

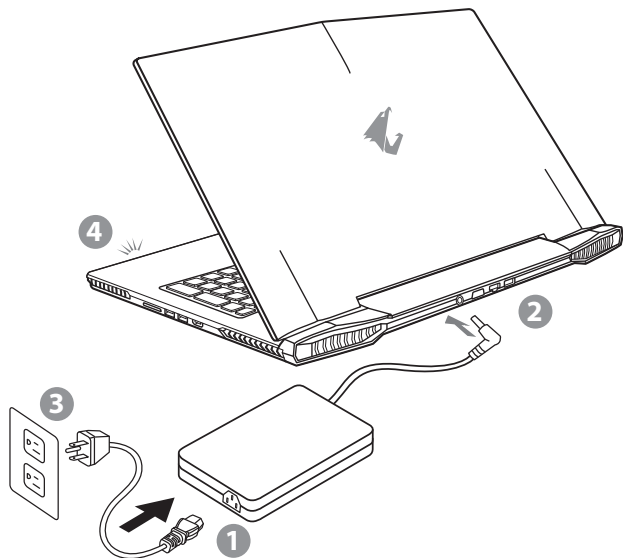


X5

## Поздравляем Вас с приобретением ноутбука AORUS

Это руководство поможет Вам настроить Ваш ноутбук к работе. Более подробную информацию о продукте Вы можете найти на нашем вебсайте: <http://www.aorus.com>. Конечная техническая спецификация продукта зависит от её конфигурации производителем в момент отгрузки и может изменяться без письменного или иного уведомления.

### Первый запуск ноутбука AORUS



- 1 Соедините шнур питания и сетевой адаптер.
- 2 Подключите адаптер переменного тока к гнезду DC на задней стороне ноутбука.
- 3 Подключите шнур питания к электрической розетке.
- 4 Когда загорится индикатор батареи, нажмите кнопку питания для запуска ноутбука.

## ВНИМАНИЕ!

- Убедитесь, что ваш ноутбук подключен к заземленному адаптеру, прежде чем включать его в первый раз.
- При использовании ноутбука, включенного в сеть, электрическая розетка должна находиться в легко доступном месте, как можно более близко.
- Найдите лэйбл с указанным на нем входным и выходным током (input/output) на вашем ноутбуке и убедитесь, что эти значения совпадают с таковыми на адаптере питания. Некоторые ноутбуки могут иметь несколько номинальных режимов, в зависимости от доступных конфигураций.
- Информация адаптера питания:
  - Входное напряжение: 100-240Vac
  - Входная частота: 50-60Hz
  - Номинальное выходное напряжение: 19V или 19.5V



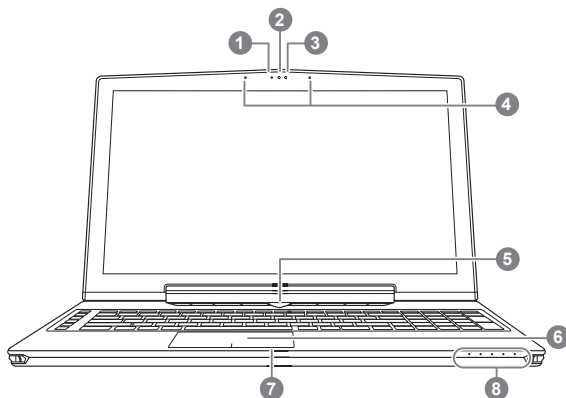
## Включение ноутбука

Включив ноутбук в первый раз, не выключайте его до тех пор, пока не завершится настройка операционной системы. ВНИМАНИЕ: Звук не будет работать до завершения установки Windows®.

## Первая загрузка ноутбука

В зависимости от конфигурации вашего ноутбука при включении его впервые окно начальной загрузки Microsoft Windows® Boot Screen будет первым, что появится на экране. Следуя инструкциям, появляющимся на экране компьютера, введите информацию о себе для завершения установки операционной системы Windows®.

# Знакомство с ноутбуком AORUS



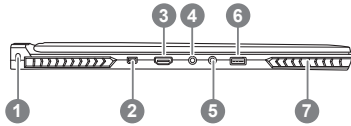
- 1 Индикатор работы вебкамеры
- 2 Вебкамера
- 3 Датчик освещения
- 4 Микрофон
- 5 Кнопка питания
- 6 Сенсорная панель
- 7 Кнопка индикатора батареи ❶
- 8 Светодиодные индикаторы ❷

❶ Нажмите на правую кнопку сенсорной панели для проверки остатка заряда батареи. Как показано ниже, индикатор заряда батареи доступен, когда ноутбук находится в режиме сна, гибернации или выключен. (В режиме работы от батареи)



- ❷ ❸ Индикатор работы Bluetooth
- ❷ ❹ Индикатор работы WiFi
- ❷ ❺ Индикатор работы HDD
- ❷ ❻ Индикатор состояния батареи
- ❷ ❼ Индикатор питания

	❸	❹	❺	❻	❼
<10%	⦿	○	○	○	○
11-30%	●	○	○	○	○
31-50%	●	●	○	○	○
51-70%	●	●	●	○	○
71-90%	●	●	●	●	○
>90%	●	●	●	●	●

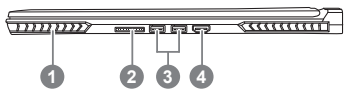


- 1 Slot для замка Kensington
- 2 Порт Mini Display
- 3 Порт Surround **1**
- 4 Разъем для наушников
- 5 Разъем для микрофона
- 6 Порт USB 3.0
- 7 Динамики

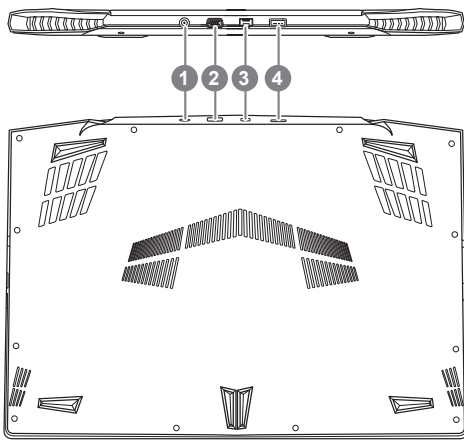
**1** Воспользуйтесь преимуществами визуализации на трех внешних дисплеях, подключив 3 монитора (под одним номером модели) через HDMI, Surround и Mini-DP порты.

**ВНИМАНИЕ:**

- (1) Порт Surround совместим со стандартным кабелем HDMI для подключения телевизора и ПК.
- (2) Используйте HDMI или mini-DP порт для вывода изображения на два дисплея. Порт Surround не поддерживает вывод изображения на 2 дисплея.
- (3) Информацию о поддерживаемых играх Вы можете найти на официальном вебсайте Nvidia.
- (4) Технология Nvidia Surround доступен к использованию только при подключенном сетевом адаптере.



- 1 Динамики
- 2 Устройство чтения карт SD
- 3 Порт USB 3.0
- 4 Порт HDMI



- 1 Гнездо питания
- 2 Порт D-Sub (VGA)
- 3 Порт Ethernet (RJ45)
- 4 Порт USB



**ВНИМАНИЕ:**

Не вынимайте встроенную литиевую батарею. Для любых нужд технического обслуживания обращайтесь в авторизованный сервисный центр AORUS.







## Горячие клавиши

Компьютер использует горячие клавиши или комбинации клавиш для доступа к большинству контроллеров компьютера, таким как яркость экрана и вывод звука. Чтобы активировать горячие клавиши, нажмите и удерживайте клавишу <Fn> до того как нажимать другую клавишу горячей комбинации.

Комбинация	Функция	Назначение
Fn + F1 	Режим сна	Перевод компьютера в режим сна.
Fn + F2 	Wifi	Включение / выключение Wifi.
Fn + F3 	Уменьшить яркость	Уменьшение яркости экрана.
Fn + F4 	Увеличить яркость	Увеличение яркости экрана.
Fn + F5 	Переключение дисплея	Переключение вывода изображения между основным и внешними дисплеями (если они подключены).
Fn + F6 	Переключение сенсорной панели	Включение / выключение сенсорной панели.
Fn + F7 	Переключение звука	Включение / выключение звука.
Fn + F8 	Уменьшить громкость	Уменьшение громкости звука.
Fn + F9 	Увеличить громкость	Увеличение громкости звука.
Fn + F10 	Переключение экрана	Включение / выключение экрана.
Fn + F11 	Переключение Wifi / Bluetooth	Включение / выключение Wifi / Bluetooth.
Fn + F12 	Вебкамера	Включение / выключение встроенной вебкамеры.

## Макро клавиши

Макро клавиши можно настроить через Macro Engine, установив комбинации клавиш как для сложных, так и для простых операций.

Макро клавиша	Функция	Назначение
	G	Переключение между макро группами, нажмите и держите кнопку около 3 секунды, чтобы включить/выключить группы Макро.
	G1	Согласно определенной пользователем операции
	G2	Согласно определенной пользователем операции
	G3	Согласно определенной пользователем операции
	G4	Согласно определенной пользователем операции
	G5	Согласно определенной пользователем операции

# Руководство по эксплуатации X5

X5 имеет множество уникальных функций, дающих пользователю получить исключительные ощущения от игры.



## Порт Surround

Порт Surround находится на левой стороне X5. Пользователь может подключить до трех внешних мониторов к X5 через порты HDMI, mini Display и Surround, добившись таким образом эффекта объемной визуализации и получить наиболее полные ощущения от гейминга. Порт Surround совместим с телевизором, стандартным ПК кабелем HDMI, однако только HDMI и mini-DP порты поддерживают вывод изображения на два экрана. Информацию об играх, поддерживающих использование Surround Вы можете найти на официальном сайте NVIDIA.

## Макро клавиши

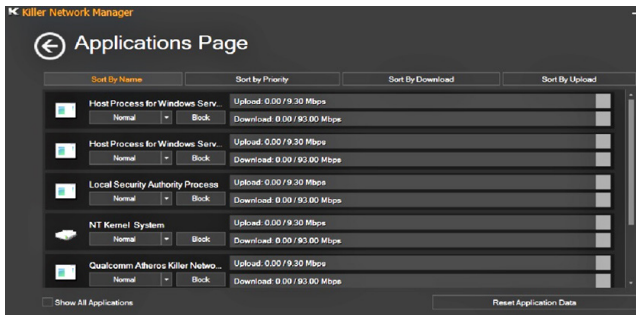
X5 оборудован пятью макро клавишами и переключателем макро групп, давая возможность пользователям настроить собственные комбинации. Он дает возможность переключаться между 25 различными наборами (макро группами) горячих клавиш. Используя Macro Engine, пользователи могут без труда получить доступ к их собственным наборам макро и редактировать их по желанию. Таким образом геймер получает преимущество при игре, будучи всегда на шаг впереди своих соперников.





## Killer LAN

Технология Killer LAN позволяет автоматически регулировать приоритетность сетевой передачи данных, позволяя пользователю иметь наивысшую скорость для игры по сети. Это достигается эффективным уменьшением значений значений ring и переопределением контроля над потоками передачи данных различных программ, действующих в сети. Пользователь также может самостоятельно установить наивысший приоритет для определенных программ с помощью специального ПО Killer LAN. Кроме того, пользователь может самостоятельно оптимизировать сеть, отдав приоритет зачке данных для просмотра онлайн видео или гейм-пакетов.



## Расширяемость

Пользователь имеет возможность самостоятельно добавить память ОЗУ или воспользоваться услугами сервисного центра. Список поддерживаемых марок оперативной памяти Вы можете найти на официальном сайте AORUS.

### ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, убедитесь, что X5 не включен и отключен от источника питания, прежде чем осуществлять апгрейд. Любые повреждения, появившиеся в результате самостоятельного апгрейда, не покрываются гарантией, и пользователь будет нести полную стоимость устранения таких неполадок. В связи с этим мы рекомендуем обращаться в профессиональный сервисный центр с тем чтобы осуществить апгрейд.

### Память

Для того чтобы обеспечить максимальную совместимость и производительность, пожалуйста, используйте слот памяти, соответствующий условиям ниже, для установки модулей памяти:

## Защита аккумуляторной батареи

В периоды, когда батарея используется продолжительное время (ноутбук не подключен к внешним источникам питания и находится в режиме высокой производительности), мощный поток заряда в батарею в короткий период времени может повлечь значительное увеличение температуры батареи и уменьшить ее срок жизни. Для защиты батареи от подобных условий и продления ее срока эксплуатации, батарея не будет заряжаться при значении ее температуры выше 45 ° C. Однако после подключения сетевого адаптера, батарея более не тратит собственный заряд, а при опускании температуры ниже 45 ° C, она начнет заряжаться в обычном режиме.

EN

TC

KR

SP

GR

FR

RU

JP

# X5 Command & Control

Command & Control - Програмное обеспечение, которое объединяет в едином интерфейсе базовые настройки, что дает пользователю более быстрый и удобный доступ к кастомизации.

Горячая Клавиша	Функция	Назначение
	Переключатель GPU SLI	Включение / выключение SLI режим графического процессора. Когда вспомогательный графический процессор выключен, это может продлить срок работы от батареи.
	Переключатель подсветки клавиатуры	Включение / выключение подсветки клавиатуры.
	Контроллер кулеров	Регулировка скорости кулеров по предпочтению пользователя.
	Eco	Система попытается понизить скорость вращения кулеров с целью увеличения жизни батареи и снижения уровня шума без ущерба для эффективности компьютера в легких задачах, таких как Word и рисование в 2D.
	Normal	Система автоматически отрегулирует скорость вращения кулеров в соответствии с вашим текущим режимом пользования, стараясь при этом держать уровень шума на минимально низком уровне.
	Turbo	Система автоматически отрегулирует скорость вращения кулеров в соответствии с вашим текущим режимом пользования, при этом отдавая приоритет производительности и стабильности работы системы.
	Extreme	Система будет держать скорость вращения кулеров на максимуме. Пользователь может иметь наиболее высокую производительность в данном режиме.
	Блокировка Win Key	Блокировка / разблокировка клавиши Windows.

	Настройка скорости курсора	Регулировка скорости движения курсора согласно предпочтениям пользователя.
	Настройка громкости	Регулировка громкости звука.
	Настройка яркости	Регулировка яркости экрана.
	Переключатель Wifi	Включение / выключение Wifi.
	Переключатель Bluetooth	Включение / выключение Bluetooth.
	Настройка режима питания	Оптимизация режима потребления энергии в зависимости от приоритета - максимальный срок работы от батареи или максимальная производительность.
	Настройка внешнего монитора	Переключение между экраном ноутбука и внешним дисплеем.
	System Gauge	Получайте удовольствие от внешнего вида панели измерительных приборов, выглядящих как панель настоящего спортивного автомобиля. System Gauge позволяет вам контролировать режим работы CPU, видеокарты, оперативной памяти, жесткого диска, заряд батареи, температуру системы и скорость сети.
	Blue-light Killer	Blue-Light Killer - это новая функция панели Command & Control. Изменяя положение нижнего скроллера, вы можете регулировать интенсивность синего цвета, таким образом давая отдых глазам.
	Переключатель отображения статуса настроек	Включение / выключение отображения статуса настроек на экране при использовании горячих клавиш.
	Подзарядка через USB порт	Настройка подзарядки через USB во время режима сна или гибернации.

EN

TC

KR

SP

GR

FR

RU

JP

# Инструкция по использованию Macro Engine

Приветствуем Вас в Macro Engine! Macro Engine делает контроль над Вашими макро клавишами X5 чрезвычайно лёгким. Вы можете задавать горячие комбинации, либо базовые функции компьютера, и вызывать их одним нажатием макро клавиши, что дает Вам преимущество как при игре, так и в работе. Прежде чем использовать Macro Engine, пожалуйста, прочтите нижеследующую инструкцию.

## 1 Запустите Macro Engine



Иконка Macro Engine находится на рабочем столе Вашего ноутбука. Просто дважды кликните по ней.

## 2 Обзор Macro Engine



- 1 Профили: показывает текущие настройки макро команд
- 2 Макросы: редактировать макро команды и настройки
- 3 Настройки: Обновить версию Macro Engine или сбросить настройки Macro Engine
- 4 Индикаторы макро групп: показывают текущую активную группу Макросов
- 5 Индикаторы Макро Функций: показывает запрограммированные макро функции под соответствующей Макро группой (от G1 до G5)

### 3 Использование Macro Engine

#### 1 Настройка макро клавиш к использованию в базовых функциях



- а. Нажмите на клавишу G в левом верхнем углу клавиатуры, чтобы переключиться на макро группу, которую Вы бы хотели использовать.
- б. Нажмите на иконку макро функции.



- с. Дважды кликните по функции на вкладке базовых функций (basic), которую вы бы хотели соотносить с данной макро клавишей (например, двойной щелчок мыши / double click).

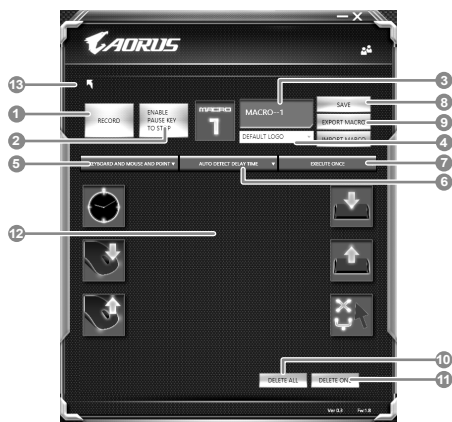


d. Завершите установку функции.

## 2 Редактировать макро функции и настройки команд.



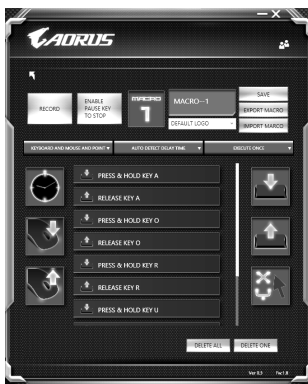
a. Нажмите "Macros" (вы можете задать до 100 наборов макросов).



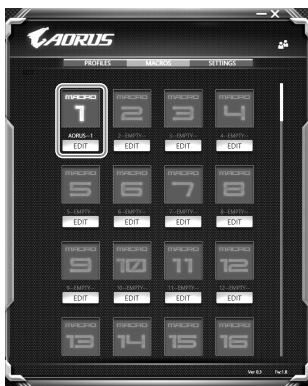
b. Обзор панели Macro Engine (здесь Вы можете задать собственные макро функции).

1. Start recording: Начало записи макро функции. Нажмите эту кнопку, когда вы готовы начать редактирование функции.
2. Pause: Вы можете выбрать использовать ли клавишу Pause / Break для остановки записи функции.
3. Macro Name: нажмите для редактирования названия функции.
4. Import Icon: Задайте иконку для данной макро функции. Вы можете использовать изображение по умолчанию или загрузить собственное изображение.
5. Вид записи: Вы можете назначить запись только операций с клавиатурой или только мыши, а равно и обоих этих устройств одновременно. Вы также можете выбрать, записывать или нет движение мыши.
6. Интервал записи: Вы можете выбрать записывать ли интервалы между каждым действием, вы также можете задать фиксированные интервалы между всеми операциями.
7. Режим выполнения: Вы можете выбрать режим выполнения макро функции (выполнять один раз, выполнять в цикле, выполнять непрерывно).
8. Экспорт макро.
9. Импорт макро.
10. Удалить все: удалить все операции в данной макро функции.
11. Удалить выбранную операцию.
12. Список операций: отображает все операции, которые Вы записали.
13. Выход: система спросит Вас, хотите ли Вы сохранить записанный макро.



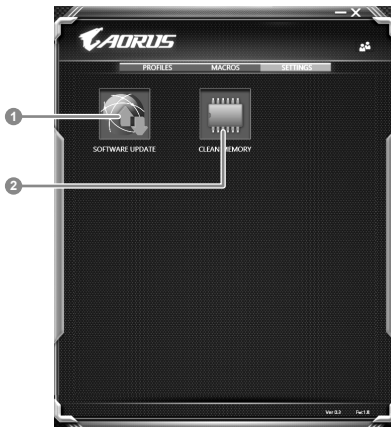


- c. Начните запись макро: Когда Вы нажмете кнопку начала записи, система начнет записывать операции макро функции. Все манипуляции, которые Вы произвели (с клавиатурой и / или мышью, в зависимости от выбранного режима) будут отображены в списке операций. Для остановки записи Вы можете кликнуть на Stop либо использовать клавишу Pause / Break на клавиатуре. Чтобы сохранить записанную функцию, просто нажмите кнопку выхода из панели редактирования. Macro Engine спросит Вас, хотите ли Вы сохранить макро. Нажмите "Да" / "Yes" для сохранения и завершения записи макро.



- d. Завершите установку функции

### 3 Редактировать установки Macro Engine



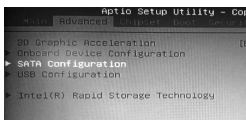
1. Software update: обновить ПО до последней версии Macro Engine.
2. Clean memory: Стереть текущие установки Macro Engine.

# Настройка Вашей системы для RAID 0/1

## ⚠ ВНИМАНИЕ

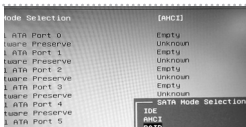
- Пожалуйста, сделайте резервную копию ваших данных до настройки и запуска RAID 0/1 массива на вашей системе.
- Для RAID 1 требуются два накопителя одинаковых по спецификации и объёму.
- Для RAID 0 требуются два накопителя одинаковой спецификации. Использование накопителей разного объёма допустимо.

1



- Нажмите F2 для входа в настройки BIOS.
- Перейдите в меню Advanced > SATA configuration.

2



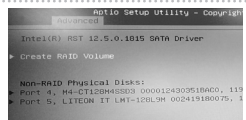
- Измените "SATA Mode selection" с "AHCI" на "RAID".
- Нажмите F10 для сохранения изменений и выхода. Система перезагрузится автоматически.

3



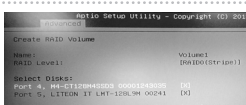
- После перезагрузки системы, запустите программу Intel Rapid Storage.

4



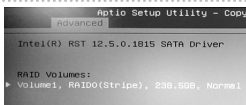
- Выберите Create RAID Volume (Создать том RAID).

5



- Выберите дисковое устройство, с помощью которого вы хотите построить RAID массив.

6



- После сохранения и перезагрузки, настройки будут завершены.

# Инструкция по использованию System Backup

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- С помощью данного приложения Вы можете создать резервную копию образа восстановления системы на случай повреждения носителя.
- Пожалуйста, сделайте резервную копию Ваших данных, прежде чем восстанавливать систему посредством образа восстановления на USB.
- Прежде чем начать восстановление системы с помощью загрузочного USB диска, удостоверьтесь, что Вы сделали резервную копию Ваших данных.
- Пожалуйста, не выключайте систему и не отключайте питание в процессе восстановления системы с помощью USB диска.

1



- Пожалуйста, вставьте USB диск емкостью от 20 Гб для создания образа восстановления. (Все данные на USB будут уничтожены в процессе создания образа восстановления - пожалуйста, убедитесь, что вы сохранили свои личные данные на другом носителе).

2



- Вставьте диск с драйверами в оптический привод Вашего ноутбука и установите "System Backup" (для ноутбуков без встроенного оптического привода: пожалуйста, используйте USB оптический привод или загрузите ПО с сайта <http://www.AORUS.com>)

3



- После установки, запустите "System Backup".

4



- Выберите USB диск, на котором Вы хотите создать образ восстановления, из выпадающего списка и запустите создание образа.

5

- всплывающее окно оповестит о завершении процесса создания загрузочного диска с образом восстановления системы.
- Нажмите F12 при запуске компьютера, если Вы хотите восстановить систему. Выберите "Boot from recovery USB disk" для восстановления системы с USB диска.
- Время, которое требуется для восстановления системы, составляет около 30 минут (в зависимости от модели Вашего USB диска).

EN

TC

KR

SP

GR

FR

RU

JP

# Инструкция по восстановлению ОС

## Восстановление операционной системы вашего ноутбука

При возникновении проблем с работой операционной системы, вы можете восстановить систему до заводских установок при помощи запасной полной версии ОС, которая хранится в закрытом разделе базы данных вашего ноутбука.



### Внимание

- если база данных отключена или закрытый раздел ее удален опция восстановления системы будет недоступна.
- опция восстановления системы доступна только для устройств с преустановленной ОС. Устройства с ОС ДОС не имеют доступа к функции восстановления ОС.

## Запуск функции Восстановление системы

Функция Восстановление системы преустановлена на вашем ноутбуке еще до отгрузки его с завода. Меню опций позволяет запустить функцию Восстановление системы для того, чтобы восстановить ОС до заводских конфигураций.

Краткая инструкция ниже показывает как запустить функцию Восстановление системы и обновить ОС.



### Готово

Убедитесь, что адаптер переменного тока подключен к розетке.

## Инструкция по Восстановлению Windows 7

1

Выключите и перезагрузите ваш ноутбук.

2



В режиме включения ноутбука нажмите и удерживайте кнопку F9 для запуска функции восстановления ОС.

3



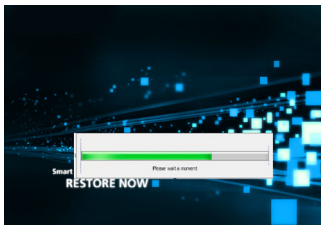
Функция Восстановление системы активируется и на экране появятся кнопки управления. Нажмите на кнопку "Восстановление" для запуска функции.



### Внимание

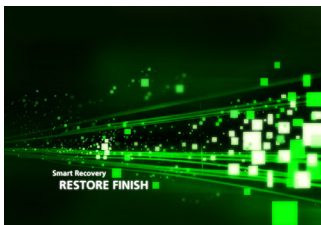
после того как вы нажали кнопку "Восстановление", ваши личные данные и файлы будут удалены в процессе восстановления системы до заводских конфигураций.

4



Индикаторная полоска процесса восстановления появится на экране при запуске функции. Убедитесь, что адаптер переменного тока подключен к розетке. Не выключайте ваш ноутбук.

5



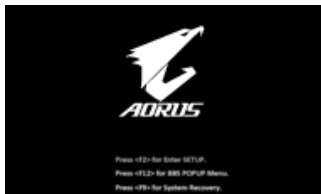
Перезагрузите ваш ноутбук по завершении процесса Восстановление системы.

## Инструкция по восстановлению Windows 8.1

1

Выключите и перезагрузите ваш ноутбук.

2



В режиме включения ноутбука нажмите и удерживайте кнопку F9 для запуска функции восстановления ОС.

3



Выберите опцию “Troubleshoot” для входа в настройки функции Восстановление системы. ( Выберите опцию “Продолжить” для окончания процесса Восстановление ОС и перехода в ОС Windows 8.1 для сохранения данных и файлов)



существует две опции **Восстановления системы**

• **Refresh your PC - Обновите систему**

Вы можете обновить ваш ноутбук для того, чтобы улучшить производительность системы без потери данных.

• **Reset your PC - Переустановите систему**

Если вы хотите удалить все файлы на вашем ноутбуке, полностью переустановите систему на вашем ноутбуке.

4



■ **Refresh your PC - Выберите опцию “Обновить систему”**

Выберите учетную запись, чтобы продолжить.



**Что произойдет**

- ваши файлы и личные настройки останутся без изменений
- настройки ноутбука вернутся к заводским конфигурациям
- приложения из Windows Store останутся на вашем ноутбуке
- Приложения, загруженные с дисков или вебсайтов будут удалены
- Список удаленных приложений будет сохранен на вашем рабочем столе



■ **Reset your PC - Перенастройте ваш ноутбук**

► **Just remove my files - Удалить только личные файлы**

Только личные файлы и данные будут удалены, настройки ноутбука сохранятся

► **Fully clean the drive - Полностью очистить жесткий диск**

Жесткий диск будет полностью восстановлен до заводских конфигураций. Это займет больше времени. >[Нажмите “Reset” для запуска функции восстановления ОС]



**Что произойдет**

- ваши файлы и приложения будут удалены.
- ваши настройки ноутбука будут возвращены к заводским.



## Advanced options - Расширенные функции



### System Restore - Восстановление системы

Используйте записанный на вашем ноутбуке файл, чтобы восстановить Windows



### System Image Recovery - Восстановление ОС

Восстановление Windows при помощи специального файла системы



### Automatic Repair - Автоматическое устранение неисправностей

Устранение проблем, не позволяющих Windows ОС загрузиться



### Command Prompt - Командная строка

Использование командной строки для ручного устранения проблем



### UEFI Firmware Settings - Прошивка установок UEFI

Изменение установок в прошивке UEFI вашего ноутбука



### Настройки запуска

Изменить режим запуска Windows



**■ Сервисное обслуживание:**

Подробную информацию по обслуживанию можно найти на официальном сайте AORUS по ссылке:  
<http://www.aorus.com/>

**■ Часто задаваемые вопросы:**

Список часто задаваемых вопросов можно найти, перейдя по ссылке  
<http://www.aorus.com/>