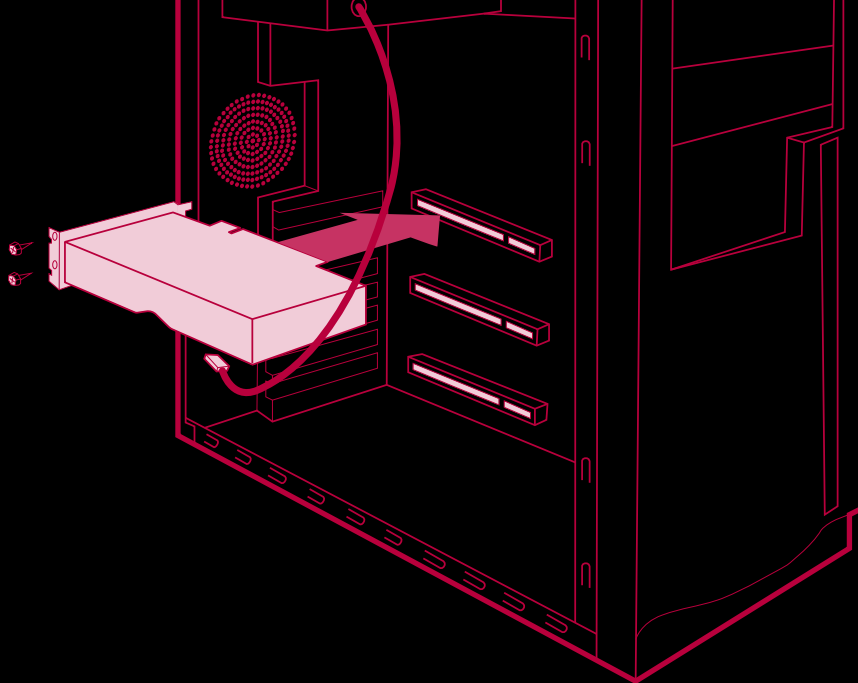


R



AMD
RADEON **RX**
5700

AMD
RADEON **RX**
5700 XT

AMD Radeon™ RX 5700

AMD Radeon™ RX 5700 XT

Краткое руководство по установке видеокарты

Приступая к работе

Прежде чем начать...

Перед установкой вашей новой видеокарты (номер по каталогу 102-D3600200) осмотрите ее и все компоненты, входящие в комплект поставки. Если имеются поврежденные или недостающие компоненты, обратитесь к торговому посреднику AMD. Кроме того, убедитесь в том, что ваша система соответствует минимальным требованиям, и изучите изложенный ниже порядок подготовки к установке.

Требования к системе

Ниже приведены минимальные требования к системе для установки видеокарт AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT. Эти рекомендации относятся к системам с одной видеокартой.

- На материнской плате ПК имеется хотя бы один разъем PCI-Express x16 для установки видеокарты.
- Блок питания мощностью не менее 600 Вт (рекомендуется 700 Вт), в том числе с 8- и 6-контактными дополнительными разъемами PCI Express. Эта рекомендация в отношении блоков питания приводится из расчета установки в системе только одного графического процессора Radeon RX серии 5700. Для дополнительных графических процессоров потребуются блоки питания большей мощности.
- Не менее 8 ГБ оперативной памяти, рекомендуется 16 ГБ.
- ОС Windows® 10 или Linux® (настоятельно рекомендуется использовать 64-разрядную операционную систему).
- DisplayPort- или HDMI-совместимый монитор.

Запись серийного номера и артикула продукта

Прежде чем устанавливать видеокарту, запишите ее серийный номер и артикул. Эти номера требуются при регистрации продукта и обращении в службу технической поддержки. Номера указаны на наклейке, расположенной на обратной стороне видеокарты AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT.

Установка программного и аппаратного обеспечения

Обзор процесса установки

Убедившись в том, что ваша система соответствует минимальным рекомендованным требованиям, выполните следующие действия для установки видеокарты. В приведенных ниже разделах содержатся более подробные инструкции по установке.

В случае замены имеющейся видеокарты удалите графический драйвер и ПО для прежней видеокарты, прежде чем приступить к установке AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании материнской платы со встроенным графическим адаптером, который не планируется задействовать в конфигурации с несколькими мониторами, отключите его.

1. Выключите компьютер и отключите его от электропитания.
2. При необходимости извлеките все установленные ранее видеокарты.
3. Установите новую видеокарту.
4. Завершите сборку компьютера и подключите его к одному или нескольким мониторам.
5. Запустите компьютер, установите драйверы AMD и ПО для настройки видеокарты.
6. Перезагрузите компьютер.

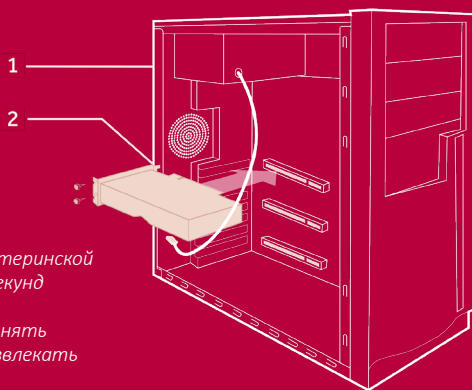
Установка видеокарты

1. Источник питания.
2. Видеокарта.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы предотвратить повреждение материнской платы, подождите приблизительно 20 секунд с момента отключения компьютера от источника питания, прежде чем отсоединять кабель периферийного устройства или извлекать компонент из материнской платы.



Установка видеокарты

1. Выключите компьютер, мониторы и другие периферийные устройства.
2. Отключите от сети кабель питания компьютера, а затем отсоедините все кабели от разъемов на задней панели компьютера.
3. Снимите крышку с корпуса системного блока.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если непонятно, как снимать крышку с корпуса системного блока, изучите руководство по эксплуатации компьютера.

ВНИМАНИЕ! Статическое электричество может привести к серьезным повреждениям компонентов компьютера. Прежде чем касаться каких-либо внутренних компонентов компьютера, во избежание их повреждения снимите статическое электричество тела, прикоснувшись к блоку питания или металлической поверхности корпуса компьютера.

4. Извлеките из компьютера установленную видеокарту, предварительно удалив или ослабив крепежные элементы.
5. Найдите на материнской плате подходящий разъем и при необходимости снимите необходимое количество металлических заглушек на задней панели компьютера. Убедитесь в том, что кабели внутри корпуса системного блока находятся на удалении от этого разъема.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если ни один из разъемов материнской платы не подходит для подключения выбранной видеокарты, необходимо использовать другую видеокарту с соответствующим типом подключения.

6. Совместите видеокарту с разъемом и с нажимом установите ее в разъем до упора.
7. Если устанавливаемой видеокарте необходимо обеспечить дополнительное питание путем непосредственного подключения к блоку питания, найдите соответствующий кабель (или кабели), ведущие от блока питания, и подключите их к разъемам дополнительного питания на видеокарте.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если видеокарта оснащена разъемом для дополнительного питания, перед ее установкой убедитесь в том, что на кабелях блока питания имеется разъем соответствующего типа.

8. Надежно прикрепите видеокарту к задней панели.
9. Убедитесь в том, что кабели внутри корпуса системного блока не касаются его компонентов (например, вентилятора охлаждения), а затем установите на место крышку корпуса системного блока.
10. Подключите все кабели, отсоединенные в процессе установки, а затем подключите кабель питания компьютера к сети электропитания. Включите монитор, а затем компьютер. При правильной установке видеокарты компьютер должен запуститься в обычном режиме. Выполните дальнейшие инструкции для установки ПО и драйверов для видеокарты AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT.

Драйверы и ПО для видеокарты AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT

Драйверы представляют собой небольшие, но очень важные программы, обеспечивающие возможность взаимодействия системы с такими компонентами, как видеокарта. При установке новой видеокарты также необходимо установить соответствующий драйвер и ПО для настройки AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT, чтобы в полной мере использовать ее возможности. Кроме того, драйверы для видеокарты Radeon необходимо вновь устанавливать после каждой новой установки или обновления операционной системы. Последние версии драйверов можно загрузить с веб-сайта AMD: <http://support.amd.com>.

ПРИМЕЧАНИЕ. При повторной установке драйверов всегда удаляйте предыдущие версии драйверов, даже если эти версии предназначены для той же самой видеокарты. Всегда выполняйте установку «с нуля». Пакет установки драйвера включает в себя приложение Radeon™ Settings, позволяющее управлять работой видеокарты. Используйте данное приложение для настройки дисплея, параметров видео и других графических технологий, таких как Radeon FreeSync™.

Адаптеры дисплея

Адаптеры и переходники позволяют подключать к видеокарте мониторы, напрямую не поддерживающие интерфейсы подключения, которыми оснащена данная видеокарта. Адаптеры и переходники, не входящие в комплект поставки видеокарты, можно приобрести на веб-сайте AMD или у местных торговых посредников компании AMD. При подключении мониторов с помощью интерфейса DisplayPort максимальное количество мониторов для одновременного подключения к видеокарте зависит от типа используемого адаптера и дисплея.

- Активный адаптер позволяет подключить монитор без поддержки интерфейса DisplayPort к такому интерфейсу, используя сигналы прямого подключения через DisplayPort.
- Пассивный адаптер также позволяет выполнять подключение DisplayPort для мониторов без поддержки интерфейса DisplayPort, но с использованием сигналов, отличных от DisplayPort.
- Передачу аудио- и видеосигналов между различными вариантами одного типа подключения (например, между Mini DisplayPort и стандартным DisplayPort и наоборот) принято считать прямым подключением. В нижеприведенных разделах содержатся дополнительные сведения о количестве и типе мониторов, поддерживаемых данной видеокартой.

Конфигурации дисплеев

Конфигурации дисплеев

Подключение дисплеев

Видеокарта AMD Radeon™ RX 5700 / AMD Radeon™ RX 5700 XT поддерживает передачу видеосигнала в формате Ultra HD при подключении с помощью интерфейса DisplayPort. Расположенные на карте разъемы DisplayPort и HDMI позволяют одновременно подключать до четырех мониторов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Можно использовать не более трех (3) пассивных переходных кабелей. Для подключения дополнительных мониторов необходимо использовать активные переходные кабели. В таблице ниже приведены варианты подключения дисплеев к вашей видеокарте.

Чтобы обеспечить максимальное качество и производительность при обработке графики, всегда по возможности используйте прямое (или активное) подключение.

Конфигурация дисплеев	Параметры подключения
Дисплей на основе кинескопа (VGA)	Подключение к интерфейсу DisplayPort через адаптер DisplayPort-VGA
Цифровой дисплей с плоским экраном	Подключение к интерфейсу DisplayPort с помощью кабеля DisplayPort Подключение к интерфейсу DisplayPort с помощью адаптера DisplayPort-DVI
HDMI	Подключение к интерфейсу DisplayPort через адаптер DisplayPort-HDMI

Типы разъемов дисплея:



DisplayPort



DVI-D



VGA



HDMI

Отказ от ответственности

Содержащаяся в настоящем документе информация приводится исключительно в ознакомительных целях и может быть изменена без уведомления. В ходе подготовки настоящего документа были приложены все возможные усилия по предоставлению корректной информации, однако документ может содержать технические неточности, пропуски и опечатки. Компания AMD не берет на себя обязательства по обновлению или исправлению этой информации.

Компания Advanced Micro Devices, Inc. не делает заявлений и не предоставляет гарантии точности или полноты содержания настоящего документа и ни в каком виде не несет ответственности (в том числе не предоставляет подразумеваемые гарантии ненарушения прав интеллектуальной собственности, товарного состояния и пригодности для определенных целей) за характеристики и результаты эксплуатации аппаратного и программного обеспечения AMD и иных упомянутых в настоящем документе продуктов.

Настоящий документ не предоставляет какие-либо лицензии (в том числе подразумеваемые или возникающие из лишения права возражения) на использование прав на объекты интеллектуальной собственности. Условия и ограничения, относящиеся к приобретению или эксплуатации продуктов AMD, отражены в подписанном сторонами соглашении либо в стандартных условиях поставки AMD.

Важные инструкции по технике безопасности

Примечание. Данный продукт предназначен исключительно для работы с совместимыми персональными компьютерами, которые соответствуют стандартам UL и в пакет поставки которых входят инструкции по установке с подробным описанием процесса пользовательской установки продуктов данного типа. Прежде чем приступить к установке, ознакомьтесь со всеми инструкциями. Перед установкой и эксплуатацией продукта необходимо ознакомиться со всеми инструкциями по установке и технике безопасности. Сохраняйте все инструкции. Инструкции по технике безопасности, установке и эксплуатации необходимо хранить для дальнейшего использования. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями. Необходимо соблюдать все предупреждения, касающиеся продукта и инструкций по его эксплуатации. Используйте соответствующее заземление.

Внимание!

[Если применимо] Для постоянной защиты от поражений электрическим током и получения ожогов используйте этот продукт только совместно с оборудованием, оснащенным трехконтактной вилкой электропитания (с третьим заземляющим контактом). Данный элемент предназначен для обеспечения безопасности. Не удаляйте заземляющий контакт из трехконтактной вилки электропитания.

Надежно закрепите продукт. Необходимо надежно затянуть все винты или крепежные элементы продукта, чтобы обеспечить надежное крепление продукта к системному блоку компьютера.

AMD
RADEON RX
5700

AMD
RADEON RX
5700 XT

AMD.COM

© 2019 AMD и логотип "стрелка AMD", Radeon, EyeFinity, FreeSync и любые их сочетания являются товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. DirectX и Microsoft являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах. PCI Express и PCIe являются зарегистрированными товарными знаками корпорации PCI-SIG. Vulkan и логотип Vulkan являются товарными знаками Khronos Group Inc. Наименования других продуктов приводятся исключительно в целях идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC в США и других странах.