

CyberBook

Руководство по эксплуатации

CyberBook R973



2018

Сертификат ISO 9001:2015

Примечание:

Изменения или модификации, не утвержденные в явном виде стороной, ответственной за обеспечение ЭМС, могут воспрепятствовать работе пользователя с этим оборудованием. Для того чтобы достичь соответствия установленным предельным значениям, необходимо использовать экранированные интерфейсные кабели и не экранированный сетевой шнур. Ноутбук не содержит встроенного источника питания.

Этот документ содержит сведения, являющиеся собственностью владельца. Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может воспроизводиться механическими элементами или иными средствами в любой форме без предварительного письменного разрешения производителя.

CyberBook - является зарегистрированным продуктом компании ООО «НПК ДЕСТЕН». Название других продуктов или компаний указанных в данном руководстве, могут быть товарными знаками или товарными именами соответствующих владельцев.

Ограничение ответственности

Хотя для обеспечения точности и правильности настоящего руководства были предприняты все разумные меры, ни производитель, ни продавец не несут ответственности за ошибки и неточности, которые могут встретиться в этом руководстве, или за результаты использования, содержащие в нем информации.

Компания ООО «НПК ДЕСТЕН» оставляет за собой право пересматривать или изменять содержание данного руководства в любое время без предварительного уведомления.

©Владельцем товарных знаков Microsoft® Windows 7, Windows 8 и логотипа Windows 10, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на их дизайн является корпорация Microsoft®.

Intel®, логотип Intel®, Intel® Inside, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Centrino, Celeron, Atom, Intel® Xeon, Intel® SpeedStep, Intel® Itanium®, Pentium®, Xeon® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel® Corporation или ее подразделений в США и других странах.

Другие упомянутые в данном руководстве программные продукты и изделия могут быть зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

Москва, Строительный проезд, 10. Телефон +7 (495) 970-00-07

ООО «НПК ДЕСТЕН»

Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Краткие сведения.....	4
Распаковка	5
Подключение ноутбука к сети переменного тока	6
Аккумуляторная батарея.....	7
Открытие крышки дисплея ноутбука	9
Обзор ноутбука	10
Светодиодный индикатор.....	12
Функциональные клавиши и ключевые комбинации	13
PC Card.....	14
Сенсорная панель (TouchPad).....	15
Smart Card или ExpressCard	15
Жесткий диск	16
Привод оптических дисков / Дополнительная батарея	16
Сканер отпечатка пальца	17
USB.....	17
Сетевой порт LAN	17
Аудио устройство / Внешний монитор	17
Беспроводная сеть.....	18
RS 232	20
Первое включение	20
Завершение работы и перезагрузка	22
Режим гибернации и спящий режим.....	23
Защита данных и уход за ноутбуком.....	23
Характерные неисправности и способы их устранения	25
Правила хранения.....	26
Правила транспортировки	27

Краткие сведения о ноутбуке CyberBook

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение нового ноутбука *CyberBook*.

CyberBook - это Ноутбуки для производственных предприятий, научных лабораторий, вычислительных центров, и др. При проектировании ноутбуков *CyberBook* используются новейшие достижения в области информационных технологий. Современный Эргономичный дизайн и сложная архитектура ноутбука *CyberBook* делают их мощными, производительными и удобными в использовании.

Настоящее руководство распространяется на модели ***CyberBook R973***

Предусмотрев модернизацию ноутбуков *CyberBook*, Вы постоянно находитесь на вершине компьютерных технологий.

Приобретая нашу продукцию, Вы получаете возможность пользоваться широким спектром профессиональных услуг:

- бесплатные технические консультации:
- модернизация:
- быстрое, удобное и качественное обслуживание в постоянно расширяющейся сети сервисных центров на территории России:

Настоящий документ содержит описание, технические характеристики и правила эксплуатации ноутбука *CyberBook* (в дальнейшем – портативный компьютер). Необходимо внимательно изучить его перед эксплуатацией Вашего портативного компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ

Так как конкретные модели ноутбуков могут иметь различные конфигурации, некоторые из компонентов упомянутых в этом руководстве, могут отсутствовать в Вашем ноутбуке или несколько отличаться от описанных, а приемы работы с ноутбуком – иметь свои особенности.

Распаковка

Ноутбук поставляется упакованным в прочную оригинальную коробку. При совершении покупки, аккуратно распакуйте ноутбук. Тщательно проверьте комплектацию. Если что-либо отсутствует или повреждено, немедленно обратитесь к продавцу.

В стандартный комплект поставки ноутбука входит

- Ноутбук
- Кабель питания
- Адаптер электропитания
- Аккумуляторная батарея
- Компакт-диски с драйверами или программным обеспечением
- Краткое руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон



ПРИМЕЧАНИЕ

Все коробки и упаковочные материалы следует сохранить. Они могут пригодиться:

- При перевозке ноутбука на ремонт или новое место
- В случае возврата ноутбука в период гарантийного срока

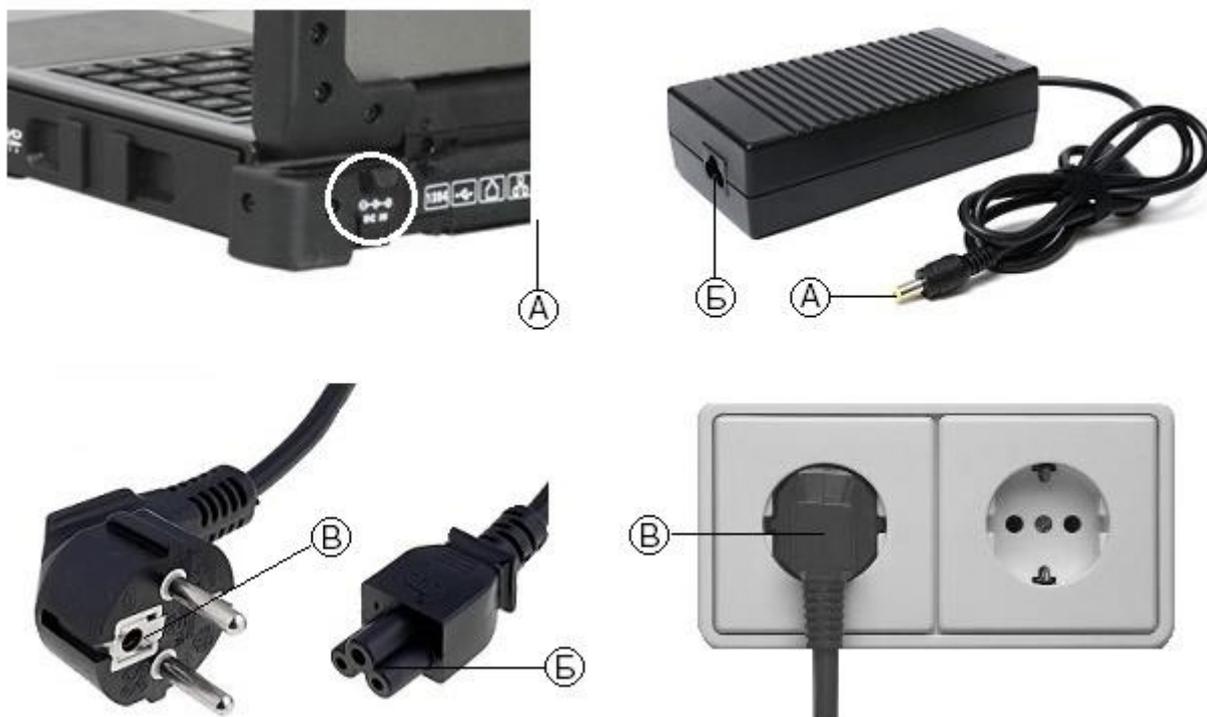
Адаптер сети переменного тока (сетевой адаптер)

Сетевой адаптер предназначен для преобразования переменного тока (AC) 220В. в постоянный (DC) 19В., используемый в работе ноутбука. Сетевой адаптер является основным источником питания для ноутбука в целом, а так же для заряда аккумуляторной батареи, при подключенном адаптере сетевого питания к ноутбуку - происходит заряд аккумуляторной батареи.

Подключение ноутбука к сетевому адаптеру

Ноутбук работает от внешней сети переменного тока и при помощи аккумуляторной батареи. При первом использовании ноутбука, рекомендуется использовать внешнюю сеть переменного тока в качестве источника питания.

- Подключите электрический кабель адаптера сети переменного тока к разъёму питания на боковой панели ноутбука (А-А)
- Подключите шнур электропитания к сетевому адаптеру (Б-Б)
- Подключите шнур электропитания к электрической розетке (В-В)
- При правильном подключении, питания должно поступать к адаптеру сети переменного тока и лишь затем к ноутбуку.



При отключении ноутбука от сети, вначале необходимо отключить шнур питания от электрической розетки и лишь, затем отсоединить шнур от ноутбука. Обратный порядок выполнения данной процедуры может привести к повреждению сетевого адаптера.

При отключении от сети, всегда держитесь за вилку шнура. Никогда не тяните непосредственно за шнур питания.



Используйте исключительно поставляемый в комплекте адаптер сети переменного тока, использование других адаптеров сети переменного тока может повредить ноутбук.

Данный сетевой адаптер предназначен исключительно для Вашего ноутбука. Подключение адаптера к другим устройствам, может привести к его повреждению. Шнур питания от сети переменного тока рассчитан на использования в стране приобретения ноутбука. Если вы планируете зарубежную поездку, проконсультируйтесь у специалиста о возможности использования данного сетевого адаптера в электросетях других стран.

Аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея служит в качестве источника энергии для автономной работы ноутбука. При подключении сетевого адаптера к ноутбуку, происходит заряд аккумуляторной батареи. Время автономной работы полностью заряженной аккумуляторной батареи зависит от интенсивности использования ноутбука. При использовании периферийных устройств, время работы сокращается.



Рекомендации по экономии электропитания

Помимо предусмотренных функций экономии электропитания Вы можете следовать указанным рекомендациям для продления времени работы от батареи, а так же службы батареи.

- Не отключайте режим экономии электропитания:
- Понижьте уровень яркости дисплея до минимального приемлемого уровня:
- Если Вы работаете с приложениями, используйте PC-карты, завершите работу приложения по окончанию работы с ним.
- Если установлена PC-карта, извлеките ее на тот период времени, пока не планируете ее использовать. Некоторые PC-карты потребляют энергию даже в момент бездействия.
- Выключайте ноутбук, если Вы его не используете.

Батарея и температура

Температура °С	Приблизительная полезная мощность
0°С	80%
20°С	100%
45°С	100%

ВНИМАНИЕ!

Если Вы не планируете использовать ноутбук более двух недель, необходимо произвести полный заряд до 100% и извлечь батарею. Данное действие сохранит срок службы батареи.

Замена / Установка батареи

- Отключите внешние питания от ноутбука и выключите ноутбук
- Двигайте замки батареи к внутренней части устройства, чтобы открыть батарею.
- Тяните за ленту, чтобы извлечь батарею.



Аккумуляторная батарея

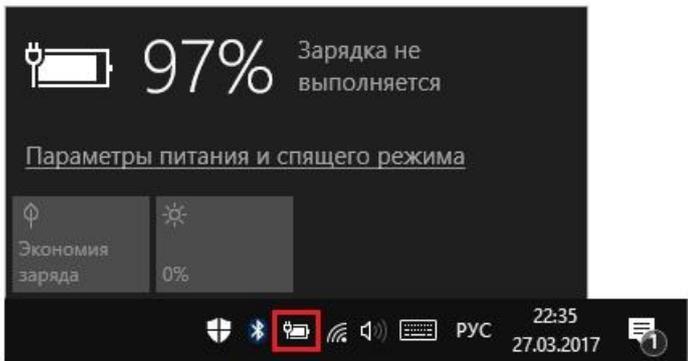
ВНИМАНИЕ!

Прежде, чем удалить батарею, удостоверьтесь, что отключили сетевой адаптер и выключили ноутбук.

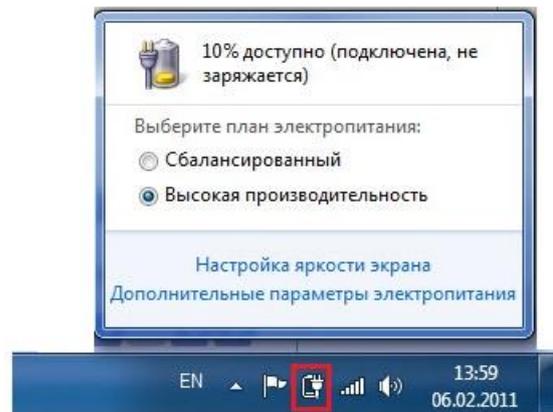
Заряд батареи

Чтобы зарядить батарею - установите батарею в ноутбук, подключите сетевой адаптер к ноутбуку и электрическую розетку. Вы можете использовать ноутбук во время заряда батареи. Однако это увеличит время заряда.

Windows 10



Windows 7



Открытие крышки дисплея ноутбука

- Нажмите на защелку крышки дисплея:
- Отстегните фиксатор крышки дисплея:
- Поднимите крышку:



ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете установить панель дисплея в наиболее удобное для вас положение.
Не применяйте излишней силы при открытии крышки дисплея, так как это может привести к ее механическому повреждению.

Обзор ноутбука CyberBook

Данный раздел руководства описывает внешние компоненты ноутбука и содержит краткую информацию о функциях каждого компонента.

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от приобретённой модели, расположение портов, разъёмов, вентиляционных отверстия может отличаться от приведенного в данном руководстве.





№	Назначение	Описание
1	Разъем питания	Подключение сетевого адаптера.
2	Разъем RJ45 (LAN)	Подключение к основанной сети интернет.
3	Разъем RJ45 (LAN)	Подключение к основанной сети интернет.
4	Порт USB 3.0	Для подключения различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
5	Порт USB 3.0	Для подключения различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
6	Порт COM	Для соединения с различными аппаратными средствами.
7	Порт COM	Для соединения с различными аппаратными средствами.
8	Порт (VGA)	Для подключения с внешним монитором.
9	Модем	Для подключения телефонной линии
10	Порт IEEE1394	Игровой порт 1394
11	Порт USB 3.0	Для подключения различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
12	Слот SIM	Для установки сим карты.

13	Считыватель смарт-карт	Для проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечить разные уровни доступа.
14	PC Card	Интерфейс между Вашим устройством и множеством коммуникационных устройств, таких как сетевые адаптеры, адаптеры SCSI и факс/модемы
15	Порт (HDMI)	Для подключения с внешним монитором, телевизором.
16	Разъем аудиовыхода	Подключения наушников, внешних динамик.
17	Разъем микрофона	Подключение внешнего микрофона.
18	Отсек HDD	Отсек для жесткого диска
19	Замок дисплея	Удерживает дисплей в закрытом состоянии.
20	Дисплей	Цветной дисплей (с сенсорным экраном - опция)
21		.
22	Клавиатура	Используйте для ввода текста.
23	TouchPad	Используйте для управления курсором и отдачи различных команд.
24	Микрофон	Интегрированный влагозащитный микрофон может использоваться с различными приложениями, которые требуют аудиовхода.
25	Световой индикатор	Состояния работы основных узлов ноутбука (питания, жесткого диска, WI-FI, BT).
26	Световой индикатор	Состояния работы основных узлов ноутбука (питания, жесткого диска, WI-FI, BT).
27	Динамики	Интегрированные стереодинамики для звукового выхода.
28	Отсек батареи	Для установки аккумуляторной батареи.
29	Привод DVD	Для установки DVD привода или дополнительной батареи
30	Сканер отпечатка пальца	Отсканируйте свой цифровой отпечаток, чтобы предотвратить доступ к Вашему ноутбуку неавторизованными пользователями.

Светодиодный индикатор.

Функция	Светодиод	Описание
Питание	Активен постоянно	Ноутбук включен
	Мерцает	Ноутбук в режиме гибернации (режим сон)
Батарея	Активен постоянно	Батарея заряжена
	Мерцает	Батарея разряжена
	Не активен	Батарея отсутствует или необходимо заменить батарею
Коммуникация WLAN + WWAN	Активен	Радио сигнал (WI-FI, BT, WWAN) запущен
Жесткий диск	Активен/ Мерцает	Жесткий диск подключен (работает)

Caps Lock	Активен	Клавиатура находится в режиме Caps Lock.
Num Lock	Активен	Клавиатура находится в режиме Num Lock
Scroll Lock	Активен	Клавиатура находится в режиме Scroll Lock

Функциональные клавиши и ключевые комбинации

«Горячие» клавиши являются комбинацией нескольких клавиш, при нажатии которых происходит активация или выбор той или иной их функций. Вы можете с легкостью определить предназначение «горячих» клавиш при помощи размещенных на них пиктограмм.

Сочетания клавиш	Функция	Описание
Fn + ESC	Режим сна	Перевод ноутбука в режим сна
Fn + F1	TouchPad	Включить/Выключить TouchPad
Fn + F2	Wi-Fi/3G	Включить/Выключить Wi-Fi/3G
Fn + F3	Bluetooth	Включить/Выключить Bluetooth
Fn + F4	Яркость экрана	Переключение между батареями 1 и 2
Fn + F5	Яркость экрана	Повышает яркость подсветки экрана
Fn + F6	Яркость экрана	Повышает яркость подсветки экрана
Fn + F7	Монитор	Переключает изображение между экраном ноутбука и внешним монитором.
Fn + F8	Дисплей	Включить/Выключить дисплей ноутбука
Fn + F11	Звук	Включить/Выключить звук
Fn + F12	Scroll Lock	Включить/Выключить Scroll Lock
Fn + Number	Print Screen	Копия изображения на экране
Fn + CTRL	Яркость подсветки клавиатуры	Включить/Выключить подсветку клавиатуры (если установлена клавиатура с подсветкой)
Fn + ↑	Громкость звука	Повышает громкость звука
Fn + ↓	Громкость звука	Понижает громкость звука

Встроенная цифровая клавиатура состоит из шестнадцати клавиш. Это обозначено маленькими знаками, расположенными на правом нижнем углу клавиш. Нажмите на NumLk, чтобы включить или отключить цифровую клавиатуру.

Стандартные клавиши (NumLk отключен)	Цифровые клавиши (NumLk включен)
7	7
8	8

9	9
0	*
U	4
I	5
O	6
P	-
J	1
K	2
L	3
;	+
M	0
.	.
/	/

Сенсорный Экран (опция)

Этот ноутбук обладает цветным дисплеем с интегрированным сенсорным экраном. Вы можете запустить программы и ввести данные по сенсорному экрану, используя утвержденное перо (стилус), который поставляется с устройством.



Не прилагайте большое усилие и не помещайте посторонние предметы при закрытии крышки экрана, это может привести к повреждению экрана.

PC Card (опция)

Используйте слот стандарта PC Card, как интерфейс между Вашим устройством и множеством коммуникационных устройств, таких как сетевые адаптеры, адаптеры SCSI и факс/модемы, или используйте как дополнительную возможность хранения данных.

Установка карты в слот PC Card

1. Главная сторона PC-карты обычно идентифицируется с меткой. Вставьте карту в слот. Вы будете чувствовать некоторое сопротивление, поскольку карта скользит в заднюю часть слота, включите ноутбук.
2. PC-карты требуют установку дополнительного драйвера или программы, которая позволяет операционной системе использовать определенное устройство. Большинство драйверов

поставляются с Windows, таким образом, PC-карта будет автоматически распознана; в противном случае Вам предложат установить драйвер, входящий в комплект с Вашей картой.

Извлечение карты из слота PC Card

1. Остановите все приложения, которые используют работу карты.
2. Нажмите на PC Card чтобы извлечь карту.



ВНИМАНИЕ!

Читайте инструкцию, приложенную к PC-картам. Некоторые карты могут быть вставлены при включенном питании ноутбука, в то время как другие требуют, чтобы устройство было выключено.

Сенсорная панель (TouchPad)

Интегрированная сенсорная панель (TouchPad) - манипулятор, который позволяет легко производить перемещение пальцем по его поверхности, таким образом, при движении пальца по поверхности панели - курсор отвечает. Кнопки расположенные непосредственно ниже, та же функция как у мыши с двумя кнопками. Нажмите кнопки, чтобы сделать выборы, перетащить объекты или выполнить множество других функций.

Smart Card (опция)

Ваше устройство оборудовано считывателем смарт-карт для проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечить разные уровни доступа.

Установка карты

1. Вставьте совместимую карту до тех пор, пока карта не зафиксируется в слоте. Карта появится как съемное устройство хранения данных.

Извлечение карты

1. Удостоверьтесь что работа с картой завершена.

2. Нажмите на карту далее в слот, чтобы разблокировать карту.
3. Извлеките карту.



ВНИМАНИЕ!

Читайте инструкцию, приложенную к Smart Card. Некоторые карты могут быть вставлены при включенном питании ноутбука, в то время как другие требуют, чтобы устройство было выключено.

Жесткий Диск (HDD)

Ваше устройство обладает съемным корпусом для быстрого извлечения или замены жесткого диска.

1. Перед тем как извлечь жесткий диск, проконсультируйтесь с технической поддержкой.
2. Выключите ноутбук.
3. Двигайте удерживающие замки друг к другу и потяните крышку.
4. Используя ленту, извлеките жесткий диск из устройства.
5. Для установки жесткого диска, произведите действия в обратном порядке.

Привод оптических дисков / Дополнительная батарея

В зависимости от Вашей конфигурации, ноутбук может быть оборудован приводом оптических дисков (DVD-RAM/DVD-ROM/DVD-RW/CD-R/CD-ROM/CD-RW). Так же данный отсек возможно использовать для дополнительной аккумуляторной батареей и увеличения времени автономной работы ноутбука.

Извлечение

1. Выключите ноутбук
2. Двигайте удерживающие замки друг к другу и потяните крышку.
3. Используя ленту, извлеките привод или батарею из устройства.

Установка

1. Установите в отсек до щелчка
2. Закройте крышку.

Сканер отпечатка пальца (опция)

Дополнительный сканер цифрового отпечатка пальца, обеспечивает высокий уровень безопасности для Вашего устройства и Ваших частных данных. Используйте сканер цифрового отпечатка пальца вместо паролей для:

- Входа в систему
- Работы с веб-сайтами
- Шифрования отдельных файлов

Программное обеспечение сканера отпечатка пальца

Перед использованием сканера цифрового отпечатка пальца, необходимо установить совместимое программное обеспечение «Finger Print». После установки программного обеспечения и первого запуска программы, следуйте инструкции для настройки сканера отпечатка пальца.



ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании Windows 7, пользователю необходимо ввести ключ продукта Windows во время установки программного обеспечения сканера цифрового отпечатка.

USB-устройства

Ваш ноутбук оборудован двумя портами Universal Serial Bus (USB) 3.0 и одним портом Universal Serial Bus (USB) 2.0. Это позволяет Вам подключить различные устройства, такие как клавиатура, мышь, сканер, принтер и др.

Сетевой порт LAN

В ноутбуке присутствуют два сетевых порта, скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/с.

Аудио устройство / Внешний монитор

Аудио устройство легко подключить к аудио портам. Вы можете включить внешний микрофон или внешние динамики.

Вы можете использовать внешний монитор одновременно с дисплеем ноутбука, вместо дисплея ноутбука, или как расширение дисплея ноутбука. При использовании внешнего монитора, Вы можете расширить свой рабочий стол, это позволит Вам открывать несколько программ одновременно на

внешнем мониторе и дисплеи ноутбука. Подключите внешний монитор к ноутбуку и сделайте следующее:

- Нажмите на клавиши Fn + F7 для выбора режима работы дисплея ноутбука и внешнего дисплея или воспользуйтесь настройками Windows

Windows 7

1. Выберете «меню пуск» - «панель управления» - «оформление персонализации» - «экран»
2. Выберете раздел «настройки параметров экран»
3. Произведите выбор режима работы экранов.

Windows 10

1. Выберете «меню пуск» - «параметры» - «система»
2. В пункте «Дисплей» произведите выбор режима работы экранов.

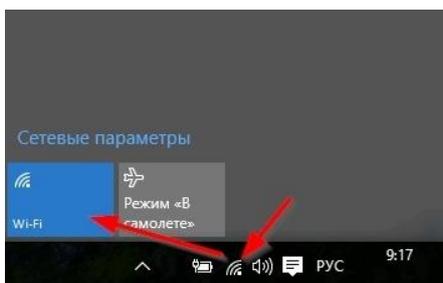
Беспроводная сеть

Этот ноутбук поддерживает до четырех интегрированных беспроводных радио - сетей.

- Беспроводная локальная сеть (WLAN)
- Беспроводная глобальная сеть (WWAN) - (опция)
- Глобальная навигационная система (GPS) – (опция)
- Беспроводная система (Bluetooth)

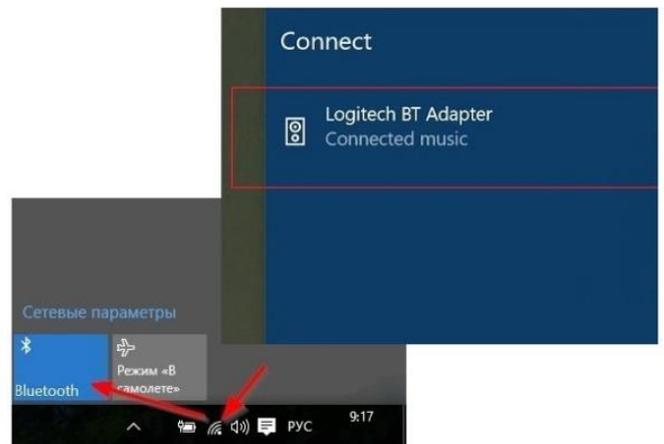
Беспроводная локальная сеть WLAN

Данный модуль позволяет Вам осуществлять доступ к локальной сети (интернет) в беспроводном режиме. Чтобы подключится к беспроводной сети, необходимо выбрать беспроводное подключение в сетевых параметрах и выбрать необходимую сеть из списка.



Беспроводной модуль BLUETOOTH

Данный модуль позволяет Вам подключать в беспроводном режиме различные устройства Bluetooth такие как: Bluetooth гарнитура, Bluetooth мышь, Bluetooth клавиатура и другие устройства Bluetooth. Чтобы подключить Bluetooth устройство к ноутбуку, необходимо включить Bluetooth в ноутбуке, включить устройство которое Вы хотите подключить к ноутбуку и добавить необходимую гарнитуру в приложении.



Беспроводная глобальная сеть WLAN

В зависимости от модели, ноутбук может быть укомплектован 3G модулем. Беспроводные модемы 3G используется вместо обычного телефонного модема. Некоторые типы беспроводных модемов могут работать как телефонные шлюзы для передачи голосовых, видео и текстовых данных там, где не может быть использована традиционная фиксированная линия. Для подключения 3G сети необходимо установить SIM-карту в ноутбук и произвести активацию мобильных данных:

- Коснитесь значка (настройки), чтобы открыть меню параметров настройки.
- Коснитесь (SIM-карт)
- Коснитесь (Мобильных данных), чтобы активировать его.



ВНИМАНИЕ!

Удостоверьтесь, что выключили свое устройство прежде, чем установить или извлечь SIM-карту.

Глобальная навигационная система (GPS)

Система глобального позиционирования (GPS) - глобальное радио navigationsystem сформирована из совокупности спутников и их наземных станций. GPS использует эти спутники в качестве контрольных точек, чтобы вычислить геопозицию с точностью до пяти метров.



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы использовать дополнительные возможности локальной сети (LAN), беспроводной сети (WLAN), модулем BLUETOOTH или модулем WWAN необходимо предварительно установить поставляемый в комплекте с ноутбуком драйвер.

RS 232 (Com-порт)

Порт RS 232 (Com-порт) как правило, обеспечивает передачу данных и некоторых специальных сигналов между терминалом и коммуникационным устройством связи с другими аппаратными средствами.

Установка

1. Выключить ноутбук.
2. Подключить необходимое устройство к порту RS 232 и закрепить его.
3. Включите ноутбук.

Извлечение

1. Выключить ноутбук.
2. Отсоединить устройство.



ВНИМАНИЕ!

Подключать и извлекать устройства из порта RS 232 при включённом ноутбуке запрещено! Это может привести к выходу из строя всего ноутбука.

Первое включение.

- Убедитесь, что ноутбук подключен к внешнему источнику электроэнергии и установлена аккумуляторная батарея
- Нажмите кнопку включения питания



ПРИМЕЧАНИЕ

При включении ноутбука, рекомендуется в первую очередь включить питание принтера, сканера и других периферийных устройств, затем включить питание ноутбука.

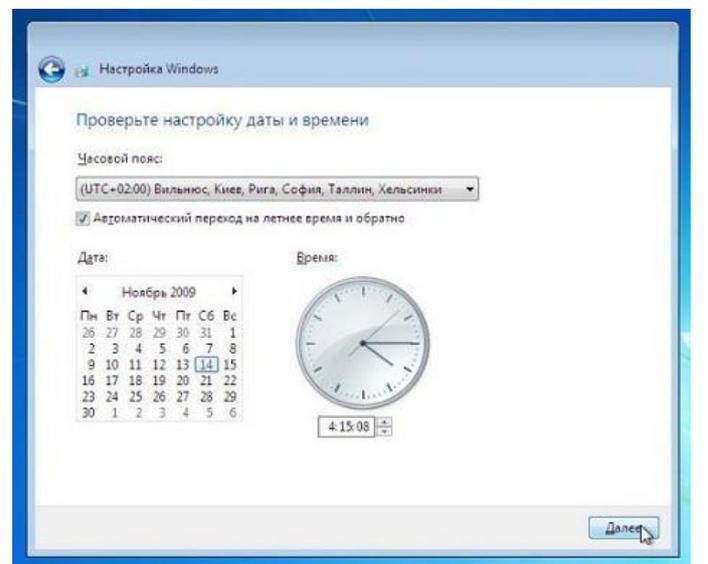
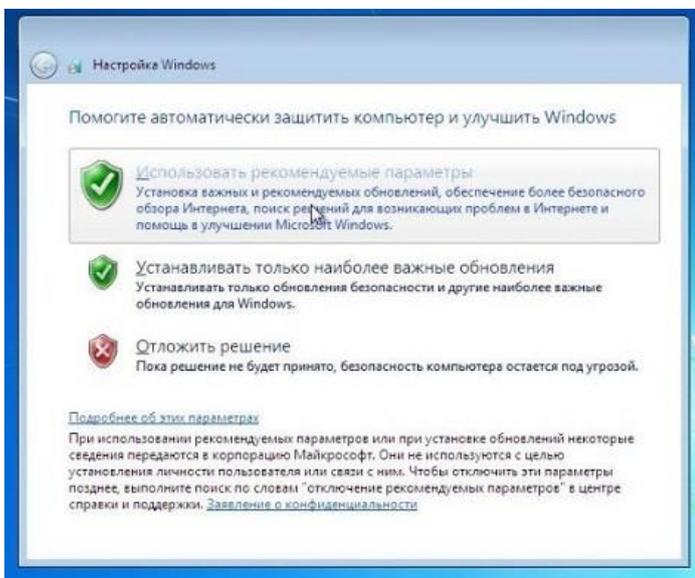
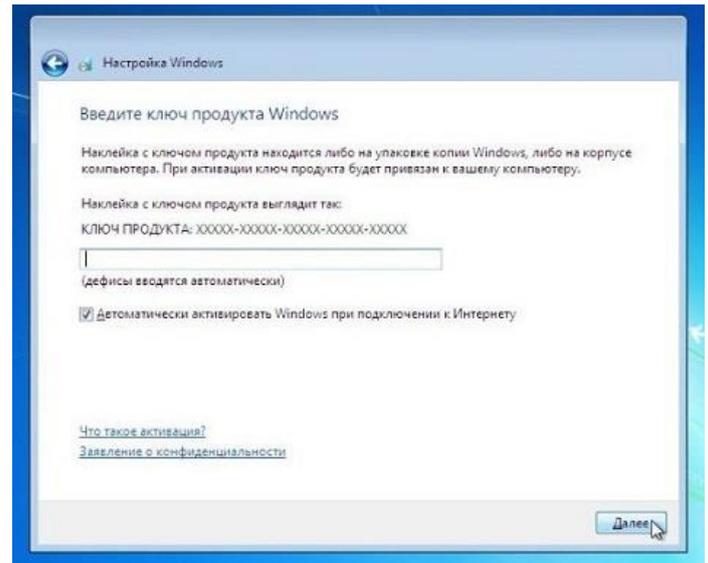
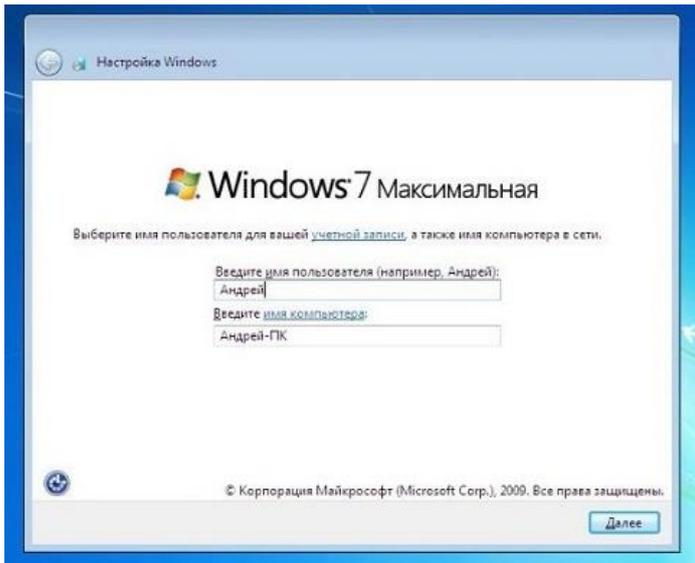
Повторное включение после завершения работы ноутбука, допускается не менее чем через 20 секунд.

При необходимости выключить ноутбук сразу после его включения, подождите 5 секунд с момента запуска. Попытка выключить ноутбук сразу после его запуска, может привести к повреждению операционной системы.

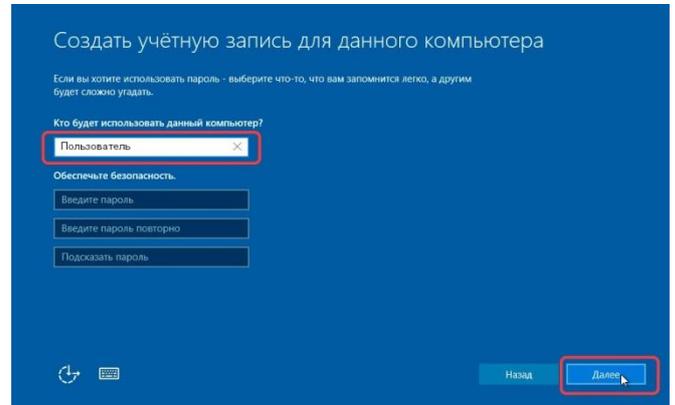
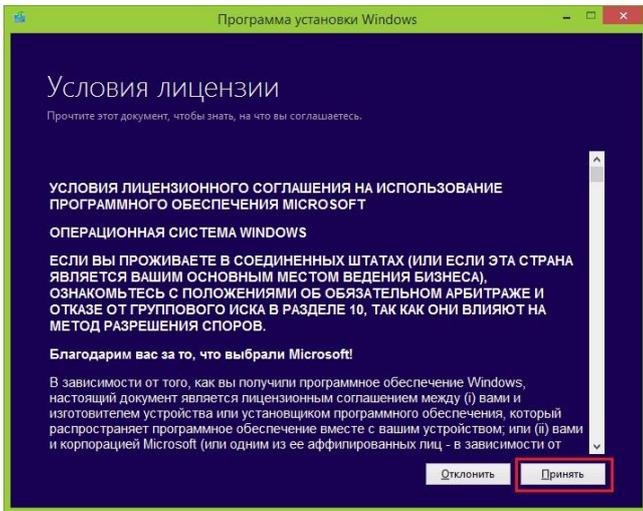
После первого включения ноутбука с предустановленной операционной системой Windows, появится сводная таблица на экране.

- Ознакомление с лицензией
- Создать учетную запись (указать имя пользователя)
- Ввести ключ активации (по требованию)
- Указать часовой пояс

Windows 7



Windows 10

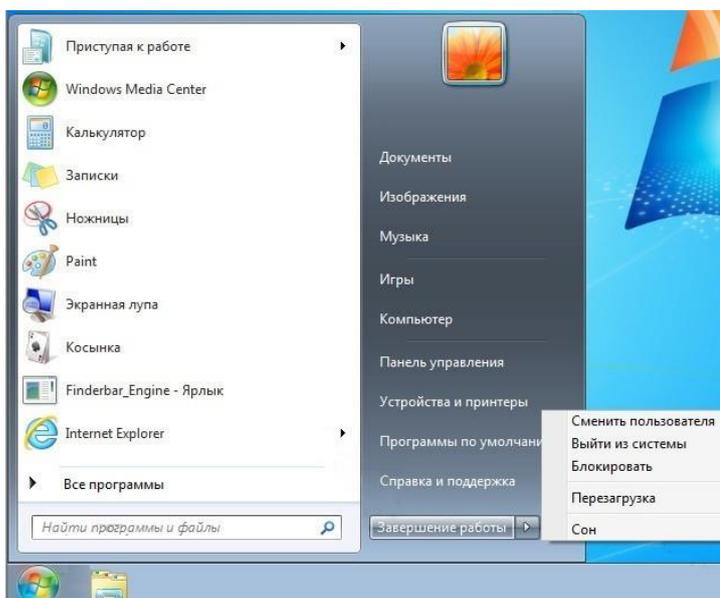


Завершение работы и перезагрузка

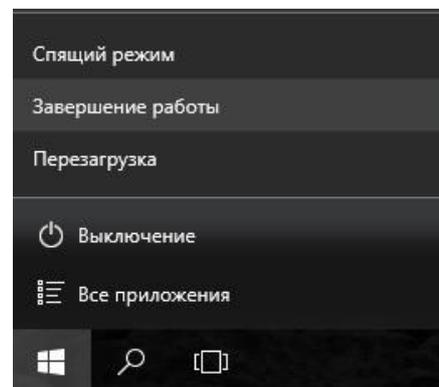
В операционной системе Windows необходимо запустить меню «Пуск» зафиксировать кнопку «Выключение» и выбрать необходимое действия.

- Спящий режим
- Завершение работы
- Перезагрузка
- Режим гибернации и спящий режим

Windows 7



Windows 10



 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Для завершения работы или перезагрузки системы, необходимо сохранить данные, и завершить работу приложений.

Режим гибернации и спящий режим

Режим гибернации – это режим пониженного потребления электроэнергии, разработанный в первую очередь для ноутбуков. При переходе в режим гибернации все открытые документы и программы сохраняются на жестком диске, затем ноутбук выключается. Из всех энергосберегающих режимов, используемых в ОС Windows, для поддержания режима гибернации требуется наименьшее количество электроэнергии. Если в течение длительного промежутка времени не планируется использовать ноутбук и нет возможности подзарядить батарею, рекомендуется перевести ноутбук в режим гибернации.

Спящий режим - это режим пониженного потребления электроэнергии, который позволяет быстро возобновить работу в режиме обычного потребления энергии (обычно в течение нескольких секунд) по требованию пользователя. При переходе в спящий режим все открытые документы и параметры сохраняются в память, ноутбук переходит в режим сна.

В зависимости от настроек Windows, Вы можете перевести ноутбук в данные режимы при помощи:

- Меню (Пуск)
- Закрытие крышки дисплея
- Нажатие комбинации клавиш (Fn + ESC)
- Краткое нажатие кнопки Power

Для возобновления работы необходимо нажать кнопку включения питания Power.

 **ВНИМАНИЕ!**

ОС Microsoft Window служит основной платформой для всех программных приложений.

Защита данных.

Чтобы обеспечить сохранность данных, а так же самого ноутбука, Вы можете защитить ноутбук паролем или сканером отпечатка пальца. Использование пароля или сканирования отпечатка пальца при запуске системы защищает Ваш ноутбук от несанкционированного использования. Если пароль установлен или записан отпечаток пальца, требование ввода пароля или сканирования отпечатка пальца будет, появляется на экране каждый раз, когда ноутбук включается, пробуждается из «спящего» режима или режима «гибернации»

Руководство по уходу за ноутбуком.

Общие рекомендации

- Не устанавливайте ноутбук в местах, где он может подвергнуться воздействию повышенной влажности, высоких температур, вибрации, прямого солнечного света и пыли превышающей норму.
- Используйте ноутбук в диапазоне температур окружающей среды -30°C ~ 60°C
- Не закрывайте вентиляционное отверстие ноутбука. Не размещайте его на кровати, диване, ковре и других мягких поверхностях. Это может привести к блокировке вентиляционных отверстий, перегреву и выходу ноутбука из строя.
- Не располагайте электрические устройства (холодильник, микроволновая печь, большие колонки и т.д.), которые могут генерировать сильные электромагнитные поля.
- Не перемещайте ноутбук из холода в теплое помещение, так как перепад температуры в 10°C и более может привести к конденсации влаги внутри устройства и выходу его из строя.
- Не размещайте ноутбук на неустойчивой поверхности.
- Не размещайте тяжелые предметы на корпусе ноутбука, так как это может привести к повреждению дисплея. Экран дисплея является очень чувствительным к механическим воздействиям.
- Не используйте бумажные полотенца для очистки экрана, не прикасайтесь к нему пальцами, ручкой, карандашом или иными предметами.
- Чтобы продлить срок службы дисплея, включите функции автоматического выключения подсветки дисплея. Не рекомендуется использовать экранные заставки, препятствующие автоматическому выключению дисплея.

Рекомендации по чистке ноутбука

- Не проводите чистку ноутбука при включённом состоянии.
- Используйте мягкую влажную тканевую салфетку для чистки.
- Дисплей рекомендуется протирать сухой салфеткой, нежелательно использовать чистящее средство на основе спирта или растворителей.
- Производите чистку сенсорной панели, чувствительность сенсорной панели заметно снижается при ее загрязнении.
- Производить профилактическую чистку ноутбука от посторонних предметов (пыли) один раз в год. (Производится только специалистом в авторизованном сервисном центре).

Использование ноутбука в поездках

- Перед началом путешествия, сделайте резервные копии важной информации с ноутбука на сменные носители информации. В качестве дополнительных меры предосторожности, возьмите с собой копии самых важных данных.
- Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
- Убедитесь, что ноутбук выключен, крышка дисплея надежно закрыта.
- Не помещайте посторонние предметы между клавиатурой и крышкой дисплея.
- Отключите сетевой адаптер и возьмите его с собой. Используйте его для подключения к источнику питания и для зарядки батареи.
- Перевозите ноутбук в ручной клади. Не сдавайте его в багаж.
- Если Вам необходимо оставить ноутбук в автомобиле, поместите его в багажник, чтобы избежать

воздействия прямых солнечных лучей и кражи.

- При прохождении через рамку металлодетектора не проносите ноутбук с собой. Проведите ноутбук через рентген-установку (вместе с остальным багажом).
- Избегайте воздействия полей металлодетектора или полей других магнитных устройств (ручной детекторной службы охраны аэропорта).
- При планировании зарубежной поездки, проконсультируйтесь у Вашего дилера (магазина) по использованию сетевого адаптера и совместимости электросети в стране назначения.

Характерные неисправности и способы их устранения

Проблемы с ноутбуком могут быть небольшими, например отсоединение шнура питания, или серьезными, повреждение жесткого диска. Материал, приведенный в этой главе, поможет Вам решить несложные проблемы. Если Вы испробуете все предложенные рекомендации, но проблема не устранится, запомните или запишите все произведенные действия и обратитесь за квалифицированной помощью службу поддержки.

Проблема	Рекомендации
Батарея не заряжается (индикатор зарядки батареи не горит)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удостоверьтесь, что сетевой адаптер должным образом подключен. 2. Удостоверьтесь что батарея не слишком горячая или холодная. 3. Дождитесь пока батарея охладится / нагреется до комнатной температуры. 4. Удостоверьтесь, что батарея установлена правильно.
Время работы батареи, обозначенное счетчиком, не соответствует фактическому времени ее работы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фактическое время работы может отличаться от ожидаемого времени, в зависимости от того, как Вы используете ноутбук. Если фактическое время намного меньше, чем ожидаемое время, произведите процедуру начальной зарядки батареи. 2. Батарея вышла из строя и требует замены.
Изображение на экране отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> 1. нажмите на любую клавишу, чтобы добиться возвращения изображения. 2. увеличьте яркость, нажатием на комбинацию Fn+F7
Отсутствует изображение на внешнем мониторе или телевизоре	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удостоверьтесь, что кабель между устройствами подключен правильно. 2. Удостоверьтесь что монитор или телевизор включен. 3. Переключите изображение на монитор, нажимая комбинацию Fn+F2, или измените параметры в свойствах дисплея.

Клавиатура не реагирует на действие пользователя.	1. Подсоедините внешнюю клавиатуру. Если она работает, проконсультируйтесь с уполномоченным лицом, поскольку кабель внутренней клавиатуры может быть поврежден.
Цифровая клавиатура не работает.	Удостоверьтесь, что включен режим Num Lock (проверьте, горит ли индикатор режима Num Lock).
Сенсорная панель touchpad не работает, или управление курсором вызывает трудности.	1. Удостоверьтесь, что драйвер touchpad (если он необходим) правильно установлен. 2. Удостоверьтесь, что сенсорная панель не загрязнена 3. Удостоверьтесь, что сенсорная панель не отключена, включив ее нажатием Fn+RIGHT Alt
Звук отсутствует.	1. Удостоверьтесь, что уровень громкости достаточно велик. 2. Удостоверьтесь, что аудио драйвер правильно установлен. 3. При использовании внешних колонок удостоверьтесь, что колонки подключены должным образом.



ВНИМАНИЕ!

В случае неисправности ноутбука, рекомендуем незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр для консультации и помощи.

Правила хранения

Хранение осуществляется в упаковочной таре, поставляемой с ноутбуком.

Изготовитель гарантирует сохранность ноутбука до ввода в эксплуатацию при соблюдении требований хранения в течение пяти лет.

Ноутбук должен храниться в упаковочном виде, отапливаемых и сухих помещениях при следующих климатических условиях:

- температура -51°C ~ 71°C
- влажность 5% ~ 95%
- атмосферное давление 84...106,7 кПа.

Изделие должно храниться с соблюдением действующих правил пожарной безопасности.

В складских помещениях применяемых для складирования изделий, не должно быть паров кислот, щелочей и других химических активных веществ, способных вызвать коррозию.

Правила транспортировки

Изделие в упаковке изготовителя может транспортироваться на любое расстояние, любым видом

транспорта, включая воздушный, морской, автомобильный и железнодорожный.

Виды транспортных средств, используемых для транспортировки изделия, должны обеспечивать его размещение в закрытом отсеке: крытые вагоны, трюмы судов, закрытые автомобили, герметичные и обогреваемые отсеки самолетов.

Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортировка изделия должна осуществляться с соблюдением следующих климатических требований:

- температура $-51^{\circ}\text{C} \sim 71^{\circ}\text{C}$
- влажность $5\% \sim 95\%$
- атмосферное давление $84 \dots 106,7$ кПа.

Размещение и крепление изделий в упаковке изготовителя в транспортных средствах должно обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать ее перемещения во время транспортировки.

Во время транспортировки и сопутствующих погрузочно-разгрузочных работ, должна быть обеспечена защита изделий от непосредственного воздействия атмосферных осадков.

В транспортных средствах, применяемых для транспортировки изделий, не должно быть паров кислот, щелочей и других химически активных веществ, способных вызвать коррозию.

Во время погрузочно-разгрузочных работ, должны, строго выполняться требования манипуляционных надписей и знаков на упаковке (таре).