

# CyberBook

Руководство по эксплуатации

**CyberBook S874 / S884**



2019

Сертификат ISO 9001:2015

Примечание:

Изменение или модификация, не утвержденные в явном виде стороной, ответственной за обеспечение ЭМС, могут воспрепятствовать работе пользователя с этим оборудованием. Для того чтобы достичь соответствия установленным предельным значением, 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
Аккумуляторная батарея.....	6
Адаптер сети переменного тока.....	8
Открытие панели дисплея ноутбука .....	9
Обзор ноутбука .....	10
Световой индикатор .....	13
Первое включение .....	14
Завершение работы и перезагрузка .....	15
Режим гибернации и спящий режим.....	16
Сенсорная панель (Touchpad).....	17
Клавиатура и назначения клавиш .....	18
Картридер.....	21
Привод оптических дисков .....	22
RS 232 (Com-порт) .....	23
USB порт.....	24
Слот Smart Card .....	26
Слот PC Card.....	26
Аудио разъем .....	27
Локальная и беспроводная радио - сеть (LAN)(WLAN) (BLUETOOTH) (3G) (GPS).....	28
Сканер отпечатка пальца .....	31
Приложение QuickMenu.....	33
Подключение внешнего монитора или телевизора.....	33
Защита данных .....	34
Руководство по уходу за ноутбуком.....	34
Характерные неисправности и способы их устранения .....	35
Правила хранения и транспортировки .....	37

## ***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 S874 / S884***

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
- Адаптер электропитания
- Аккумуляторная батарея
- Краткое руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

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

## **Установка аккумуляторной батареи**

- Вставьте батарею в аккумуляторный отсек до фиксации.
- Двигайте замок, чтобы заблокировать батарею.



## **Извлечение аккумуляторной батареи**

- Двигайте замок, чтобы разблокировать батарею.
- Двигайте замок и тяните батарею от корпуса.
- Извлекайте батарею.



**ВНИМАНИЕ!**

Используйте исключительно поставляемую в комплекте, аккумуляторную батарею. Использование других батарей может повредить ноутбук.

Аккумуляторная батарея служит в качестве источника энергии для автономной работы ноутбука. При подключении адаптера питания к ноутбука, происходит заряд аккумуляторной батареи. Время автономной работы ноутбука с полностью заряженной аккумуляторной батареи зависит от интенсивности использования планшета и температуры окружающей среды. Использование ноутбука при температурах близких к границам разрешенного диапазона снижает время работы устройства и срок службы батареи. При использовании периферийных устройств, время работы ноутбука также 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, завершите работу с ними по окончании работы.
- 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.

**Уход за аккумуляторной батареей**

- Не производите зарядку ноутбука при температуре окружающей среды ниже 5°C или выше +50°C. Если ноутбук использовался или хранился вне указанного температурного диапазона перед зарядкой дайте устройству нагреться/остыть в течении периода времени ~30 минут на каждые 10°C разницы температур.
- Время зарядки батареи до 90% составляет 4-5 часов при 20°C. Время зарядки батареи увеличивается при температурах близких к разрешенным границам.
- При первом использовании аккумуляторной батареи с момента покупки ноутбука, произведите, полны заряд и полный разряд батареи и повторите подобную операцию в три цикла.
- При планируемом длительном периоде не использования ноутбука (более 2 недель) выключайте полностью ноутбук.
- Перед началом длительного хранения полностью зарядите ноутбук.
- Не храните ноутбук более 2 месяцев без его полной перезарядки.

## Адаптер сети переменного тока (адаптер питания)

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

### Подключение ноутбука к адаптеру питания.

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

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



## **ВНИМАНИЕ!**

*Используйте исключительно поставляемый в комплекте адаптер питания, использование других адаптеров, может повредить ноутбук.*

*Данный адаптер питания 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.*

## **Открытие панели дисплея ноутбука**

- нажмите на защелку панели дисплея.
- отстегните фиксатор панели дисплея
- поднимите панель дисплея.



## **ПРИМЕЧАНИЕ**

*Вы можете установить панель дисплея в наиболее удобное для вас положение.*

*Не применяйте излишней силы при открытии панели дисплея, так как это может привести к ее механическому повреждению.*

## Обзор ноутбука *CyberBook*

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

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













№	Назначение	Описание
1	Разъем микрофона	Подключение внешнего микрофона
2	Разъем аудиовыхода	Подключение наушников или внешних динамик
3	Порт USB 2.0	Подключение различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
4	Привод DVD-RW	Воспроизведения компакт дисков.
5	Аккумуляторная батарея	Автономное питание ноутбука
6	Слот SD	Установка карточек памяти формата SD
7	Слот PC Card	Для подключения дополнительных PC карт, таких как тв-тюнер, плат аудио/видео захвата и др.
8	Считыватель смарт-карт	Проверка идентификации, обеспечение различными уровнями доступа.
9	Порт USB 3.0	Подключение различных USB устройств, таких как принтер, сканер, цифровая камера, джойстик, внешний накопитель и др.
10	Разъем RJ45 (LAN)	Подключение к локальной сети интернет
11	Порт связи (HDMI)	Подключение внешнего монитора, телевизора, ресивера и др.
12	Порт VGA	Подключение внешнего монитора
13	Порт RS 232 (Com-порт)	Соединение с различными аппаратными средствами
14	Разъем питания DC IN	Подключение адаптера сети переменного тока (адаптера питания)
15	Экран	Включить/выключить дисплей ноутбука
16	Меню	Вызов экранного меню
17	(P)	Запуска программы (программируется пользователем самостоятельно)
18	Wi-Fi	Включить/выключить радио модуль
19	POWER	Включить/выключить питание ноутбука

20	Световой индикатор	Индикаторы состояния работы ноутбука
21	Сенсорная панель (Touchpad)	Управление курсором и отдачи различных команд (заменяет компьютерную мышь)
22	Сканер отпечатка пальца	Защита информации, предотвращение несанкционированного доступа.
23	Камера	Запись фото и видео изображения.

## Световой индикатор



Световой индикатор	Назначение	Описание
	Питание	Световой индикатор светится постоянно – ноутбук включен Световой индикатор мерцает – ноутбук в режиме сна Световой индикатор не светится – ноутбук выключен
	Беспроводная сеть	Световой индикатор светится – беспроводная сеть включена Световой индикатор не светится – беспроводная сеть отключена
	Жесткий диск	Зеленый световой индикатор – данные считываются или пишутся Красный световой индикатор (мерцает) – подготовка жесткого диска к работе.
	Num Lock	Световой индикатор светится – режим Num Lock активен
	Caps Lock	Световой индикатор светится – режим Caps Lock активен
	Батарея	Зеленый световой индикатор – батарея заряжена Оранжевый световой индикатор - слабый заряд батареи Красный световой индикатор - батарея разряжена

## Первое включение

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

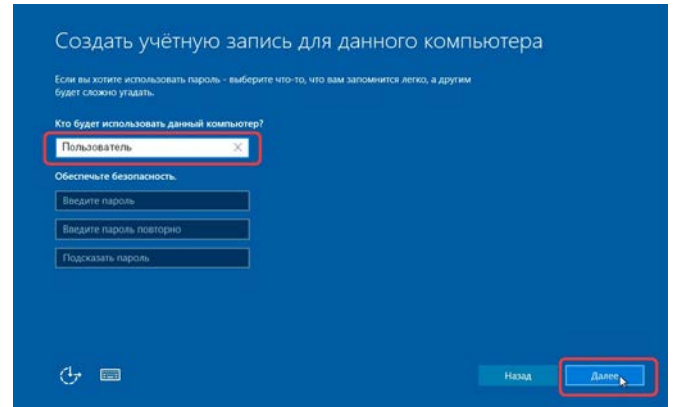
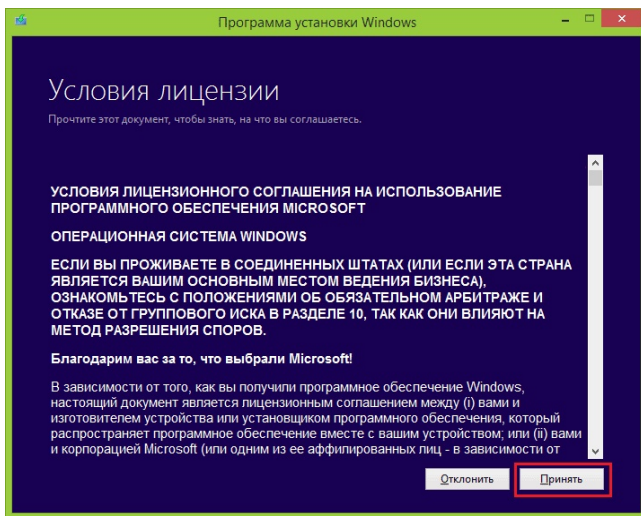
*При необходимости выключить ноутбук сразу после его включения, подождите 5 секунд с момента запуска ОС. Попытка выключить ноутбук сразу после его запуска, может привести к повреждению операционной системы.*

При покупке ноутбука с предустановленной операционной системой Windows и первым запуском, появится сводная таблица на экране

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



## Windows 10

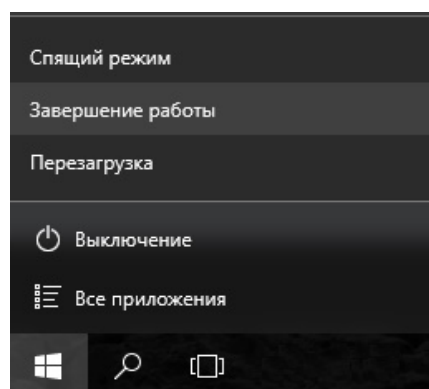


## Завершение работы и перезагрузка

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 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 Microsoft® Windows, для поддержки 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 Microsoft® Windows, Вы можете перевести ноутбук в данные режимы при помощи:

- Меню (Пуск)
- Закрытие панели дисплея
- Нажатие комбинации клавиш (Fn + F2)
- Краткое нажатие кнопки Power

Для возобновления работы, необходимо нажать кнопку включения питания.

 **ВНИМАНИЕ!**

---

*Microsoft® Windows служит основной платформой для всех программных приложений.*

---



## Сенсорная панель (Touchpad)



Сенсорная панель ноутбука является устройством ввода информации (заменяет компьютерную мышь), позволяет Вам управлять положением курсора на экране и производить функции выбора при помощи кнопок панели.








Сенсорная панель состоит из главной панели, левой, правой кнопки и прокрутки. Для использования, поместите указательный палец на поверхность панели. При перемещении пальца по панели, происходит соответствующее перемещение курсора по экрану. Когда Ваш палец достиг края, приподнимите его и вновь поместите на противоположный или центр панели.

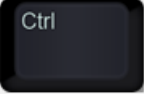

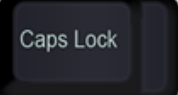
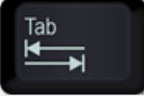
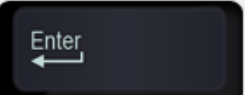
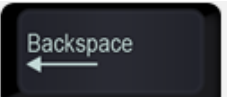







### Назначение функциональных клавиш сенсорной панели



Клавиша	Действие
Указание	Переместите палец по панели до тех пор, пока курсор не укажет на необходимый объект на экране.
Один щелчок левой клавишей	Для выбора нужных объектов.
Два щелчка левой клавишей	Используются для открытия окон, папок, программ и документов. Два щелчка по слову - выделяют это слово. При двойном щелчке левой функциональной клавишей левее абзаца – выделяется весь абзац.
Один щелчок правой клавишей	Вызов контекстного меню (набора команд доступных в данном случае для обработки выделенного объекта)
Перетаскивание	Нажмите и удерживайте левую клавишу, затем перемещайте палец по панели до тех пор, пока объект перемещения не окажется в нужном месте.

<p>Прокрутка</p>	<p>Прокрутка - горизонтальное или вертикальное перемещение в рамках рабочей области экрана.</p> <p>Для вертикальной прокрутки, поместите палец в правую часть панели и совершите вертикальное движение вдоль края панели.</p> <p>Для горизонтальной прокрутки, поместите палец в нижнюю часть панели и совершите горизонтальное движение вдоль края панели.</p> <p><i>(Для использования данной функции, необходимо установить соответствующий драйвер. Данная функция доступна не во всех приложениях и моделях ноутбука)</i></p>
------------------	--

## Клавиатура – назначение клавиш

Клавиша	Действие
	Используется для отмены какого-либо действия
	<b>F1-F12</b> предназначены для выполнения определенных, закрепленных за ними действий. Действия зависят от программ, запущенных в данный момент, как правило, клавишу <b>F1</b> используют для вызова справочной системы запущенной в данный момент программы.
	При запуске ноутбука, позволяет приостановить процесс загрузки.
	(Блокировка прокрутки) перемещает курсор по полям текста, практически не используется и на некоторых клавиатурах отсутствуют.
	Предназначена для создания снимка экрана и помещения его в <b>буфер обмена</b> .
	В правой части клавиатуры, находится дополнительная цифровая клавиатура, клавиша <b>NumLock</b> позволяет включать/отключать цифровую клавиатуру. Если режим <b>NumLock</b> включен, возможно, вводить цифры и арифметические данные. Если режим <b>NumLock</b> отключен, клавиши с цифрами 2,4,6 и 8 выступают в роли клавиш управления курсора.
	Кратковременное нажатие клавиши – печатает заглавную букву. Чтобы напечатать заглавную букву, необходимо сначала нажать клавишу <b>Shift</b> , удерживая её, нажать необходимую букву. Клавишу <b>Shift</b> можно нажимать и справа, и слева клавиатуры.

	Используется для расширения возможности клавиатуры. Часто используется в комбинации с другими клавишами для активации какого-либо действия в программе.
	Чтобы перейти на иной язык (с английского на русский и наоборот) – необходимо нажать клавишу <b>Alt</b> и не отпуская её, нажать клавишу <b>Shift</b> . Нажатие и удержание клавиши <b>AltGr</b> (правый <b>Alt</b> ) используется для перехода на второй уровень клавиатуры.
	Фиксатор заглавных и прописных букв. Если надо весь текст напечатать заглавными буквами – нажмите клавишу <b>Caps Lock</b> . Вернуть в обычное положение – нажмите ещё раз.
	Табуляция фиксирует курсор в определённом месте строки. Необходима для работы в программах Word, Excel, Access. В обычной печати – быстро переходит на конец пустой строки.
	Клавиша ввода информации, подтверждает команду «да». Например: вы вводите в адресную строку браузера адрес сайта, но отсутствует кнопка «найти», нажатие клавиши <b>Enter</b> , тем самым подтверждает команду «найти». При переходе на следующую строку нажимаем Enter.
	Удаляет знаки, находящиеся слева от мигающего курсора во время набора текста. Возвращает на предыдущую страницу в браузерах и в окнах «Проводника», заменяя стрелочку «назад», в верхнем левом углу.
	Вызов меню <b>Пуск</b>
	Вызывает контекстное меню, на котором в данный момент находится указатель мыши.
	Отвечает за перемещение текстового курсора в соответствующем направлении, используется во многих программах для перемещения по страницам документа или при просмотре фото для перехода к следующему изображению.
	Кнопка <b>Insert</b> - печатать текста поверх напечатанного.
	Удаляет знаки, находящиеся с правой стороны мигающего курсора. Удаляет «выделенные» объекты (строки текста, папки, файлы).
	Переход на начало заполненной строки.
	Переход на конец заполненной строки.

	Перелистывает страницу вперед.
	Перелистывает страницу назад.

### «Горячие» клавиши»



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

### ПРИМЕЧАНИЕ

В каждой модели ноутбука, расположение «горячих» клавиш установлено в своем порядке и может отличаться от порядка других моделей ноутбуков

Клавиша	Действие
Fn	Нажатие «Fn» и... (Fn+)
[Fn] + F1	Выключить/включить (touchpad) В некоторых ноутбуках, эту функцию может выполнять отдельная специальная кнопка..
[Fn] + F2	Переводит компьютер в « спящий»
[Fn] + F5	Изменяет режим отображения при использовании внешнего дисплея, то есть в том случае, если к Вашему ноутбуку подключен дополнительный монитор /проектор.
[Fn] + F6	Уменьшить яркость дисплея.
[Fn] + F7	Увеличить яркость дисплея.
[Fn] + F8	Уменьшить уровень громкости.
[Fn] + F9	Увеличить уровень громкости.
[Fn] + F10	Выключить/включить звук
[Fn] + F12	Выключить/включить подсветку клавиатуры (опция)

[Fn] + ScrLk	Включить/выключить режим перемещения экрана.
[Fn] + NumLk	Включить/выключит режим малой цифровой клавиатуры, о том, что данный режим включен, сообщает один из светодиодов — индикатор на панели ноутбука.

## Картридер.

В качестве внешней памяти для хранения различного рода информации, Вы можете использовать флеш-карты.

Картридер содержит SD разъём, который предназначен для подключения накопителей информации на базе флеш-карт.

- Откройте защитную панель



- Установите карту



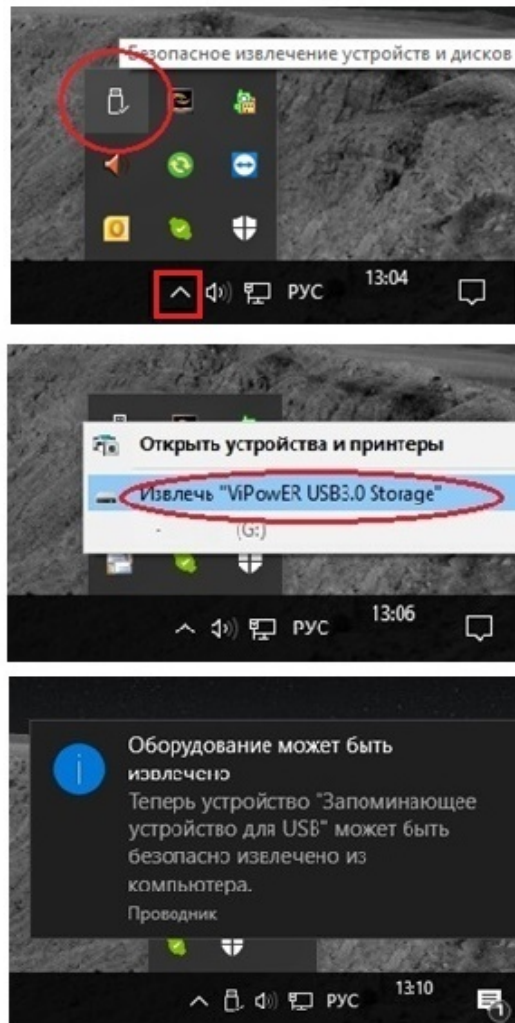
### ПРИМЕЧАНИЕ

*Перед тем как извлечь флеш-карту из картридера – произведите безопасное извлечение.*

Безопасное извлечение устройства:

- Щелкните по значку «Безопасное извлечение устройства»
- Выберите необходимое устройство.
- Появится уведомление – «устройство может быть извлечено».
- Извлеките устройство.

## Windows 10



## Дисковод CD/DVD

Ноутбук оборудован дисководом для компакт-дисков CD/DVD.

- Откройте защитную панель
- Нажмите на кнопку выдвижения лотка
- Установите или извлеките компакт-диск
- Установите лоток в исходное положение до щелчка.
- Закройте защитную панель





Рекомендуется следующее обращение с компакт-дисками:

- держать компакт-диск за края, не прикасаясь к его поверхности.
- использовать только чистую, сухую, мягкую ткань, чтобы удалять пыль или следы от пальцев с поверхности компакт-дисков.
- не использовать бензин, спирт или другие растворители для чистки компакт-диска.

## **ВНИМАНИЕ!**

*Никогда не оставляйте дисковод с выдвинутым лотком, это может привести к механическому повреждению и попаданию посторонних предметов.*

## **RS 232 (Com-порт)**

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



## **Подключение устройств к порту RS 232 (Com-port)**

- Выключить ноутбук
- Выключить устройство
- Подключить необходимое устройство к порту RS 232 и закрепите его с помощью специального крепления
- Включите ноутбук
- Включить устройство.

## **Извлечение устройств от порта RS 232 (Com-port)**

- Выключить ноутбук
- Выключить устройство
- Отсоединить устройство от порта RS 232



### **ВНИМАНИЕ!**

---

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

---

## **Порт USB**

В ноутбуке установлен порт USB, последовательный интерфейс передачи данных для периферийных устройств. Данный стандарт, поддерживает технологию «Plug-and-Play» который позволяет устанавливать, извлекать USB устройства не выключая ноутбук.

Подключите устройство, дождитесь, пока ноутбук обнаружит данное устройство. В случае если устройство не обнаружено, необходимо установить дополнительный драйвер, приложенный к комплекту самого устройства.

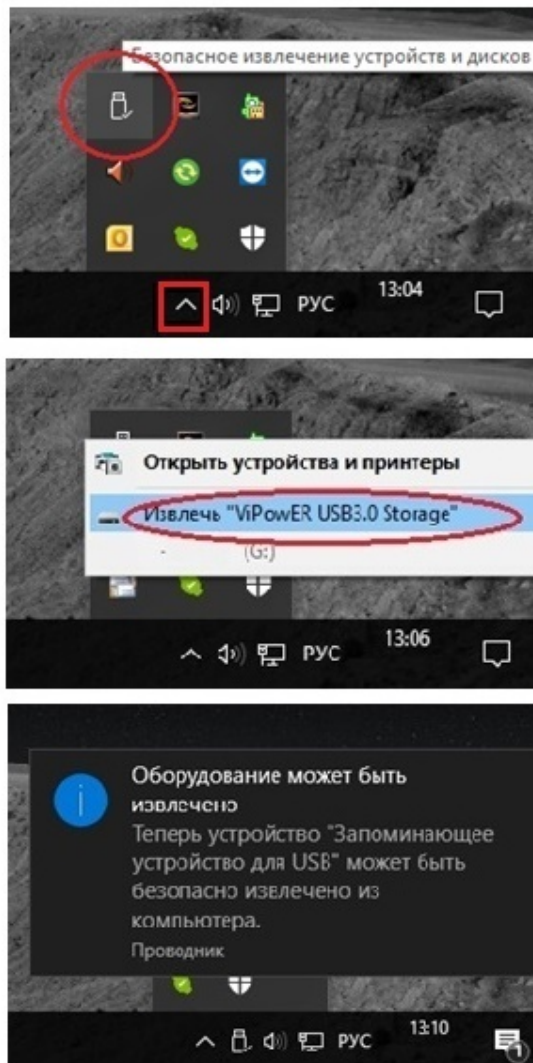
Перед тем как извлечь устройство из USB порта - произведите безопасное извлечения устройства.

- Щелкните по значку «Безопасное извлечение устройства»
- Выберите необходимое устройство.
- Появится уведомление – «устройство может быть извлечено».
- Извлеките устройство

Перед тем как извлечь из USB порта кабель принтера, сканера или иного периферийного устройства, необходимо первым отключить от сети питания само устройство (принтер, сканер и др.) и только затем извлечь кабель из порта USB.



## Windows 10



### **ВНИМАНИЕ!**

*Если не соблюдать правила использования подключения/извлечения различных типов устройств из USB порта, это может привести к выходу из строя USB порта или ноутбука*

## Слот Smart Card

Smart Card - предназначен для проверки идентификации и обеспечить разные уровни доступа.

### Установка

- Открыть защитную панель
- Установить карту в слот Smart Card



### Извлечение

- Извлечь карту из слота Smart Card



## Слот PC Card

Предназначен для подключения дополнительных PC Card расширения, таких как тв-тюнер, плат аудио/видео захвата и др.

### Установка

- Выключить ноутбук
- Открыть защитную панель
- Установить карту в слот Smart Card
- Включить ноутбук



## Извлечение

- Выключить ноутбук
- Открыть защитную панель
- Извлечь карту из слота Smart Card



### **ВНИМАНИЕ!**

---

*Подключать и извлекать устройства из слота PC Card при включённом ноутбуке запрещено! Это может привести к выходу из строя всего устройства.*

---

## Аудио разъем

Ноутбук обладает следующими возможностями:

- Цифровой и аналоговый формат аудио, необходимый для записи и воспроизведения звука.
- Разъёмы для подключения внешних устройств.
- Встроенный микрофон
- Встроенные динамики

Способы воспроизведения и записи звука, изменяются, в зависимости от типа используемой операционной системы. См. документацию Вашей операционной системы или справочную информацию.

Для получения более качественного звука, Вы можете использовать разъёмы микрофона и аудио выхода для подключения внешних аудио устройства.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

---

*Если Вы приобрели ноутбук без операционной системы, необходимо предварительно установить аудио драйвер.*

*Если Вы отмечаете наличие посторонних шумов при записи звука, попробуйте уменьшить уровень громкости записи микрофона.*

---

**ВНИМАНИЕ!**

При использовании внешних колонок, наушников или микрофона, Вы не можете использовать встроенные колонки или микрофон.

## Локальная и беспроводная радио - сеть

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)

### Локальная сеть (LAN)

Модуль локальной сети (LAN), позволяет устанавливать соединение с локальной сетью (интернет). Модуль поддерживает скорость передачи данных 10/100/1000 Мб/. Чтобы подключить кабель локальной сети к модулю, необходимо подсоединить конец шнура к разъёму RJ45 расположенным в ноутбуке.

### Беспроводная локальная сеть WLAN

Модуль локальная сеть (WLAN) позволяет осуществлять доступ к локальной сети (интернет) в беспроводном режиме.

#### Подключение:

- Коснитесь значка (настройки), чтобы открыть приложение **QuickMenu**
- Активируйте пункт **WLAN**
- Выберет необходимую сеть из списка.



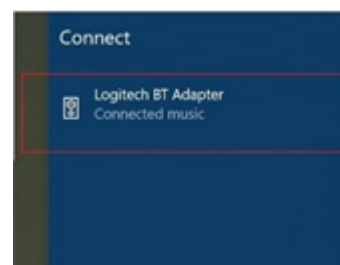


### Беспроводной модуль BLUETOOTH

Модуль позволяет подключать в беспроводном режиме различные устройства Bluetooth такие как: Bluetooth гарнитура, Bluetooth мышь, Bluetooth клавиатура и другие устройства Bluetooth.

#### Подключение:

- Коснитесь значка (настройки), чтобы открыть приложение **QuickMenu**
- Активируйте пункт **Bluetooth**
- Включите устройство, которое Вы хотите подключить к ноутбуку
- Выберет необходимое устройство из списка.



## Беспроводная глобальная сеть WWAN

В зависимости от модели, ноутбук может быть укомплектован 3G модулем. Беспроводные модемы 3G используют 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 приложение **QuickMenu**
- Активируйте пункт **WWAN**
- Запустите приложение **Skylight** для работы с **WWAN**
- Кликните > подключить



### **ВНИМАНИЕ!**

*Установку SIM-карты рекомендуется производить в специализированном сервисном центре.*

## Глобальная навигационная система (GPS) (опция)

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

- Коснитесь значка (настройки), чтобы открыть приложение **QuickMenu**
- Активируйте пункт **GPS**



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если Вы приобрели ноутбук без операционной системы, необходимо предварительно установить драйвер и установить приложение **QuickMenu**.

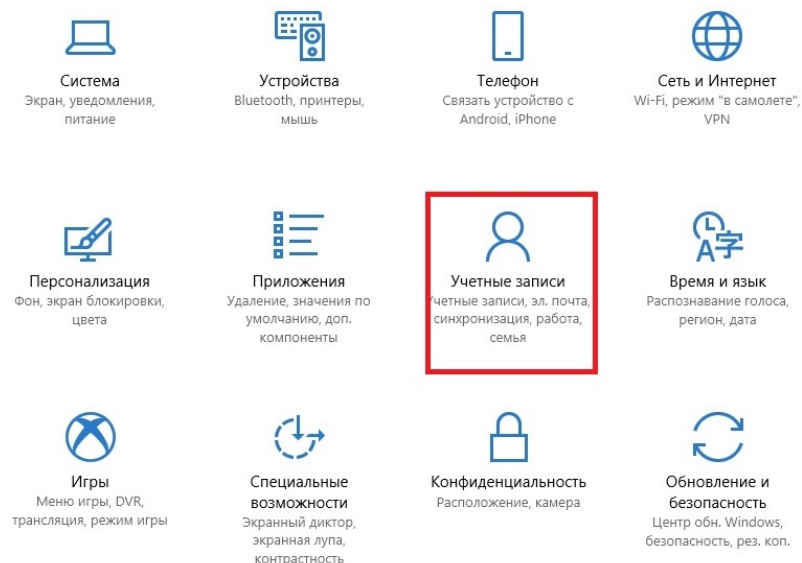
## Сканер отпечатка пальца (опция)

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

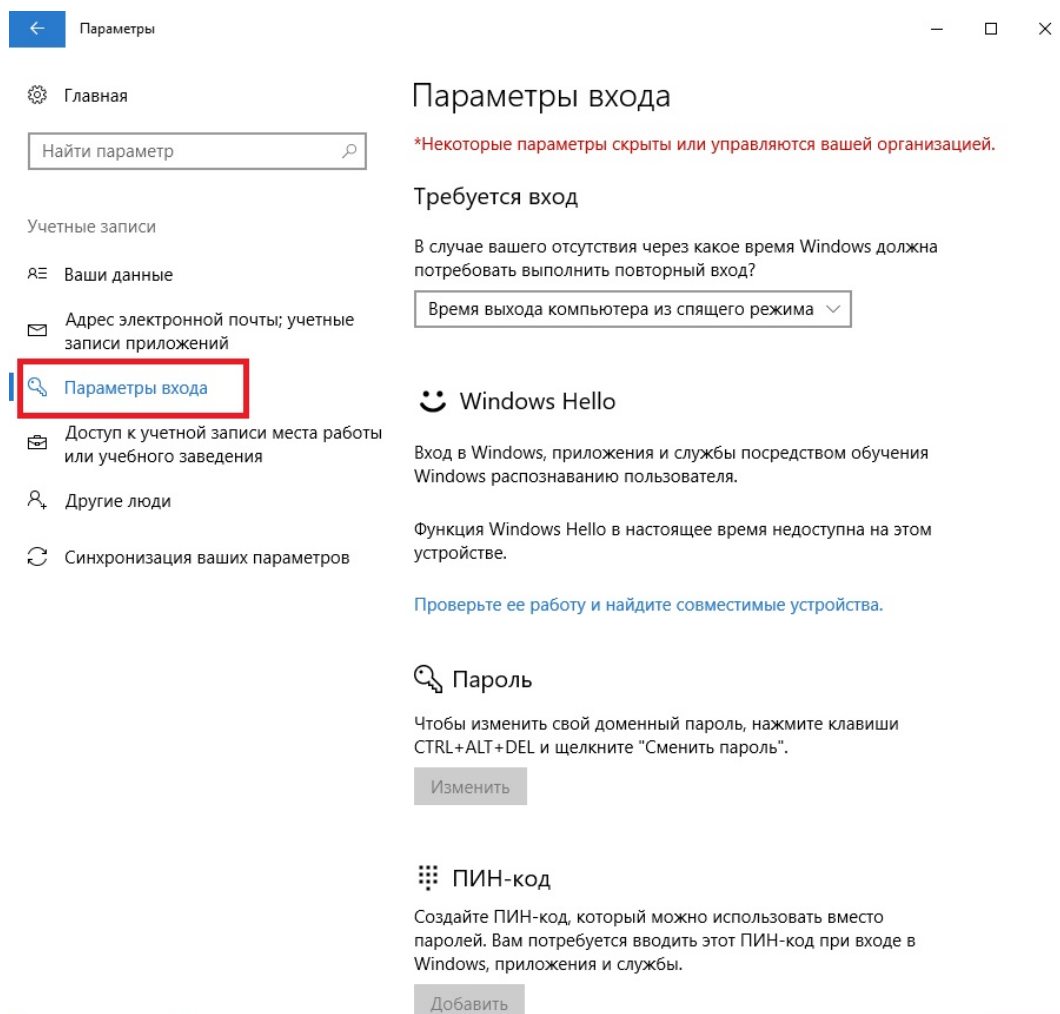
### Настройка сканера отпечатка пальца

#### Windows 10

- Кликнете > (меню Пуск) > Параметры > Учетные записи



- Выберите > параметры входа



## Регистрация отпечатка пальцев

- Опция (Пароль) - нажмите добавить «создать новый пароль»
- Опция (PIN) - нажмите добавить «создать новый PIN код»
- Опция (Отпечаток пальца) нажмите установленный и следуйте экранным инструкциям, чтобы завершить регистрацию цифрового отпечатка.



## Приложение QuickMenu

QuickMenu позволяет рассмотреть версию BIOS, версию EC, состояние батареи, включить или отключить радио - устройства.

Чтобы получить доступ QuickMenu, щелкните по стрелке панели задач, чтобы вывести на экран скрытые значки, затем щелкните по значку настройки.



## Подключение внешнего монитора или телевизора

Если вы хотите получить изображение с более высоким разрешением, подключите внешний монитор или телевизор к Вашему ноутбуку, используя разъем (VGA) или (HDMI)



## Рекомендации:

- Удостоверьтесь, что ноутбук выключен.
- Чтобы использовать внешний монитор или телевизор, включите его до включения ноутбука.

Внешний монитор или телевизор должен определяться по умолчанию. В противном случае, переключите клавишами [Fn + F5] вывод изображения на внешний монитор или на оба дисплея одновременно. Так же можно изменить режим вывода изображения на дисплей путем изменения настроек в меню свойствах дисплея.



---

*Не отсоединяйте внешний монитор или телевизор от разъёма VGA в то время, когда ноутбук находится в «спящем» режиме или режиме «гибернации» и до тех пор, пока не выключите ноутбук.*

---

## Защита данных.

Чтобы обеспечить сохранность данных, а так же самого ноутбука, Вы можете защитить ноутбук паролем или сканером отпечатка пальца. Использование пароля или отпечатка пальца при запуске системы, защищает Ваш ноутбук от несанкционированного доступа. 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.
- Не используйте ноутбук при температуре окружающей среды ниже -20°C или выше +60°C.
- Не храните ноутбук при температуре окружающей среды ниже -33°C или выше +71°C.
- Не располагайте электрические устройства (холодильник, микроволновая печь, большие музыкальные динамики и т.д.), которые могут генерировать сильные электромагнитные поля.
- Старайтесь не перемещайте ноутбук из холода (ниже 0°C) в теплое помещение в рабочем состоянии с перепадом температуры в 10°C и более. Рекомендуется дать ноутбуку нагреться в течении периода времени ~30 минут на каждые 10°C разницы температур.
- 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 дисплею ручкой, карандашом или металлическими предметами.

### **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 мер предосторожности, возьмите с собой копии самых важных данных.
- Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
- Убедитесь, что ноутбук выключен, панель дисплея надежно закрыта.
- Не помещайте посторонние предметы между клавиатурой и дисплеем.
- Отключите адаптер питания и возьмите его с собой. Используйте его для подключения к источнику питания и для заряда 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).
- При планировании зарубежной поездки, проконсультируйтесь у Вашего дилера (магазина) по использованию адаптера питания 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 в службу поддержки.

Проблема	Рекомендации
Батарея не заряжается (индикатор зарядки батареи не горит)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверьтесь, что адаптер питания должным образом подключен.</li> <li>2. Удостоверьтесь что батарея не слишком горячая или холодная.</li> <li>3. Дождитесь пока батарея охладится / нагреется до комнатной температуры.</li> <li>4. Удостоверьтесь, что батарея установлена правильно.</li> </ol>
Время работы батареи, обозначенное счетчиком, не соответствует фактическому времени ее работы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Батарея вышла из строя и требует замену.</li> </ol>
Изображение на экране отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. нажмите на любую клавишу, чтобы добиться возвращения изображения.</li> <li>2. увеличьте яркость, нажатием на комбинацию Fn+F7</li> </ol>
Отсутствует изображение на внешнем мониторе или телевизоре	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверьтесь, что кабель между устройствами подключен правильно.</li> <li>2. Удостоверьтесь что монитор или телевизор включен.</li> <li>3. Переключите изображение на монитор, нажимая комбинацию Fn+F5, или измените параметры в свойствах дисплея.</li> </ol>
Клавиатура не реагирует на действие пользователя.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подсоедините внешнюю клавиатуру, если она работает, проконсультируйтесь с уполномоченным лицом, поскольку кабель внутренней клавиатуры может быть поврежден.</li> </ol>
Цифровая клавиатура не работает.	<p>Удостоверьтесь, что включен режим Num Lock (проверьте, горит ли индикатор режима Num Lock).</p>
Сенсорная панель touchpad не работает, или управление курсором вызывает трудности.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверьтесь, что драйвер touchpad (если он необходим) правильно установлен.</li> <li>2. Удостоверьтесь, что сенсорная панель не загрязнена</li> <li>3. Удостоверьтесь, что сенсорная панель не отключена, включив ее нажатием Fn+F1.</li> </ol>
Звук отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверьтесь, что уровень громкости достаточно велик.</li> <li>2. Удостоверьтесь, что аудио драйвер правильно установлен.</li> <li>3. При использовании внешних колонок удостоверьтесь, что колонки подключены должным образом.</li> </ol>

 **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 -33°C ~ 71°C
- влажность 5% ~ 95%
- атмосферное давление 60...120 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 -33°C ~ 71°C
- влажность 5% ~ 95%
- атмосферное давление 60...120 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-загрузочных работ, должны, строго выполняться требования манипуляционных надписей и знаков на упаковке (таре).