



УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ

ЧТО ТАКОЕ ДРАЙВЕР?

Драйвер (англ. *driver*, мн. ч. *драйверы*) — компьютерное программное обеспечение, с помощью которого другое программное обеспечение (операционная система) получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ДРАЙВЕРОВ

- **Во-первых**, необходимо установить драйвера отвечающие за корректную работу чипсета и других контроллеров, установленных на материнской плате (к примеру: USB 3.0/3.1, Ethernet , Wi-Fi, Bluetooth и т.д.).
- **Во-вторых**, установить драйвера для аудиоконтроллера и видеокарты . Если материнская плата содержит интегрированный видеочип либо ваш процессор оснащен графическим ядром, то видеодрайвера для этих компонентов должны быть установлены в первую очередь. Аналогичный алгоритм действий, стоит применить если вы используете звуковую карту .
- **В-третьих**, установить драйвера для прочего оборудования, установленного внутри компьютера (платы аудио- видеозахвата, спутниковые карты DVB-S2 и прочее дополнительное аппаратное обеспечение).
- **В-четвёртых**, установите драйвера для внешних устройств: принтер,

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ ДРАЙВЕРОВ

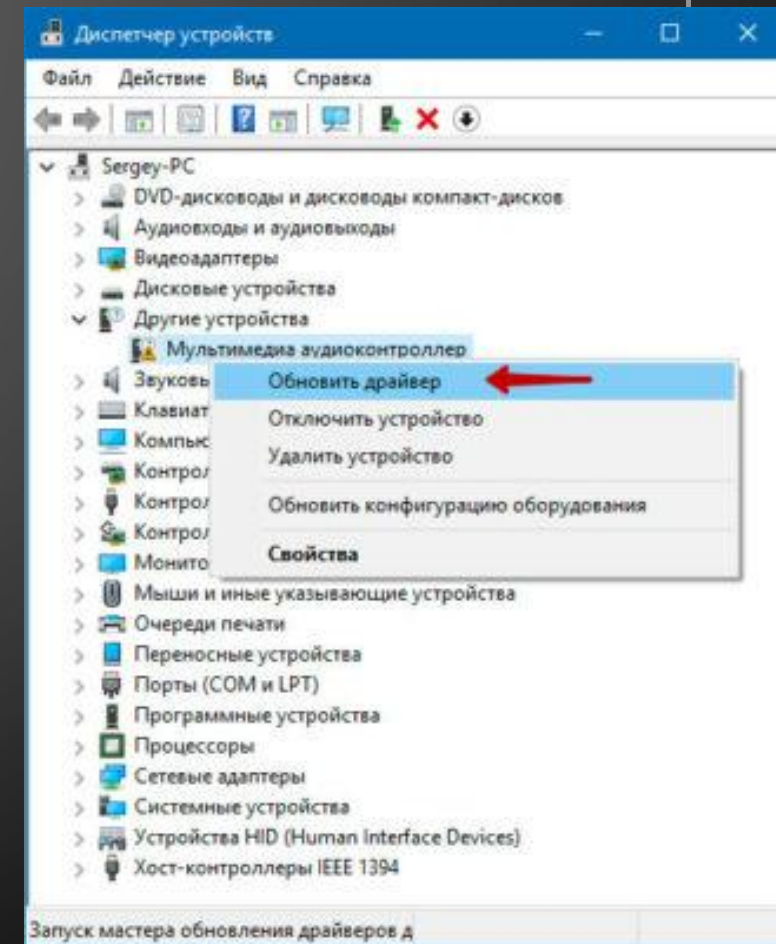
(НА ПРИМЕРЕ WINDOWS 10)

Существует два основных способа установки драйверов:
автоматический и **ручной**.

- Выполнить установку драйверов в автоматическом режиме можно, как стандартными средствами Windows 10, так и при помощи специальных программ («DriverPack Solution», «DevID»).
- Ручная установка драйверов подразумевает под собой поиск нужных драйверов и их непосредственную инсталляцию.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД

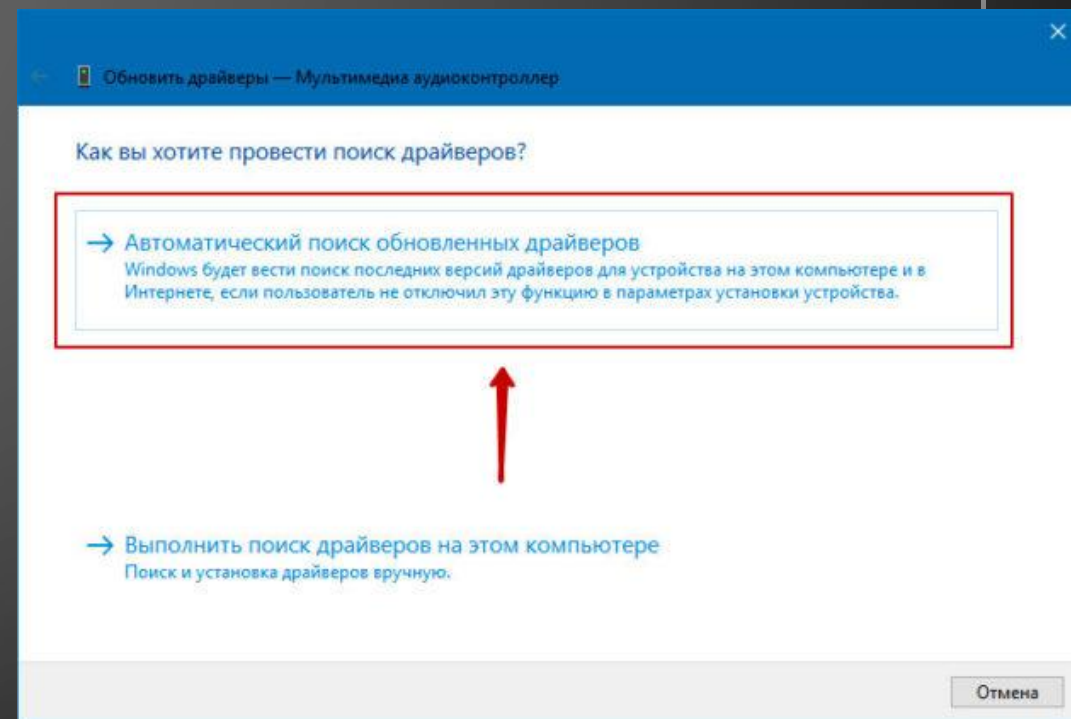
Для автоматической установки драйверов стандартными средствами Windows 10, необходимо открыть «Диспетчер устройств» и кликнуть правой кнопкой мыши по нужному устройству, затем выбрать пункт «Обновить драйверы...».



После чего Windows 10 предложит один из способов обновления драйверов, вам нужно выбрать «Автоматический поиск обновленных драйверов».

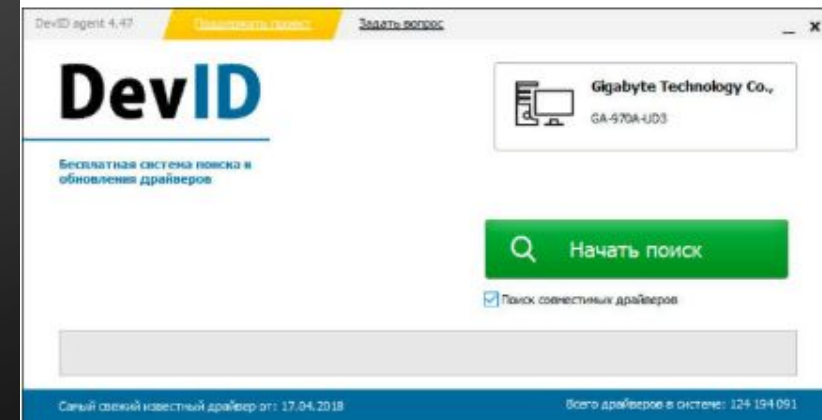
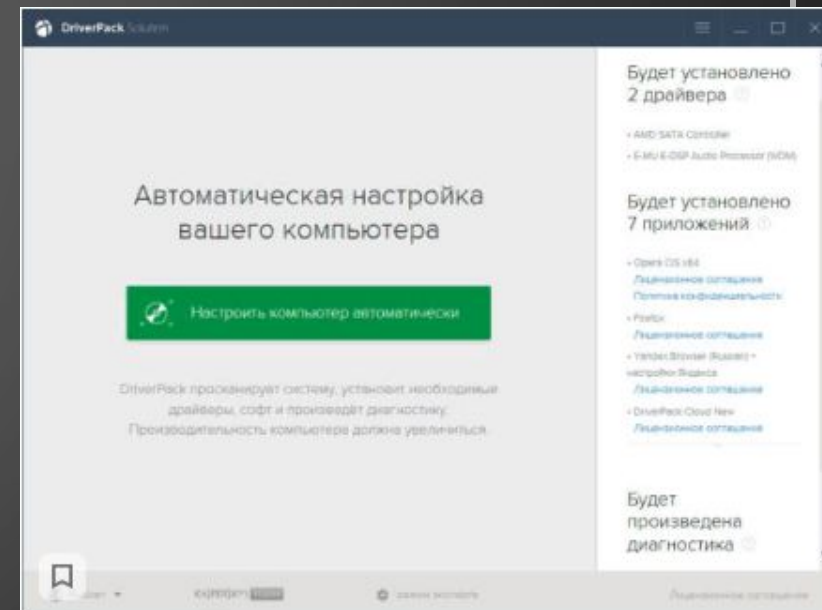
Windows 10 выполнит поиск драйверов в системных папках на компьютере и в Интернете.

Минус данного метода в том, что ОС часто не находит нужных драйверов или сообщает о том, что последняя версия драйвера уже установлена.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Запустить автоматическую установку драйверов также можно при помощи специальных программ, которые производят анализ системы и на основе полученных данных выполняют поиск драйверов на удалённом сервере с последующей их загрузкой на ваш ПК и предложением выполнить инсталляцию. Существует множество таких программ, но наиболее популярными являются: «DriverPack Solution» и «DevID».



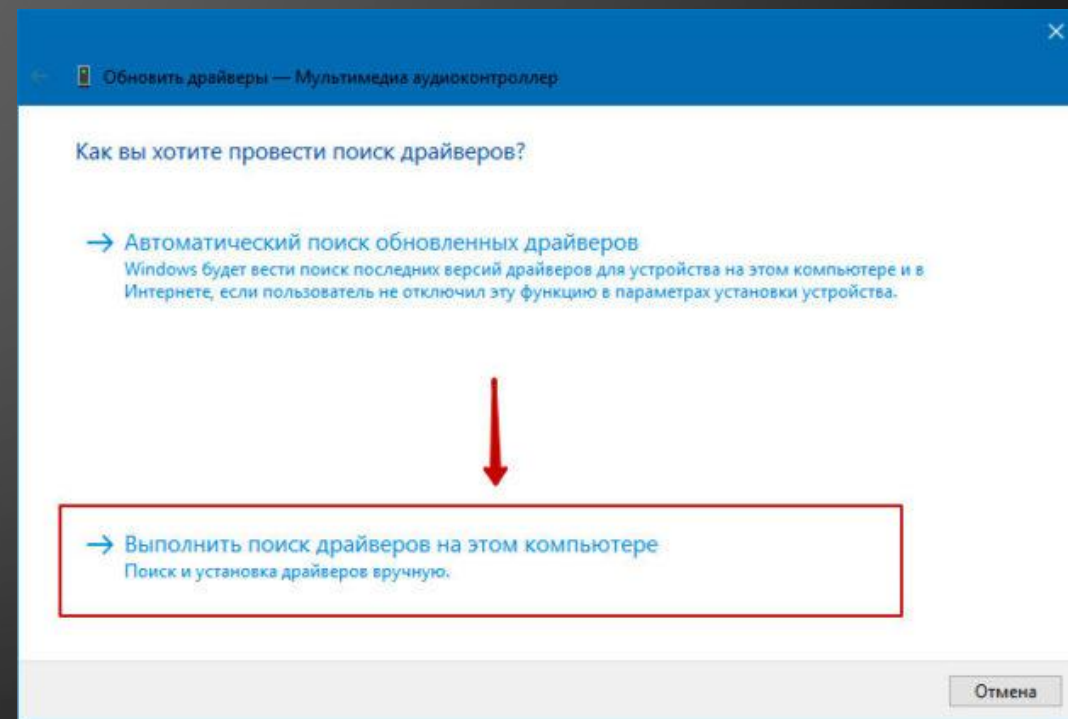
РУЧНАЯ УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ

Данный метод установки драйверов является предпочтительным, так как вы полностью контролируете процесс и не допустите установку лишнего ПО на ваш ПК.

Начнём с того, что у вас должны быть диски с необходимыми драйверами в комплекте поставки ПК либо список Интернет-ресурсов откуда их можно скачать (указывается в инструкции). Для установки драйверов с диска или его образа достаточно запустить файл setup либо install, после чего откроется интерфейс, в котором нужно выбрать автоматический либо выборочный режим установки ПО.

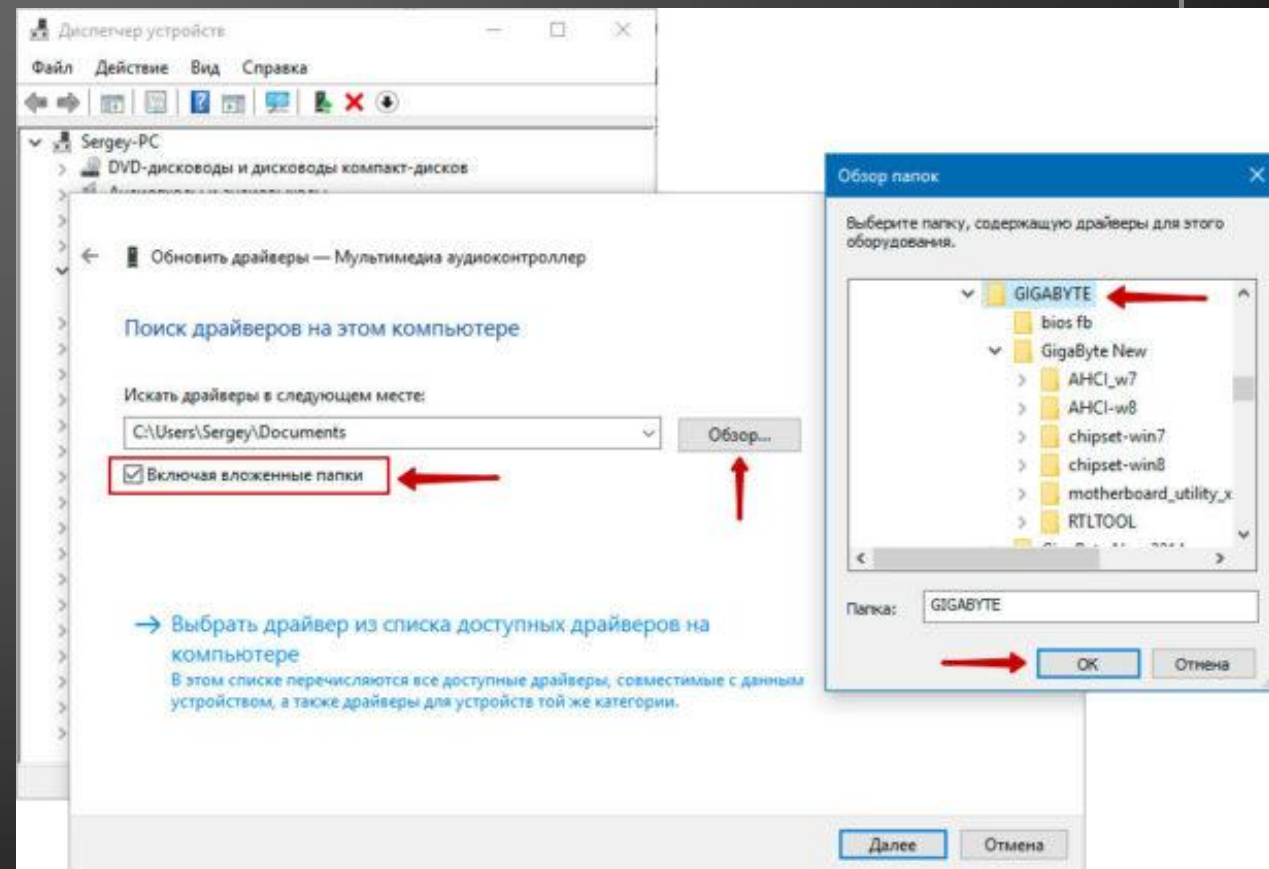
СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД УСТАНОВКИ ДРАЙВЕРОВ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

Для установки драйверов в Windows 10 в ручном режиме, необходимо открыть «Диспетчер устройств» и кликнуть правой кнопкой мыши по нужному устройству. Выбрать «Обновить драйверы...» затем пункт «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере».




После чего необходимо указать место поиска драйверов воспользовавшись кнопкой **«Обзор»**.

Обязательно поставьте галочку **«Включая вложенные папки»** — данная опция позволяет выбрать общую папку, в которой и будет производиться поиск драйверов. Затем нажмите **«Далее»** и дождитесь завершения процесса установки драйвера устройства.



ГДЕ СКАЧАТЬ НЕДОСТАЮЩИЕ ДРАЙВЕРА?

Драйвера всегда можно скачать с сайта разработчика устройства, при этом, нужно учитывать версию операционной системы и её разрядность.

 **Выбор драйвера вручную**

В выпадающих меню выберите свою видеокарту AMD и операционную систему

Выберите драйвер из списка

Запустите загрузку

ПРИМЕЧАНИЕ. Инструмент ниже отображается только на английском языке

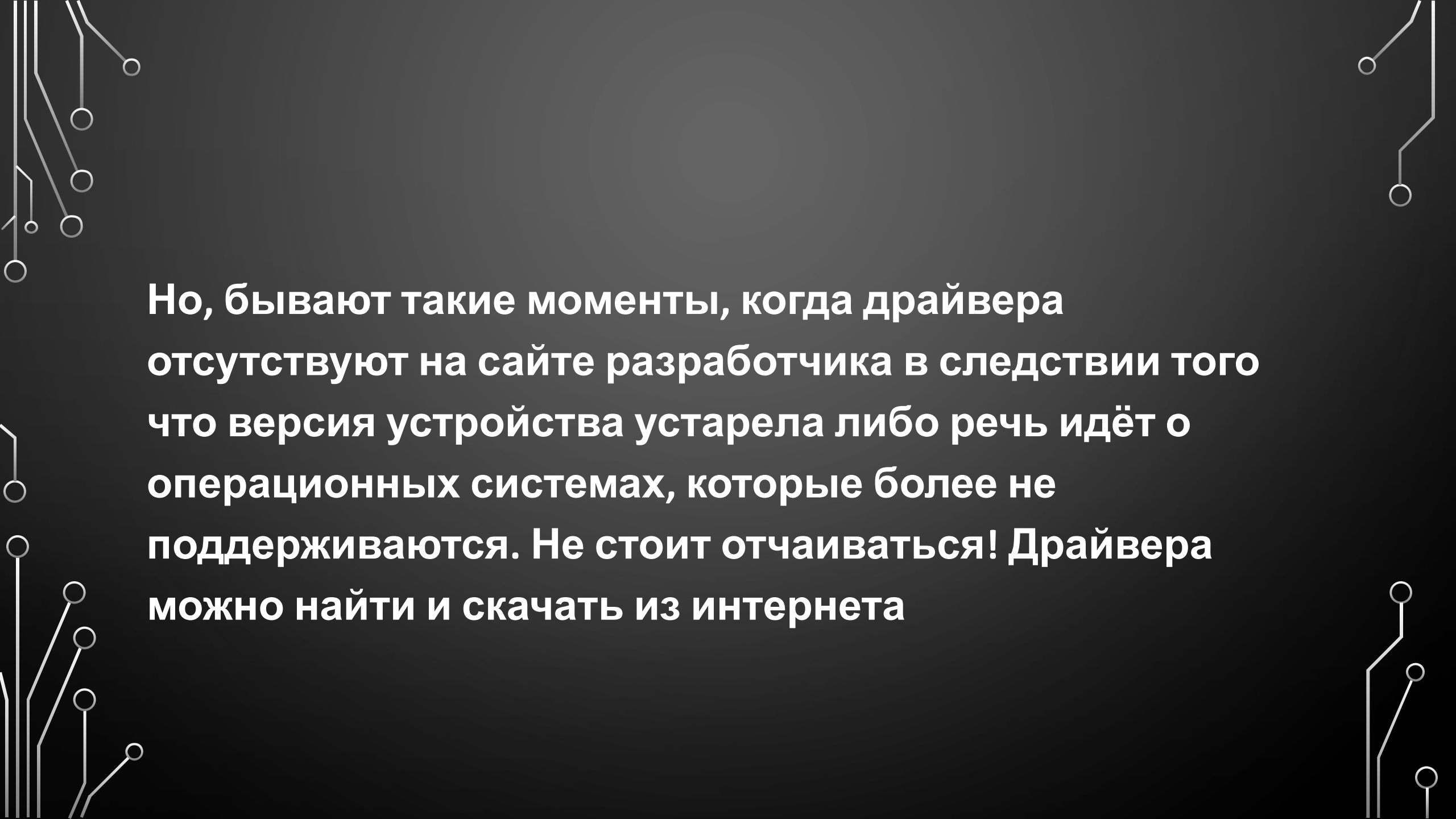
Step 1: Select the type of product that you have:
→ Desktop Graphics

Step 2: Select the product family your product belongs to:
→ Radeon R9 Series

Step 3: Select your product:
→ Radeon R9 270X

Step 4: Select the supported operating system that you have:
→ Windows 10 - 64 Bit

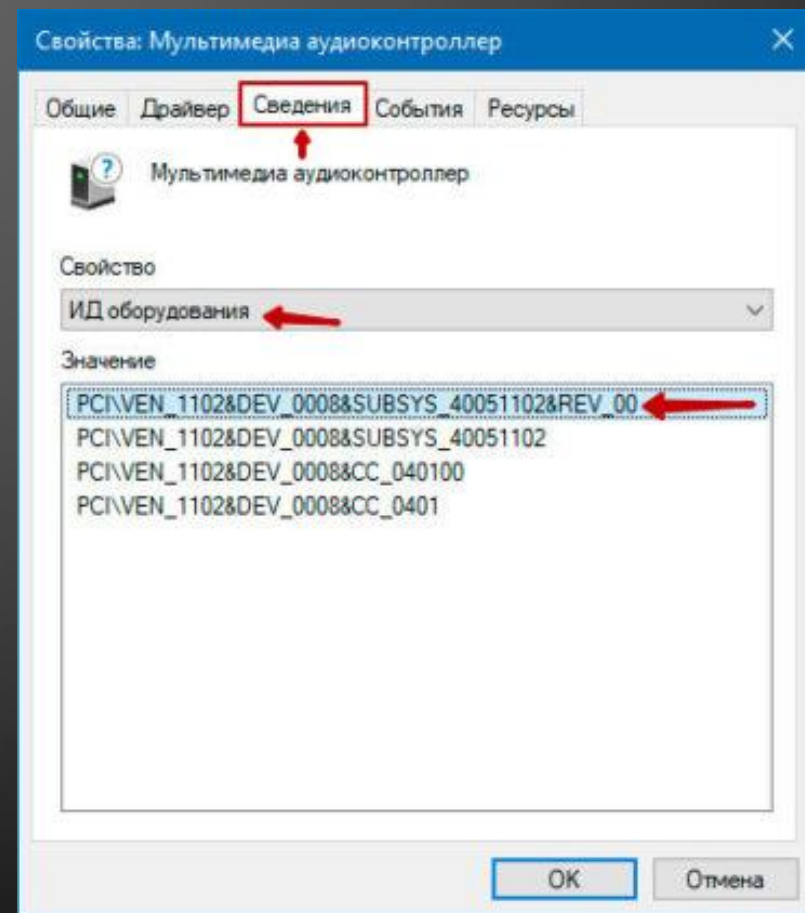
Step 5: **DISPLAY RESULTS** ▲ ←

The image features a dark gray background with white decorative elements resembling circuit board traces and nodes. These elements are located in the four corners: top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right. The central text is white and bold, providing a clear contrast against the dark background.

Но, бывают такие моменты, когда драйвера отсутствуют на сайте разработчика в следствии того что версия устройства устарела либо речь идёт о операционных системах, которые более не поддерживаются. Не стоит отчаиваться! Драйвера можно найти и скачать из интернета

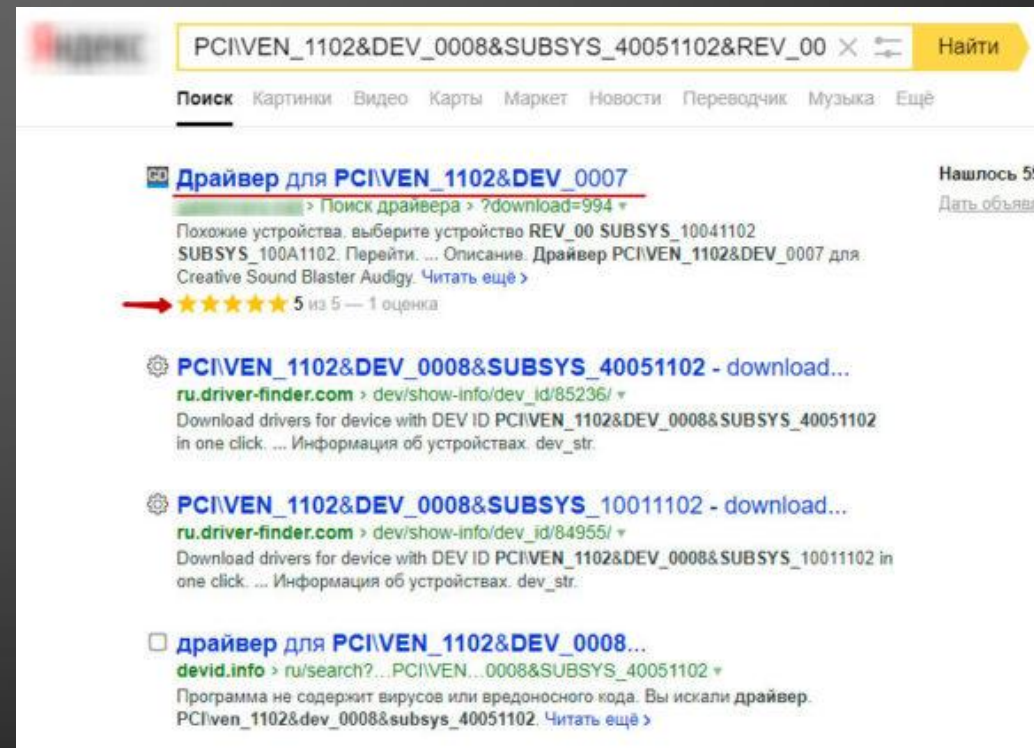
СКАЧАТЬ ДРАЙВЕРА ПО ИД ОБОРУДОВАНИЯ

Для того чтобы скачать именно те драйвера которые необходимы, нужно определить «Ид оборудования» — это легко сделать при помощи «Диспетчера устройств». Кликните правой кнопкой мыши на нужном устройстве и выберите «Свойства». Затем перейдите на вкладку «Сведения», где в выпадающем меню «Свойство» выберите «ИД оборудования» и в поле «Значения» выберите первую строку – это и есть «ИД оборудования»



Вы можете скопировать строку с помощью правой кнопки мыши выбрав пункт «Копировать» в выпадающем контекстном меню. После чего вставьте скопированную строку в поле ввода поисковой системы и допишите «скачать драйвер».

После чего обновите драйвер устройства вручную, как было описано ранее.



The screenshot shows a search engine interface with the search query "PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_40051102&REV_00" entered in the search bar. The search results are displayed below the search bar. The first result is titled "Драйвер для PCIVEN_1102&DEV_0007" and includes a link to "ru.driver-finder.com". The second result is titled "PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_40051102 - download..." and also includes a link to "ru.driver-finder.com". The third result is titled "драйвер для PCIVEN_1102&DEV_0008..." and includes a link to "devid.info".

PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_40051102&REV_00 X Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Музыка Ещё

Драйвер для PCIVEN_1102&DEV_0007 Нашлось 55
ru.driver-finder.com > Поиск драйвера > ?download=994 > [Дать объявл](#)
Похожие устройства, выберите устройство REV_00 SUBSYS_10041102
SUBSYS_100A1102. Перейти... Описание. Драйвер PCIVEN_1102&DEV_0007 для
Creative Sound Blaster Audigy. [Читать ещё >](#)
★★★★★ 5 из 5 — 1 оценка

PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_40051102 - download...
ru.driver-finder.com > dev/show-info/dev_id/85236/ >
Download drivers for device with DEV ID PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_40051102
in one click. ... Информация об устройствах. dev_str.

PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_10011102 - download...
ru.driver-finder.com > dev/show-info/dev_id/84955/ >
Download drivers for device with DEV ID PCIVEN_1102&DEV_0008&SUBSYS_10011102 in
one click. ... Информация об устройствах. dev_str.

драйвер для PCIVEN_1102&DEV_0008...
devid.info > ru/search?...PCIVEN...0008&SUBSYS_40051102 >
Программа не содержит вирусов или вредоносного кода. Вы искали драйвер.
PCIVEN_1102&dev_0008&subsys_40051102. [Читать ещё >](#)

The image features a dark gray background with white, stylized circuit board traces in the four corners. These traces consist of thin lines that branch out and terminate in small circles, resembling electronic components or nodes on a board. The central text is rendered in a clean, white, sans-serif font.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ