный момент не установлен.



Двойным щелчком левой кнопкой мыши кликаем на название устройства и ищем те, которые с желтыми треугольниками

#### Какие бывают драйверы

#### Группы драйверов



#### На какие группы можно разделить драйвера

Четкой границы деления драйверов нет, но все же их можно разделить на несколько групп:

первая группа – это драйвер системных комплектующих. Проще говоря – самые важные. Например, драйвер для нормальной работы процессора или других важных элементов. С такими драйверами лучше никак не экспериментировать и не трогать их; вторая — драйверы для карт. Прежде всего – драйверы видеокарт, звуковых и некоторых других. К первой категории их нельзя отнести, ведь 🖊 в некоторых системных блоках нет ни видеокарты, ни звуковой, ни какойлибо другой. Как правило, это простые, офисные компьютеры; третья — драйверы внешних устройств — Драйверы для любых гаджетов, которые дополнительно подключается к компьютеру и никак не влияют на его работу, а лишь расширяют возможности. Например, драйвер для принтера.

#### Процесс установки драйверов с диска

Конечно, для такого важного элемента системы, как драйвер, есть несколько вариантов установки.



Для установки драйверов используем диски, которые идут в комплекте с комплектующими устройствами компьютера

Самый простой и базовый способ – с помощью диска с драйверами. После покупки компьютера у вас должны остаться несколько дисков – от материнской платы и от видеокарты (если она есть), как минимум.

Вставляем диск от материнской платы в дисковод компьютера и открываем его содержимое.



#### Вставляем диск с драйверами в дисковод.

После открытия установщика у вас появится окно, в котором будут перечислены драйверы для установки с этого диска.



Переходим во вкладку «Drivers»

Многие производители также добавляют к этому списку программы для улучшения производительности, браузеры и антивирусы. Снимите соответствующие галочки, если они вам не нужны.



Снимаем галочки с ненужного нам софта.

Нажмите на кнопку «Установить» или «Install», в зависимости от производителя вашей программы.



Нажимаем «Install» или «Установить» в зависимости от разработчика программы

Начнется процесс установки. О прогрессе установки вас будет информировать плавно заполняющаяся шкала или числовое значение, которое будет меняться. Перезагрузите компьютер, и драйвера будут установлены. Но нередки случаи, когда диски с важным программным обеспечением теряются или портятся. А в некоторых компьютерах и вовсе нет дисковода. Что делать в такой ситуации?

#### Процесс установки драйверов с интернета.

Похожим образом можно установить драйвера через интернет. Отличие будет заключаться в том, что установщик будет запущен не с диска, а взят из интернета. Для этого:

Пишем марку и модель вашей материнской платы в поисковике и заходим на официальный сайт.

Google	msi a68hm-e33 v2 📖 🜷 🗘	ž 🛛 🗰 🔞 🚯	
	Все Картинки Видео Покулки Новости Ещё Настройки Инструми	ыты	
	Результатов: примерно 220 000 (0.43 сек.)		
	Overview for A68HM-E33 V2   Motherboard - The world leader in MSI https://ru.msi.com/Motherboard/A68HM-E33-V2.html * Cynep-deppurosule kanyuusi - Super Ferrite Chokes. Cynep-deppurosule kanyuusi используют deppurosulit cepge-иник с высочайщей малчитной Вы посещали эту страницу несколько раз (2). Дата последнего посещение: 02.05.18		
	Noxowiee satipocial       a68hm-p33 v2     asus a68hm-plus       asrock fm2a68m-hd#     gigabyte ga-f2a68hm-ds2       msi gf615m p33 oбsop     asus a68hm k oбsop	×	
	Поддержка для A68HM-E33 V2   Motherboard - The world MSI https://ru.mai.com/Matherboard/support/A88HM-E33-V2 + Updated AMD AGESA code Improved memory compatibility Patched S3 resume can not work property when using Carrizo CPU. Замечание. Please run this		
	Материнская плата MSI A68HM-E33 V2 — Материнские платы https://market.yandex.ru/productmaterinskala-plata-msi-a68hm-e33-v2/12568366 * От 2 588,00 р. до 3 599,00 р.		
сковик пюбого	браузера вволим название	материнской платы	терехолим на

В поисковик любого браузера вводим название материнской платы, переходим на официальный сайт производителя

#### Ищем там вкладку драйверы и заходим в нее.

Для улучшения качества o	бслуживани	ія мы анонимно на	блюдаем за ваши	ей активностью на сайте	. Подробнее			Got it!	
				UTINCARME	специчикация	Изибражения	поддержка	1 46 871010	Ŧ
						Зарегистриј	уйтесь для пол	мения тех.подд	tebooo
				٦					
🔳 Поддержка продукта		BIOS	Драйнеры	Утилиты Краткое	рук-во				
Загрузки		Чипсеты Intel	серий 100, 200, 3	300, X299 w AMD X399, X3	170, В350, А320 не п	оддерживают по	лноценно ОС W	indows 7/Wind	jows-
Задать вопрос		8, Компания MS	рекомендует ис	пользовать операционн	ую систему Window	s 10 и соответств	ующие ей драй	іверы.	
Солмест-сть		Выберите уста	новленную опер	зационную систему:					
		Выбрать							
🖹 Спецификация									
🖉 Информация о гарантии	1								

#### Переходим во вкладку «Драйверы»

#### Скачиваем софт для вашей операционной системы и открываете файл.

A68HM-E33	V2				описание	спецификация	ИЗОБРАЖЕНИЯ	поддержка	ГДЕ КУЛИТЬ	*
📕 Поддержка продукта		BIOS	Драйлеры	Утилиты	Краткое рук-во					
Загрузки		Sunceria Intel ce	омё 100, 200, 30	10. X299 и AM	4D X399 X370, B350	АЗ20 не поддержи	елают полноцени	e OC Windows 7	/Windows 8.	
Задать вопрос		Компания MSI ро Выберите устано	жомендует исл иленную опера	ользовать ог щионную си	перационную систе стему:	ку Windows 10 и со	ответствующие е	й драйверы.		
Совмест-сть		Выбрать		~						
🕒 Спецификация		Өыбрать								
🖉 Информация о гарантии		Win10 64								
• Контакты		Win10 32								
e		Win8.1.64								

Нажимаем на кнопку «Выбрать», выбираем подходящий вариант для нашей системы

#### Дальше программа выявит недостающие драйверы и предложит их обновить.

ыпуска Размер файла
J-10 10.74 MD

Щелкаем по нужному драйверу и нажимаем на значок загрузки

#### Щелкните левым кликом мыши на скачанный архив.



#### Щелкаем на загруженный архив левой кнопкой мыши

#### В открытом окне находим и запускаем двойным щелчком мыши установочный файл. Он может называться «setup.exe» или «install.exe».

		realter	pcielan_8_mb.zip - WinRAR (npo	бная копия)	
Файл Команды Операции Избранное	Параметры Справка				
Добавить Извлечь Тест Просмо	пр Удалить Найти Мас	ер Информация Вирус	ы Комментарий SFX		
E realtek_pcielan_8_mb.zip\WIN8	81 - ZIP архив, размер исход	ных файлов 24 010 603 бай	T		
Имя	Размер	Сжат	Ten	Изменён	CRC32
0 0x0413.ini	25 000	4 930	Параметры конфигурации	22.06.2010 9:	F1084D8B
0 0x0414.ini	23 990	4 841	Параметры конфигурации	22.06.2010 9:	E056B2A7
a 0x0415.ini	24 262	5 362	Параметры конфигурации	25.04.2013 5:	ED3C53F0
@ 0x0416.ini	23 970	4 808	Параметры конфигурации	17.09.2014 18_	68DE97A4
0 0x0418.ini	24 806	5 217	Параметры конфигурации	16.03.2012 9:	37AFC4B4
0 0x0419.ini	23 432	5 017	Параметры конфигурации	22.06.2010 9:	0E4E57EC
@ 0x0421.ini	24 738	4 946	Параметры конфигурации	22.06.2010 9:	49F3F7BB
0x0424.ini	23 950	5 2 4 8	Параметры конфигурации	22.06.2010 9:	0EB07568
0x0804.ini	10 760	4 215	Параметры конфигурации	22.06.2010 9:	53ED9786
0x0816.ini	24 734	5 025	Параметры конфигурации	09.09.2014 18_	34594006
AutoInst.exe	100 184	47 649	Приложение	24.03.2017 11_	D08CA4
data1.hdr	48 420	9 283	Файл "HDR"	10.08.2017 9:	BDB9C0
EngLangID.txt	14	16	Текстовый документ	30.06.2015 13_	BD9D3E
InstCtrLtxt	863	449	Текстовый документ	30.06.2015 13_	2E335652
InstOpt.txt	128	109	Текстовый документ	30.06.2015 13_	92AEBF93
SSetup.dll	810 328	715 539	Расширение приложения	10.08.2017 9:	OFEC0674
Layout bin	1 538	330	Dasa "RIN"	10 08 2017 9-	ESAE2EE6
setup.exe	1 204 056	519 135	Приложение	10.08.2017 9:	AAF59B
o setup.ini	2 922	964	Параметры конфигурации	10.08.2017 9:	8D725123
setup.inx	285 477	187 938	Файл "INX"	10.08.2017 9:	EE4BF5A0
setup.isn	41 179	36 463	Файл "ISN"	13.05.2014 6:	378379C7
setup.iss	892	344	Файл "ISS"	30.06.2015 13_	B4B7A5
setupctrLtxt	321	180	Текстовый документ	30.06.2015 13_	5750CAA9
Silent_InstalLbat	12	14	Пакетный файл Windows	30.06.2015 13_	803FE2CA
Silent_Install_CD.bat	34	33	Пакетный файл Windows	28.12.2015 11_	B55C6BC4
Silent_Uninstall.bat	31	33	Пакетный файл Windows	30.06.2015 13_	0CD77001
Silent_Uninstall_CD.bat	53	51	Пакетный файл Windows	28.12.2015 11_	B5EEB945
uninstall.iss	672	305	Файл "ISS"	30.06.2015 13_	B8F82A

Находим установочный файл и щелкаем двойным кликом левой кнопкой

МЫШИ

Далее должен появится установщик. Прочитайте информацию и кликните на кнопку «Далее». Процесс установки простой, читайте инструкцию и выполняйте рекомендованные шаги. После завершения установки перезагрузите свой ПК.



#### Читаем информацию, нажимаем «Далее»



#### Нажимаем «Установить», ожидаем завершения процесса

Примечание! Аналогичным способом можно поступить не только с материнской платой, но и с абсолютно любым другим устройством. В интернете, как правило, можно найти драйвера для любых комплектующих и внешних устройств.

#### Комплексная установка драйверов

Шаг 1. Откройте меню «Пуск», напишите «Диспетчер устройств». Щелкните по показанному результату.



Заходим в меню «Пуск», в строку поиска пишем «Диспетчер устройств», открываем программу

### Шаг 2. Правым щелчком мыши кликните по названию устройства, щелкните по пункту «Обновить драйверы».

	Диспетчер устройств	
іл Действие Вид Справкі	8	
🔶   📅   🛅   🚺 📷   🦓	🔐 🙀 🚯	
<ul> <li>nastya</li> <li>Bluetooth</li> <li>DVD-дисководы и диск</li> <li>Аудиовходы и аудиовы</li> <li>Батареи</li> <li>Видеодартеры</li> </ul>	юводы компакт-дисков ходы	
AMD Radeon HD 865	0G + HD 8500M Dual	
MD Radeon R5 M20	0 / HD 8500M Series	
Дисковые устройства	Отключить	
🖻 🐗 Звуковые, игровые и в	идеоустройства Удалить	
Клавиатуры	Of water southing many of an income	
👂 🌉 Компьютер	Обновить конфигурацию оборудования	
Контроллеры IDE ATA/А	ТАРІ Свойства	
Контроллеры USB		
Контроллеры запомина	ющих устройств	
Мониторы		
Мыши и иные указыва	ющие устроиства	
Постреди печати		
Программные устроист	54	
Системные устройства		
Устройства HID (Human)	Interface Devices)	

Кликаем правой кнопкой мыши на устройство, выбираем «Обновить драйверы»

### Шаг 3. Перед вами откроется окно с двумя вариантами. Щелкаем на первый вариант.



Щелкаем на ссылку автоматического поиска драйверов

#### Ожидаем завершения поиска программного обеспечения в сети.



Процесс поиска драйверов

#### В нашем случае обновление драйверов не требуется, нажимаем «Закрыть».



На заметку! В некоторых случаях система не может найти драйвера, тогда нужно воспользоваться поиском вручную. Что бы приступить к этому варианту, нужно предварительно скачать нужный драйвер в интернете.

### Перейдите на сайт разработчика оборудования, в нашем случае видеокарты.



Переходим на сайт разработчика устройства

#### Нажмите на вкладку «Драйверы и поддержка».

https://www.amd.com/ru С Язык 💌 ПРОЦЕССОРЫ - ВИДЕОКАРТЫ - ТЕХНОЛОГИИ купить ДРАЙВЕРЫ И ПОДДЕРЖКА Повышение продуктивности рабочих процессов Новые корпоративные ПК с процессорами Ryzen™ PRO и видеокартами Radeon™ Vega.

Нажимаем на раздел «Драйверы и поддержка»

Найти необходимый драйвер можно тремя способами: автоматический поиск; форма для поиска; последние драйверы доступные для скачивания. Мы воспользовались последним вариантом.

ля использования с операционными системами	В выпадающих меню выберите свою видеокарту AMD и
Aicrosoft® Windows, оснащенными дискретными	операционную систему
идеокартами для настольных или мобильных ПК, а	
акже видеокартами APU Radeon™	Выберите драйвер из списка
качайте и запустите непосредственно в системе,	Запустите загрузку
оторую необходимо обновить	ПРИМЕЧАНИЕ. Инструмент ниже отображается только
an current linux® Apple Boot Camp usu aputur	на английском языке
рафических пролуктов AMD, например AMD FirePro™ и	
нтегрированных видеокарт, выберите драйвер с	
омощью меню ниже.	Step 1: Select the type of product that you have:
	Notebook Graphics
одробная информация об автообнаружении	the second s
	Step 2: Select the product family your product belongs to:
СКАЧАТЬ 🖌	Radeon HD Series 🔹
	Step 3: Select your product:
	Rade on HD 8500M Series
оддержка и часто задаваемые	
опросы	Step 4: Select the supported operating system that you
	have:
	Windows 8.1 - 64 Bit 🔻
правочная служба программного обеспечения	
adeon™ Software	Step 5: DISPLAY RESULTS
олучите поддержку для вашего продукта АМD	

На странице мы увидим три варианта для поиска драйверов

### Найдите подходящий драйвер, соответствующий вашей системе и скачайте его.

Последние драйверы и программное AMD Radeon<sup>™</sup> серии RX 400 Radeon<sup>™</sup> серии RX Vega Radeon<sup>™</sup> серии RX 500 Windows 10 (64-разрядная версия) Windows 10 (64-разрядная версия) Windows 10 (64-разрядная версия) Windows 7 (64-разрядная версия) Windows 7 (64-разрядная версия) Windows 8.1 (64-разрядная версия) RHEL / Ubuntu RHEL / Ubuntu Windows 7 (64-разрядная версия) RHEL / Ubuntu Radeon<sup>™</sup> серии R9 Fury, R9 300 и AMD XConnect<sup>\*\*</sup> Radeon<sup>™</sup> серии R9 200, R7 200, R7 300 HD 8500 - HD 8900 v HD 7700 - HD Windows 10 (64-разрядная версия) 7900 Windows 10 (32-разрядная версия APU 64-разрядная версия) Windows 10 (32-разрядная версия 64-разрядная версия) Windows 8.1 (32-разрядная версия Настольный ПК 64-разрядная версия) Windows 8.1 (32-разрядная версия Ноутбук 64-разрядная версия) Windows 7 (32-разрядная версия | Windows 7 (32-разрядная версия | 64-разрядная версия) 64-разрядная версия) RHEL / Ubuntu / Linux RHEL / Ubuntu / Linux Other Other

Мы выбрали раздел «Последние драйверы и программы AMD», нашли подходящий драйвер для своей операционной системы

#### Щелкните по скачанному файлу и ждите установки.



#### Запускаем скачанный файл.

	WAIVIDCare
Особенности Лополнительные опции загрузки	Visit AMD's Sup
дополнительные опции загрузки	Community
	How to Uninsta
Radeon Software Crimson ReLive Edition: Installation	Drivers for Wine
	How to Install A
Setup will install Radeon-Crimson-ReLive-17.7.1-MinimalSetup-170714_web	for Windows
NAM select another folder. Click Install to start the installation.	Identify AMD 0
	Makes & Mode
Destination Folder	Radeon Softwa
Rade deon-Crimson-ReLive-17.7.1-MinimalSetup-170714_web Browse	Edition with AN
Sorty	Evolved App
	Download Pres
Desc	& Software
Relea	Get AMD Rade
Space required: 304.9MB	Software News
Rade Space available: 682.9GB	Report a Driver
	report of brine i

#### Нажимаем «Install»

# Вернитесь в «Диспетчер устройств», выберите второй вариант поиска.



Кликаем правой кнопкой мыши на устройство, выбираем «Обновить драйверы»



#### Щелкаем на ссылку поиска драйверов вручную

# Щелкните на кнопку «Обзор» и укажите место, где находится драйвер.



Нажимаем кнопку «Обзор»

#### Щелкните «Далее».



Ставим галочку на пункт «Включая вложенные папки», нажимаем кнопку «Далее» и ожидаем завершения установки

После установки перезагрузите ПК.

Поиск и установка драйверов с помощью DriverPack Solution

Установить необходимое программное обеспечение быстро и удобно можно с помощью мощной программы — DriverPack Solution.

Это полностью бесплатное приложение, которое автоматически найдет недостающие или неактуальные драйверы и установит новые. Именно эту программу используют многие компьютерные мастера для настройки устройств. За годы пребывания на рынке она успела себя отлично зарекомендовать.

Все потому, что устанавливать драйвера очень просто, ведь вашего участия в этой процедуре не требуется. Все что вам нужно, это:

#### Скачать установщик DriverPack с официального сайта https://drp.su/ru.



Скачиваем программу DriverPack с официального сайта разработчика

#### Установить его и открыть на своём компьютере.



#### Щелкаем левой кнопкой мыши по установленному файлу

Ожидаем пока программа завершит установку и проведет анализ необходимых драйверов в нашей системе



### В правой части окна программа определила какие драйвера необходимо установить и предлагает установить дополнительный софт



Выбрать автоматическую установку и подождать, пока программа сама установить все необходимое для нормальной работы программное обеспечение.

		Будет установлено 2	
		All Onton 10 10500	
Автоматическая н	астройка	AMD Redeon R5 M200 / HD 8500M Series	
Lenovo G50	)5s	Будет установлено 5	
		приложений	
(P) Настроить компьютер ав	поматически	Yendex:Browser (Russen) + Hactpolikin Rivberce     Dispersion Contractioner	
		Avait Free Amorus Worldwide     December 20 Accesse	
DistorBack reconstruction of the sectors	LIGHT LIGHT WARRANT IN	DriverPeck Cloud New	
драйверы, софт и произведёт,	новит несклодимые диагностику,	- System Libraries	
Производительность компьютера до	лжна увеличиться.		
		Будет произведена	
		диагностика	

Нажимаем на кнопку «Настроить компьютер автоматически»

*На заметку!* Рекомендуем выбрать способ установки вручную, что бы убрать лишний софт, который предлагает программа при установке.

После этой процедуры ваш компьютер должен начать полноценно работать.

# Установка драйверов вручную с помощью DriverPack Solution

Что бы настроить параметры установки вручную делайте следующее:

# На главной странице программы нажмите на раздел «Режим эксперта».



#### Для выбора драйверов вручную переходим в раздел «Режим

эксперта»

Вам нужен раздел «Драйверы», но прежде чем к нему перейти необходимо в других разделах убрать галочки с софта, который DriverPack предлагает дополнительно. Откройте раздел «Софт», уберите галочки с ненужных программ.



В разделе «Софт» убираем галочки с предлагаемых программ

## Откройте раздел «Защита и чистка», уберите галочки с предлагаемого софта.



В разделе «Защита и чистка» снимаем галочки с дополнительных программ

Вернитесь в раздел «Драйверы», сделайте активными ползунки в пунктах «Показать альтернативные и установленный драйверы» и «Показать дополнительную информацию».



В разделе «Драйверы» делаем ползунки активными и просматриваем, какие драйверы предлагает нам установить программа, с ненужных снимаем галочки

Проверьте и установите или уберите галочки с предлагаемых драйверов, если вы уверены, что все правильно, нажмите «Установить все».



Проверяем выставленные параметры, нажимаем «Установить все»

**Важно!** DriverPack Solution позволяет скачать специальный образ с драйверами на съёмный накопитель и устанавливать драйвера даже на те компьютеры, которые лишены доступа в интернет, либо у них отсутствует драйвер на сетевую карту.

#### Установка с помощью Центра обновлений Пишем в строке поиска «Пуск» слово «Оборудование» и открываем «Изменение параметров».

ана Изменение параметров установки	устройства	
Устройства и принтеры Изменение параметров устано	вки устройства	
	•	

Пишем в строке поиска «Пуск» слово «Оборудование» и открываем «Изменение параметров установки устройства»

Откроется окно, где нам будет необходимо выбрать автоматическую загрузку драйверов. Теперь она будет выполняться в автоматическом режиме.

вы хотите, чтобы ОС windows скачивала для устройств?	а драиверы и реалистичные значки	
<ul> <li>Да, делать это автоматически (рекомендуется)</li> </ul>		
<ul> <li>Нет, предоставить возможность выбора</li> </ul>		
Почему рекомендуется делать это автоматически?		

Щелкаем по пункту «Да, делать это автоматически», нажимаем «Сохранить»

#### Стоит ли обновлять драйвера

А что, если ваш компьютер исправно работает, но вы вдруг задумались, стоит ли обновить драйверы.

Если вас полностью устраивает работа вашего компьютера, он нормально загружается, не виснет, у него не возникают никакие проблемы с подключенными устройствами – то обновлять драйверы попросту незачем. Не нужно пытаться починить то, что и так исправно работает, особенно, если вы плохо в этом разбираетесь. Вместе с полезным программным обеспечением есть риск скачать ненужный софт или вовсе вредоносное обеспечение.



#### На сколько важен процесс обновления драйверов для устройств и компьютера

Если же Вы имеете претензии к работе устройства, то возможно, именно обновление драйверов до актуальных поможет решить проблему. Но все же, обратите внимание, что обновление драйверов чаще всего не решает серьёзные проблемы в работе. Для улучшения производительности куда логичнее будет улучшить систему покупкой SSD диска или других новых комплектующих. Если такой возможности нет – то попробуйте банально почистить систему от мусора.

Откат и удаление Казалось бы, обновление драйверов всегда влечет только пользу и улучшение в работе системы и оборудования. Но, к сожалению, так бывает далеко не всегда. В некоторых случаях, именно после обновления драйвера то или иное устройство перестает стабильно работать, ухудшает производительность системы или вовсе выходит из строя. Если вы попали в такую / ситуацию и думаете, что именно новый драйвер стал причиной проблем, то его рекомендуется откатить или вовсе удалить. Для этого нужно:

Войти все в тот же «Диспетчер устройств».



Заходим в меню «Пуск», в строку поиска пишем «Диспетчер устройств», открываем программу

# Выбрать устройство, с которым возникли проблемы после обновления программного обеспечения. Нажать на него правой кнопкой и выбрать строчку «Свойства».



Правой кнопкой мыши кликаем на устройство, нажимаем на пункт «Свойства»

# После этого переходите во вкладку «Драйвер» и нажмите на «Откатить».

Свойства: NVIDIA GeForce G	TX 750 Ti
Общие Драйвер Сведения	Ресурсы
NVIDIA GeForce G	TX 750 Ti
Поставщик драйвера	a: NVIDIA
Дата разработки:	23.03.2018
Версия драйвера:	23.21.13.9135
Цифровая подпись:	Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher
Сведения П	росмотр сведений о файлах драйверов.
Обновить Обновить	бновление драйверов для этого тройства.
Откатить Во	сли устройство не работает после о́новления драйвера, откат осстанавливает прежний драйвер.
Отключить	тключение выбранного устройства.
Удалить Уд	даление драйвера (для опытных).
	ОК Отмена

Переходим во вкладку «Драйвер», нажимаем на кнопку «Откатить»

### Эта кнопка может быть недоступна, тогда ничего не остается, кроме как, нажать на кнопку «Удалить».

Свойства: NVIDIA GeForce GTX 750 Ti					
Общие Драйвер Сведения	Ресурсы				
NVIDIA GeForce GTX 750 Ti					
Поставщик драйвера:	NVIDIA				
Дата разработки:	23.03.2018				
Версия драйвера:	23.21.13.9135				
Цифровая подпись: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher					
Сведения Про	осмотр сведений о файлах драйверов.				
Обновить Оби	Обновление драйверов для этого устройства.				
Откатить обн вос	Если устройство не работает после обновления драйвера, откат восстанавливает прежний драйвер.				
Отключить От	Отключение выбранного устройства.				
Удалить Уда	Удаление драйвера (для опытных).				
	ОК Отмена				

Если кнопка «Откатить» неактивна, нажимаем на кнопку «Удалить»

После отката драйвер вернется в прежнее состояние. Скорое всего, после этого, система будет нормально функционировать. Так, как раньше.

Если вы удалили драйвер, то придется заново устанавливать, но такой драйвер, который обеспечит полноценную работу соответствующего устройства.

Итак, мы научились определять устройства, драйвер для которого не установлено, и устанавливать программное обеспечение для них. Кроме того, узнали, когда лучше не стоит обновлять драйвера и как откатиться до предыдущей версии драйвера. Теперь вы смело можете настроить ваш компьютер и дополнительное оборудование для него

#### Программы для поиска и установки драйверов

После каждого апдейта системы вашего компьютера или подключения нового устройства необходимо проводить дежурное обновление драйверов (утилит). В механизме установки драйверов нет ничего сложного. Для того, чтобы не выполнить все вручную определить устройство, найти и установить под него драйвера созданы программы, автоматизирующие процесс. Одни их них самостоятельно выполняют всю цепочку действий. Другие устанавливают пакеты драйверов, среди которых в полуавтоматическом режиме находятся нужные и подходящие для операционной системы.

Но несправедливо делить все решения на два лагеря. Каждый достойный продукт может похвастаться индивидуальными особенностями. Давайте выясним, что же лучше использовать в конкретной ситуации?





**DriverHub** – программа для поиска и обновления драйверов на компьютерах и ноутбуках с лаконичным интерфейсом. Она идеальна для корпоративного и домашнего использования, поскольку содержит только официальные, стандартные драйвера от производителей оборудования (без модификаций), не устанавливает различных бустеров и рекламного ПО, полностью бесплатная, без пробных периодов, специальных условий и т.д.

Приложение снабжено системой обнаружения устаревших драйверов, позволяет обновлять их как пакетно, так и поштучно. Хранит историю загрузок, делает резервные копии файлов перед апдейтом, содержит ссылки на все стандартные средства обслуживания компьютера, интегрированные в Виндовс.

#### Преимущества DriverHub:

- Большая база официальных драйверов;
- Ручной и автоматический режим обновления;
- Бэкап драйверов копии сохраняются на жестком диске;
- Отображение истории загрузок и установок, легкий откат изменений;
- Отсутствуют ненужные дополнения, однако в меню содержатся ссылки на все необходимые системные инструменты.

Единственным существенным недостатком утилиты можно назвать отсутствие планировщика задач, но вопрос о его необходимости довольно спорный и неоднозначный. Специалисты считают данную функцию необязательной и пользуются ею весьма редко

rHub		- C	r <u>Hub</u>		- C
назаа 🔶	ڬ Драйвера	Ф Настройки ① О программе	Hasag 🔶	🕘 Драйвера	Ф Настройки () О программе
Драйвера			Драйавра	Найдено обновлений 12	н Установить 12
История загрузов			История загрузов		
Востановление		× Cron	Востановление	Constants ace	
Полезные программы	ные протренны Сканирование секции 'WPD' Со Система		Полезные програнны	1. 🛩 Generic Bluetooth Adapter, Bluetooth устройства (2)	
				2. 🐱 Inteli(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123, Системные устройства 📳 🤘	
				1.   Стандартный иост PCI - ISA, Системные устройства	
Mes Kownikompa: BRAD-FIK Tipoueccop: GenuineIntel, Intel(R) Core(T Manepowokan Interta: LENOVO, Provence	OC: Microsoft Windows 7 Ultimate Edition Rawm: 8 Gb SVCC: InwideH2O Version 05.11.3448CN		🕕 🛩 Стандартный SDA-соеместиный SD хост-контроллер, SCSI и RAID контроллеры 👔 👘		
			🗄 🛩 USB-видеоустройство, Сканеры и камеры (2)		
				6 🐱 Устройство с поддержкой High Definition Ar	idio, Мультинедия и звуковые карты 😢 🛛 🔻
				7. 🛩 NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM), Мультимедия и звуковые карты 🔹	
				🗄 🛩 Расширяемый хост-контроллер Intel(R) USB 3.0, USB (2) 🔹	
				9. 🛩 Стандартный контроллер АНСІ 1.0 Serial АТА, Контроллеры жестких диоков (2) 🔹	
	L0	фткаталоГілго		10 V Realtok PCIe GEE Family Controller, Consultant, ataлofinio	
				11. 🛩 Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8265, Сетевые харты (2)	



Hub		_ 0
		Ф Настройон
	ополезные программы	① 0 программе
Драйнера	Doctavosnowe	
История загрузск	Програнны и конпоненты	
Восстановление	Сктена	
Попезные програнны	👰 Паранетры экрана	
	<b>₩</b> 3 Электропитание	
	Этракление сетина и общен доступси	
	🖓 Управление контъкотерон	
	Панель управления	
	Ø Менеджер дисков	
	😥 Диспетчер задач	
	🖂 Канчандная строка СОФТК	аталоГілго

