

# Полностью защищенный ноутбук **Z14I**

Руководство пользователя



# Содержание

<b>ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ .....</b>	<b>5</b>
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	5
ОБЗОР ИЗДЕЛИЯ.....	7
<i>Вид спереди</i> .....	7
<i>Вид сзади</i> .....	8
<i>Вид справа</i> .....	9
<i>Вид слева</i> .....	10
<i>Вид сзади</i> .....	12
ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ.....	13
<b>НАЧАЛО РАБОТЫ .....</b>	<b>15</b>
УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА .....	15
<i>Зарядка аккумулятора</i> .....	17
<i>Время зарядки</i> .....	17
<i>Проверка уровня заряда</i> .....	17
<i>Когда следует заменять аккумулятор</i> .....	18
<i>Извлечение аккумулятора</i> .....	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АККУМУЛЯТОРА .....	19
<i>Установка дополнительного аккумулятора</i> .....	19
<i>Извлечение дополнительного аккумулятора</i> .....	21
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ.....	22
<i>Установка дополнительного накопителя</i> .....	22
<i>Извлечение дополнительного накопителя</i> .....	24
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ДИСКОВОДА (ODD).....	25
<i>Установка оптического дисковода (ODD)</i> .....	25
<i>Извлечение оптического дисковода (ODD)</i> .....	27
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАКОПИТЕЛЯ .....	28
<i>Установка накопителя</i> .....	28
<i>Извлечение накопителя</i> .....	30
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ .....	31
<i>Подключение адаптера переменного тока</i> .....	31
<i>Питание от аккумулятора</i> .....	31
<i>Настройка параметров питания</i> .....	32
НАЧАЛО РАБОТЫ С НОУТБУКОМ .....	33
<i>Включение устройства</i> .....	33
<i>Выключение устройства</i> .....	33
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ .....	35
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ .....	36
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ НОУТБУКА.....</b>	<b>38</b>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QUICK MENU .....	38
Обзор Quick Menu .....	39
Просмотр информации о версии .....	39
Просмотр циклов зарядки аккумулятора .....	40
Настройка программируемой кнопки (P1) .....	40
Настройка программируемой кнопки (P2) .....	40
Назначение приложения кнопке P1/P2 .....	41
Доступ к Mobility Center (Центр мобильности) .....	41
Настройка параметров сенсорного экрана .....	43
Настройка режима переключения внешней антенны .....	44
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ .....	45
Открытие приложения Camera .....	45
Фотографирование .....	46
Запись видео .....	46
Панорамные фотографии .....	48
Регулировка яркости .....	49
Настройка таймера фото .....	50
Настройка параметров камеры .....	51
Просмотр фотографий/видеозаписей .....	52

## **ПОДКЛЮЧЕНИЯ..... 53**

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ .....	53
УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ .....	54
УСТАНОВКА СМАРТ-КАРТЫ .....	55
УСТАНОВКА PC-КАРТ .....	56
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА/ГАРНИТУРЫ .....	57
ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB-УСТРОЙСТВ .....	59
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДИСПЛЕЯ .....	60
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ (LAN) .....	62
БЕСПРОВОДНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	63

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УТИЛИТЫ НАСТРОЙКИ BIOS ..... 71**

МЕНЮ НАСТРОЙКИ BIOS .....	71
ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	73
РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.....	74
МЕНЮ ЗАГРУЗКИ.....	80
МЕНЮ БЕЗОПАСНОСТИ .....	81
МЕНЮ СОХРАНЕНИЯ И ВЫХОДА .....	82

## **УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ НОУТБУКА ..... 83**

ЗАЩИТА НОУТБУКА.....	83
ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С НОУТБУКОМ.....	83
ОЧИСТКА НОУТБУКА .....	86

ПЕРЕВОЗКА НОУТБУКА .....	86
<b>ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК .....</b>	<b>88</b>
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК .....	88
РЕШЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПРОБЛЕМ .....	88
ПРОБЛЕМЫ С ДИСПЛЕЕМ .....	90
ПРОБЛЕМЫ С ЖЕСТКИМ ДИСКОМ .....	92
ДРУГИЕ ПРОБЛЕМЫ .....	96
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>97</b>
АВТОРСКИЕ ПРАВА .....	97
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	97
НОРМАТИВНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ .....	101
<i>Заявление Федеральной комиссии связи .....</i>	<i>101</i>
<i>Декларация соответствия .....</i>	<i>101</i>
<i>Утилизация аккумулятора .....</i>	<i>102</i>
<i>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА .....</i>	<i>102</i>
<i>ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1 .....</i>	<i>102</i>
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	105

# Перед началом работы

Поздравляем с приобретением этого ноутбука.

Этот полностью защищенный ноутбук отличается портативностью и обеспечивает пользователям максимальные возможности мобильных вычислений в широком диапазоне рабочих сред. Прежде чем приступить к эксплуатации ноутбука, прочтите эту главу, чтобы ознакомиться с основными компонентами системы.

## Комплект поставки

Если какой-либо из следующих элементов окажется поврежденным, свяжитесь с продавцом.



Ноутбук



Сетевой шнур питания



Адаптер питания  
постоянного тока 19 В, 90  
Вт



Стандартный 9-  
элементный литий-  
ионный аккумулятор



Стилус и ремешок



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Фотографии приведены только для справки. Фактические элементы могут

## Перед началом работы

---

немного отличаться.

- Средний вес изделия: 3,6 кг. Фактический вес может отличаться в зависимости от конфигурации.

# Обзор изделия

## Вид спереди

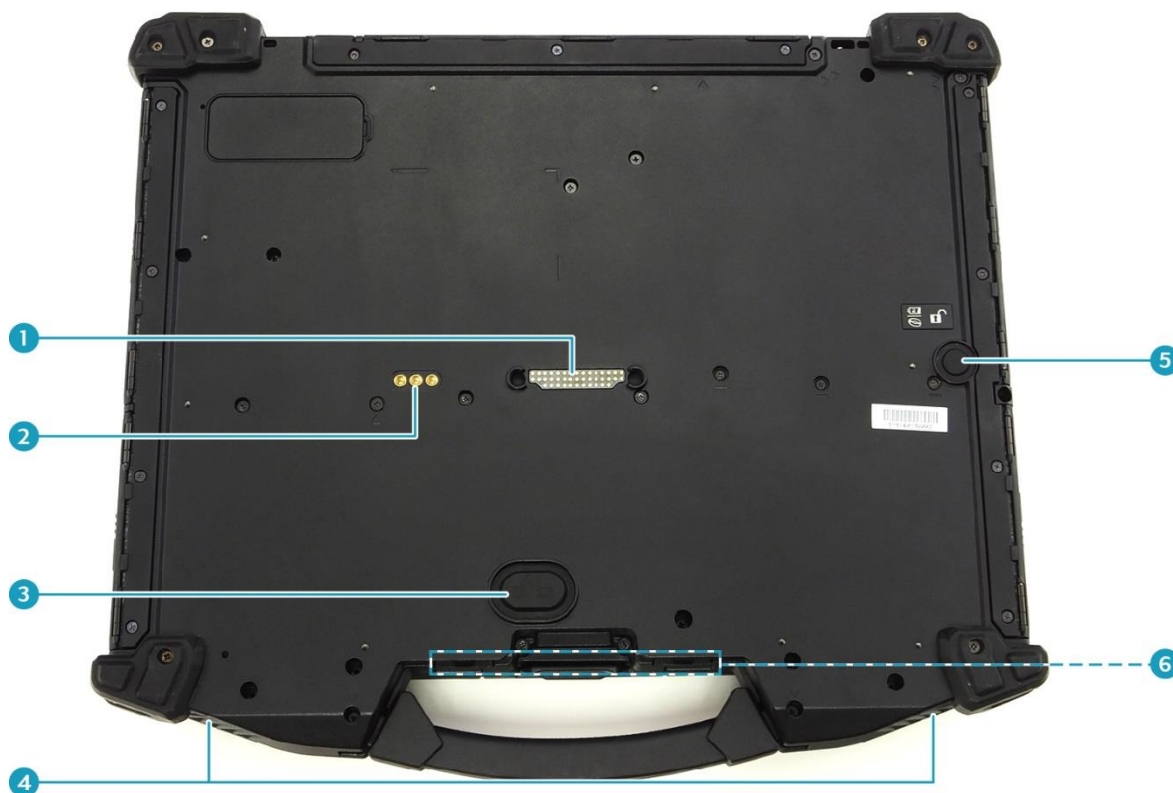


№	Элемент	Описание
1	Передняя камера	Для фотографирования, записи видео или проведения видеоконференций.
2	Крышка камеры	Защищает камеру.
3	Микрофоны	Запись звука.
4	Экран монитора	Дополнительная емкостная сенсорная панель.
5	Программируемые кнопки (P1/P2)	Нажмите для входа в выбранную программу (выбирается пользователем)
6		
7	Индикаторы состояния	Показывает статус соответствующей функции.
8	Кнопка питания	Нажмите для выключения или включения

## Перед началом работы

№	Элемент	Описание
		ноутбука.
9	Водонепроницаемая клавиатура	Нажимайте клавиши для ввода информации.
10	Сканер отпечатка пальца (опционально)	Сканирование отпечатка пальца для получения биометрической информации.
11	Сенсорная панель	Используйте для указания, выбора, перетаскивания или прокрутки объектов на экране.
12	Кнопка сенсорной панели	Нажмите, чтобы выбрать объекты или открыть контекстное меню.
13	Устройство чтения RFID (опционально)	Читает теги для сбора данных с другого устройства.

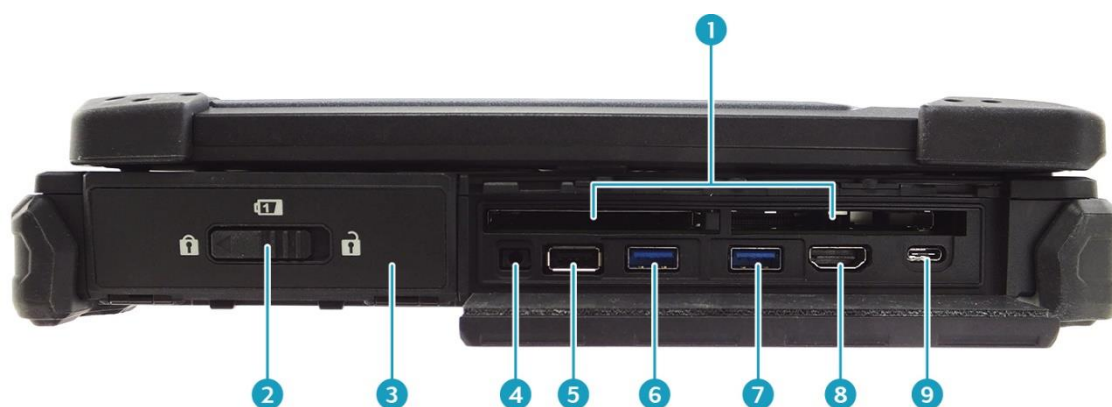
## Вид сзади





№	Элемент	Описание
1	Разъем для док-станции	Подключение ноутбука к док-станции.
2	Транзитные PC-разъемы (x3) (опционально)	Используются для внешней антенны WWAN, GPS и WLAN.
3	Кнопка разблокировки защелки аккумулятора	Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы отсоединить разъем аккумулятора
4	Динамики	Для воспроизведения звука
5	Кнопка разблокировки защелки медиа-отсека	Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы отсоединить разъем ODD/SSD/дополнительного аккумулятора
6	Держатель стилуса	Содержит стилус.

## Вид справа

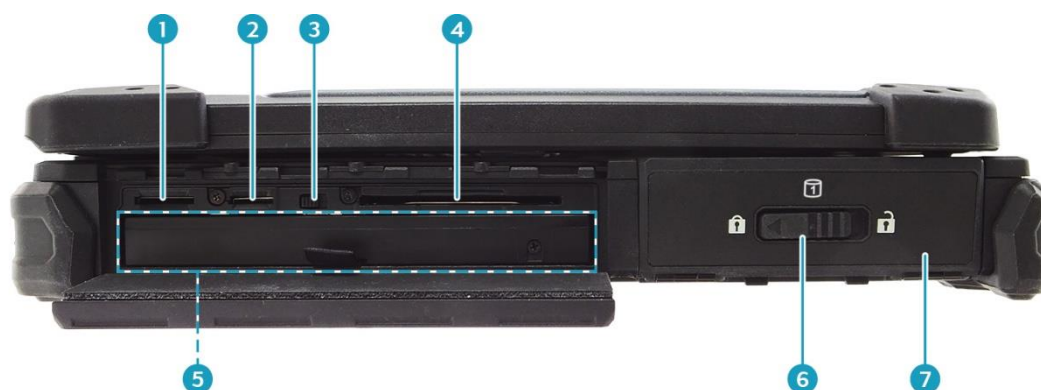


№	Элемент	Описание
1	Слоты для PC-карты	Для карты PCMCIA тип II или Express Card 54
2	Защелка крышки аккумуляторного отсека	Сдвиньте в положение разблокировки, чтобы освободить крышку аккумуляторного отсека.
3	Аккумуляторный отсек	Содержит аккумулятор.
4	Комбинированный аудиоразъем	Для подключения наушников, внешних динамиков или микрофона.

## Перед началом работы

5	Порт USB 2.0	Подключение периферийных устройств USB 2.0.
6	Порт USB 3.1 (1-е поколение)	Подключение периферийных устройств USB 3.0.
7	Порт USB 3.1 (1-е поколение)	Поддерживает зарядку через USB, когда система выключена (Только в режиме постоянного тока).
8	Порт HDMI	Подключение устройств HDMI, например, ЖК-телевизора HDMI.
9	Порт USB тип C	Подключение периферийных устройств USB типа C.

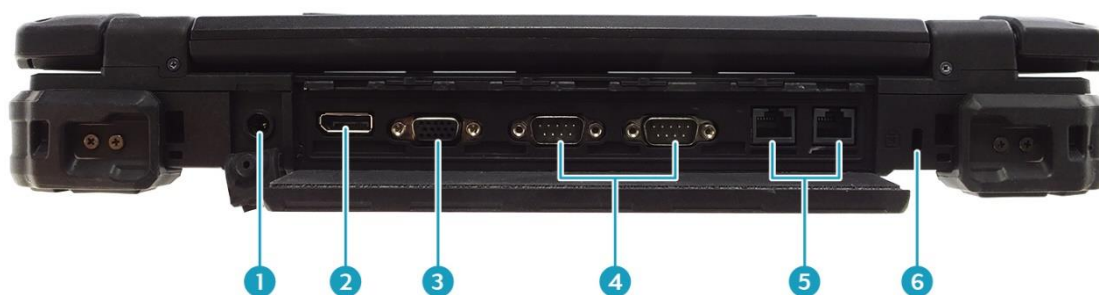
## Вид слева



№	Элемент	Описание
1	Слот для SIM-карты	Для SIM-карты
2	Кардридер	Вставьте сюда карту microSD, чтобы переносить фотографии, музыку и данные между ноутбуком и устройствами, совместимыми с флеш-памятью. Кардридер поддерживает SD (Secure Digital), SDXC, Mini-SD (с адаптером).
3	Ползунковый переключатель радиочастотного сигнала	Сдвигайте переключатель, чтобы включить/выключить функции радиосвязи.
4	Устройство чтения смарт-карт	Используйте для вставки смарт-карт.
5	Медиа-отсек	Зависит от конкретного устройства: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптический дисковод</li> <li>• Дополнительный аккумулятор</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Дополнительное хранилище</li></ul>
6	Защелка крышки отсека накопителя	Сдвиньте в положение разблокировки, чтобы освободить крышку отсека накопителя.
7	Отсек накопителя	Место для размещения накопителя.

## Вид сзади











№	Элемент	Описание
1	Разъем DC-IN	Подключение адаптера питания.
2	Порт DP	Подключение внешнего дисплея.
3	Порт VGA	Подключение периферийных устройств, например, внешнего монитора/проектора
4	Порт RS-232	Подключение последовательных периферийных устройств.
5	Порты RJ-45	Подключение локальной сети (LAN) с помощью кабеля Ethernet.
6	Слот для замка Kensington	Подключение совместимого с технологией Kensington замка безопасности ноутбука.

# Индикаторы состояния

Индикаторы состояния загораются, когда активна определенная функция ноутбука. Каждый индикатор отмечен символом.



Значок	Элемент	Описание
	Хранилище	Горит (зеленым), когда жесткий диск/SSD/оптический привод обращается к данным.
	Num Lock	Горит (зеленым), если активирован Num Lock
	Caps Lock	Горит (зеленым), если активирован Caps Lock
	Питание	Светодиодный индикатор горит (синим), когда система работает. Когда система находится в спящем режиме, светодиод мигает.
 	Аккумулятор	Показывает состояние аккумулятора: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зеленый: когда аккумулятор полностью заряжен (95 % и больше)</li> <li>• Оранжевый: когда аккумулятор заряжается</li> <li>• Мигающий оранжевый: ошибка зарядки</li> <li>• Красный: когда заряд аккумулятора менее 7 %</li> <li>• Выключен: когда аккумулятор разряжен</li> </ul>
	Индикатор беспроводного подключения	Показывает состояние беспроводного подключения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Синий: Активирована одна из функций беспроводного подключения (WLAN/Bluetooth/WWAN).</li> <li>• Выключен: Все функции беспроводного подключения (WLAN/Bluetooth/WWAN) отключены.</li> </ul>
	Проводная сеть	Показывает состояние проводного сетевого подключения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зеленый: связь установлена</li> </ul>

## Перед началом работы

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Мигающий зеленый: активность порта</li></ul>
--	--	--

# Начало работы

Эта глава поможет начать использовать устройство

## **ВНИМАНИЕ!**

**Прежде чем снять крышку ноутбука и получить доступ к его внутренним частям, необходимо выключить устройство и дать ему остыть в течение 5 минут. Если этого не сделать, снятие крышки может привести к необратимому повреждению устройства и серьезным или даже смертельным травмам пользователя.**

## Установка аккумулятора

Для установки аккумулятора выполните следующие действия:

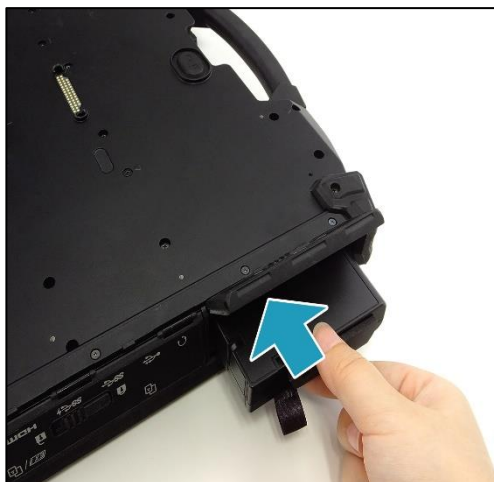
1. Сдвиньте защелку крышки аккумуляторного отсека в положение разблокировки, чтобы освободить крышку аккумуляторного отсека.



2. Откройте крышку аккумуляторного отсека.



3. Вставьте аккумулятор в отсек, как показано на изображении ниже.



4. Вставьте до упора, чтобы аккумулятор сел на место.

5. Закройте крышку аккумуляторного отсека.



6. Сдвиньте защелку крышки аккумуляторного отсека в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку аккумуляторного отсека.





## Зарядка аккумулятора

В момент покупки литий-ионный аккумулятор заряжен не полностью.

Для зарядки аккумулятора выполните следующие действия:

1. Установите аккумулятор в ноутбук. См. процедуру выше.
2. Подключите адаптер переменного тока к разъему DC-IN на ноутбуке.
3. Подключите адаптер переменного тока к шнуру питания.
4. Вставьте шнур питания в сетевую розетку.

## Время зарядки

Для полной зарядки аккумулятора требуется порядка 3,0 часов (при 25 °C)



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Время зарядки может увеличиться в случае использования ноутбука во время зарядки аккумулятора.

### ВНИМАНИЕ!

- **НЕ заряжайте аккумулятор при температуре ниже 0 °C или выше 45 °C.**
- **Используйте только адаптер переменного тока, идущий в комплекте. Использование других адаптеров переменного тока может повредить аккумулятор или ноутбук.**

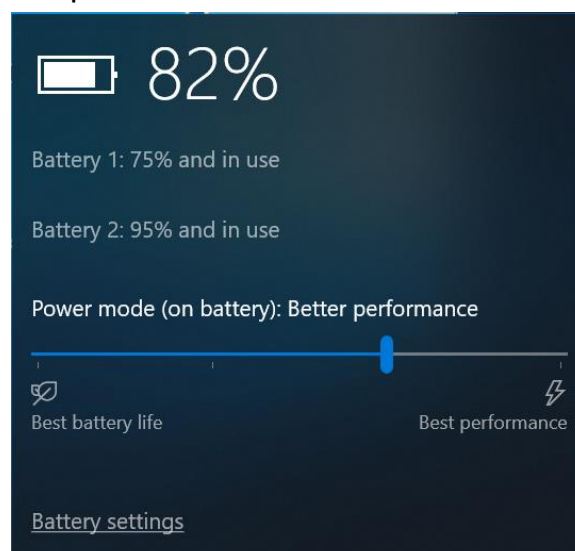
## Проверка уровня заряда

Важно постоянно следить за уровнем заряда аккумулятора, чтобы он не разрядился в самый ответственный момент.



Для проверки оставшегося заряда аккумулятора дважды нажмите значок аккумулятора (🔋) на панели задач.

Откроется экран аккумулятора, как показано справа:



## Когда следует заменять аккумулятор

Время работы аккумулятора со временем снижается. Рекомендуется заменять аккумулятор через 18-24 месяца с момента приобретения.

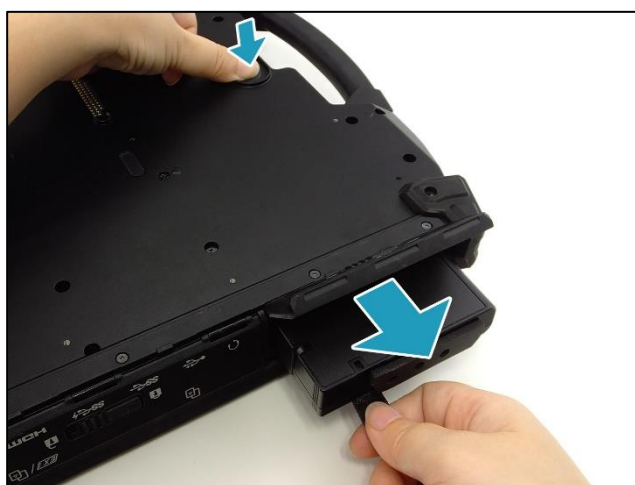
## Извлечение аккумулятора

Для извлечения аккумулятора выполните следующие действия:

1. Сдвиньте защелку крышки аккумуляторного отсека в положение разблокировки, чтобы освободить крышку аккумуляторного отсека. Откройте крышку аккумуляторного отсека.



2. Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки защелки аккумулятора. Тяните аккумулятор наружу.
3. Извлеките аккумулятор из аккумуляторного отсека.



4. Закройте крышку аккумуляторного отсека. Сдвиньте защелку крышки аккумуляторного отсека в положение блокировки, чтобы зафиксировать

крышку аккумуляторного отсека.

# Использование дополнительного аккумулятора

## Установка дополнительного аккумулятора

Для установки дополнительного аккумулятора выполните следующие действия:

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода.



2. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



## Начало работы

---

3. Вставьте дополнительный аккумулятор в медиа-отсек. Вставьте до упора, чтобы дополнительный аккумулятор сел на место.



4. Закройте крышку устройств ввода-вывода.



5. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.



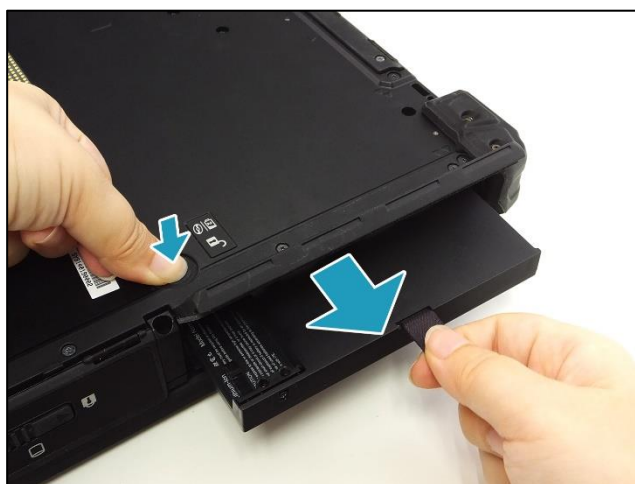
## Извлечение дополнительного аккумулятора

Для извлечения дополнительного аккумулятора выполните следующие действия:

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



2. Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки защелки медиа-отсека. Тяните дополнительный аккумулятор наружу.
3. Извлеките дополнительный аккумулятор из медиа-отсека.



4. Закройте крышку устройств ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.

# Использование дополнительного накопителя

## Установка дополнительного накопителя

Для установки дополнительного накопителя выполните следующие действия:

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода.



2. Откройте крышку устройств ввода-вывода.





3. Вставьте дополнительный накопитель в медиа-отсек. Вставьте до упора, чтобы дополнительный накопитель сел на место.



4. Закройте крышку устройств ввода-вывода.



5. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.



## Извлечение дополнительного накопителя

Для извлечения дополнительного накопителя выполните следующие действия:

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



2. Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки защелки медиа-отсека. Тяните дополнительный накопитель наружу.
3. Извлеките дополнительный накопитель из медиа-отсека.



4. Закройте крышку устройств ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.



# Использование оптического дисковод (ODD)

## Установка оптического дисковода (ODD)

Для установки ODD выполните следующие действия:

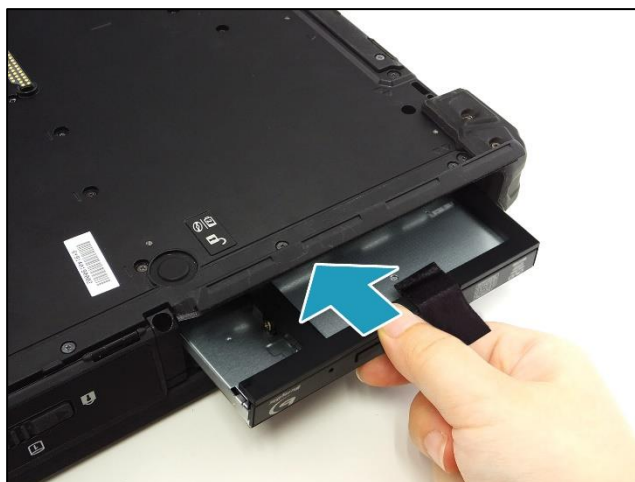
1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода.



2. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



3. Вставьте ODD в медиа-отсек. Вставьте до упора, чтобы ODD сел на место.



4. Закройте крышку устройств ввода-вывода.



5. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.



## Извлечение оптического дисковода (ODD)

Для извлечения ODD выполните следующие действия:

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



2. Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки защелки медиа-отсека. Тяните ODD наружу.
3. Извлеките ODD из медиа-отсека.



4. Закройте крышку устройств ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.

# Использование накопителя

## Установка накопителя

Для установки накопителя выполните следующие действия

1. Сдвиньте защелку крышки отсека накопителя в положение разблокировки, чтобы освободить крышку отсека накопителя.



2. Откройте крышку отсека накопителя.



3. Вставьте накопитель в отсек. Вставьте до упора, чтобы накопитель сел на место.



4. Закройте крышку отсека накопителя.



5. Сдвиньте защелку крышки отсека накопителя в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку отсека накопителя





## Извлечение накопителя

Для извлечения накопителя выполните следующие действия

1. Сдвиньте защелку крышки отсека накопителя в положение разблокировки, чтобы освободить крышку отсека накопителя. Откройте крышку отсека накопителя.



2. Извлеките накопитель из отсека.



3. Закройте крышку отсека накопителя. Сдвиньте защелку крышки отсека накопителя в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку отсека накопителя.

# Подключение питания

Ноутбук может работать от адаптера переменного тока или литий-ионного аккумулятора.

## Подключение адаптера переменного тока

Адаптер переменного тока обеспечивает питание ноутбука и заряжает аккумулятор.



1. Подключите адаптер переменного тока к разъему DC-IN на ноутбуке.
2. Подключите адаптер переменного тока к шнуру питания.
3. Вставьте шнур питания в сетевую розетку.

## Питание от аккумулятора

1. Вставьте заряженный аккумулятор в аккумуляторный отсек.
2. Извлеките адаптер переменного тока (если подключен). Ноутбук будет автоматически работать от аккумулятора.

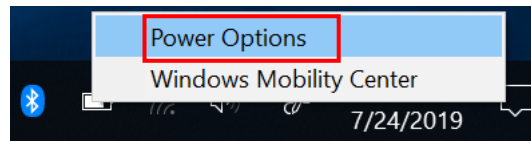


### ПРИМЕЧАНИЕ

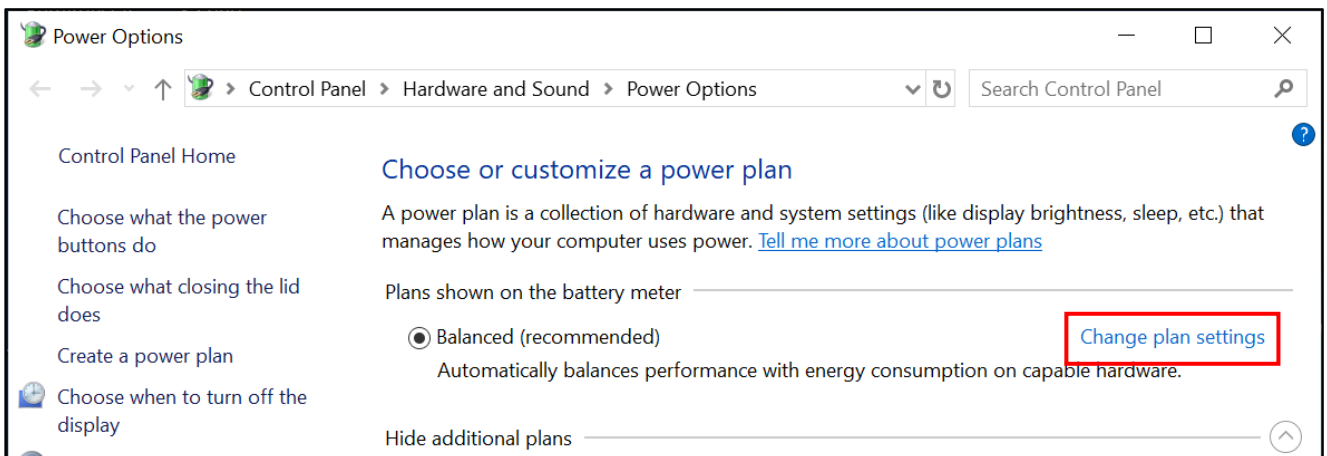
- Если ноутбук подключен к электрической розетке и в нем установлен аккумулятор, ноутбук будет питаться от сети.

## Настройка параметров питания

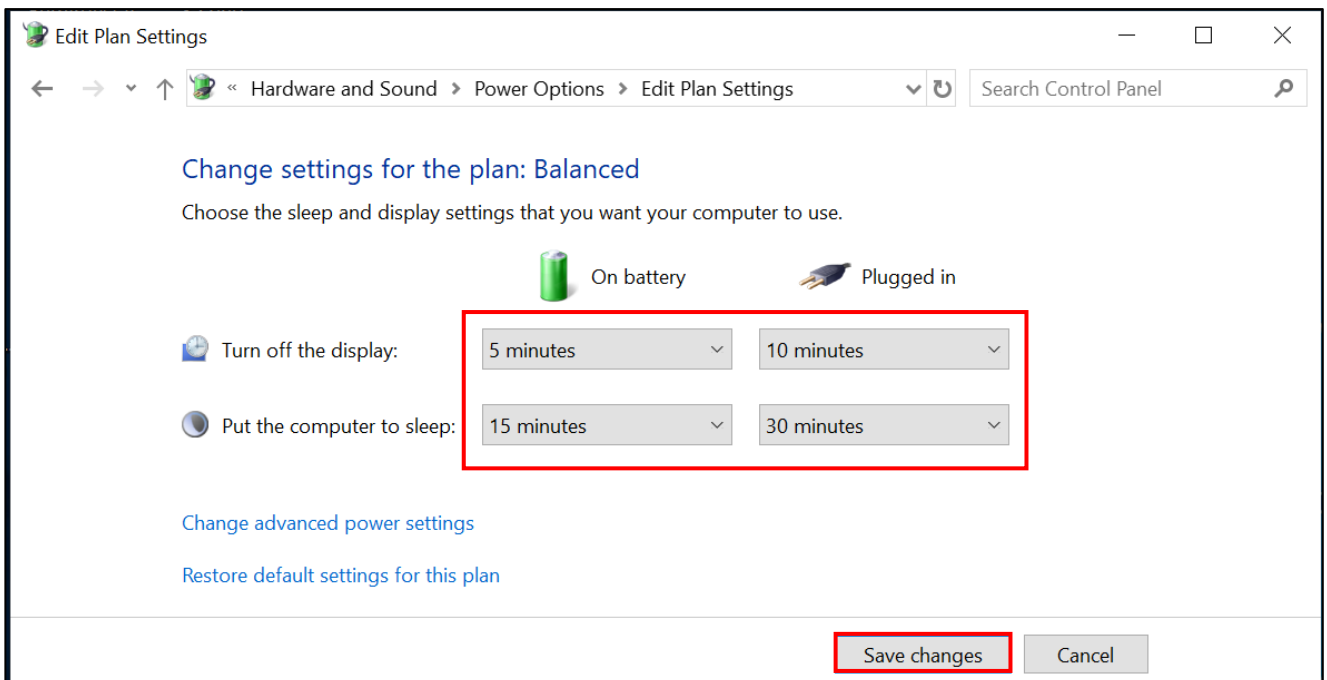
1. Нажмите правой кнопкой мыши значок аккумулятора (🔋) на панели задач. Выберите **Power Options**.



2. Выберите **Change plan settings**, чтобы настроить схему управления питанием.



3. Задайте требуемые настройки режима сна и дисплея. Выберите **Save changes**.






# Начало работы с ноутбуком

## Включение устройства

1. Чтобы открыть панель дисплея, откройте защелку корпуса, чтобы открыть корпус ноутбука.



2. Поднимите крышку в вертикальное положение.
3. Нажмите и удерживайте кнопку , пока не загорится светодиод питания.

### **СОВЕТ**

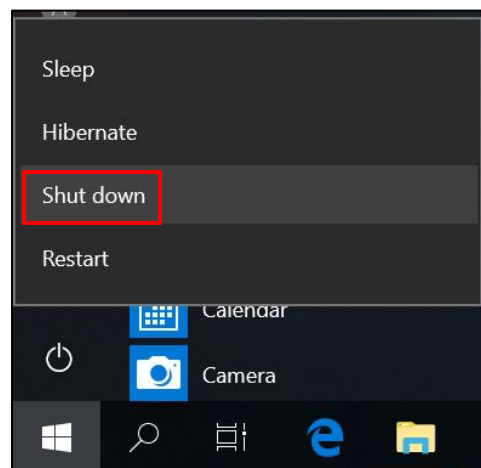
Управлять ноутбуком можно не только с помощью клавиатуры или сенсорной панели, но и мышью. Чтобы использовать проводную мышь, просто подключите ее к свободному USB-порту.

## Выключение устройства

Чтобы не допустить потери несохраненных данных, необходимо правильно выключать ноутбук. Для выключения ноутбука выполните следующие действия:

Нажмите  >  > **Shut down**.

Если необходимо извлечь источник питания, дождитесь полного отключения устройства.





### ПРИМЕЧАНИЕ

- Закрывая крышку, нажимайте на защелку корпуса, пока она не встанет на место.




# Использование клавиатуры



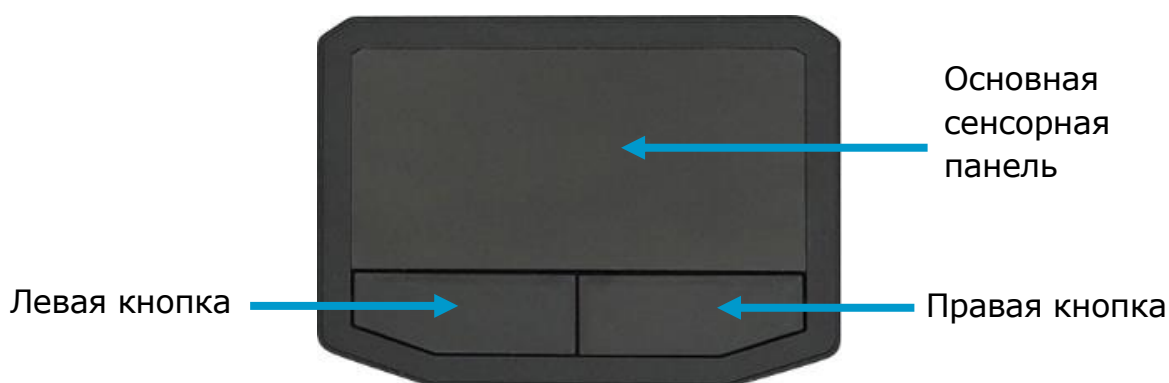
№	Клавиши	Описание
1	Функциональные клавиши	Данные функциональные клавиши используются для выполнения назначенных задач. Задачи для каждой клавиши могут различаться в зависимости от приложения
2	[Fn]	Нажимайте клавишу [Fn] в сочетании с другими клавишами для выполнения команды.
	[Fn] + F1	Включение/отключение дисплея.
	[Fn] + F2	Переключение между режимами ЖК-дисплея, внешнего дисплея или включение сразу обоих.
	[Fn] + F3	Переход в режим ожидания.
	[Fn] + F4	Снижение уровня подсветки клавиатуры.
	[Fn] + F5	Повышение уровня подсветки клавиатуры.
	[Fn] + F6	Снижение уровня яркости дисплея.
	[Fn] + F7	Повышение уровня яркости дисплея.
	[Fn] + F8	Снижение уровня громкости.
	[Fn] + F9	Повышение уровня громкости.
	[Fn] + F10	Включение/отключение звука
[Fn] + левый	Включение/отключение подсветки клавиатуры	

## Начало работы

	Shift	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Этот параметр недоступен, если для параметра таймера подсветки клавиатуры BIOS установлено значение Off (Выкл).
	[Fn] + правый Alt	Включение/отключение сенсорной панели.
3	Клавиша Windows	Нажмите для отображения меню <b>Start</b> . Действие аналогично нажатию значка Пуск.
4	Клавиша приложения	Нажмите для отображения контекстного меню приложения. Действие аналогично нажатию правой кнопки мыши.
5	Цифровая клавиатура	Нажмите клавишу <b>NumLk</b> , чтобы активировать цифровую клавиатуру. Нажимайте клавиши на цифровой клавиатуре для ввода чисел или операндов, как на калькуляторе.

## Использование сенсорной панели

Сенсорная панель — это устройство для наведения курсора, обладающее всеми функциями двухкнопочной мыши. Ее основная функция — перемещать курсор по экрану. Она также позволяет указывать, выбирать или перетаскивать элементы или объекты на экране.



### Навести

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы навести курсор на элемент или объект на экране.

### Нажать

Для имитации нажатия левой кнопки мыши наведите курсор на элемент или объект на экране и коснитесь сенсорной панели или нажмите левую кнопку.

Для имитации нажатия правой кнопки мыши наведите курсор на элемент или объект на экране и нажмите правую кнопку.

**Двойное нажатие**

Для имитации двойного нажатия левой кнопки мыши наведите курсор на элемент или объект на экране и дважды коснитесь сенсорной панели или дважды нажмите левую кнопку.

**Перетащить**

Чтобы перетащить элемент или объект, нажмите и удерживайте левую кнопку и проведите пальцем по сенсорной панели.


**Прокрутка**

Чтобы прокрутить страницу, нажмите и удерживайте левую кнопку и проведите пальцем по сенсорной панели.

# Эксплуатация ноутбука

В этой главе описаны правила эксплуатации ноутбука.

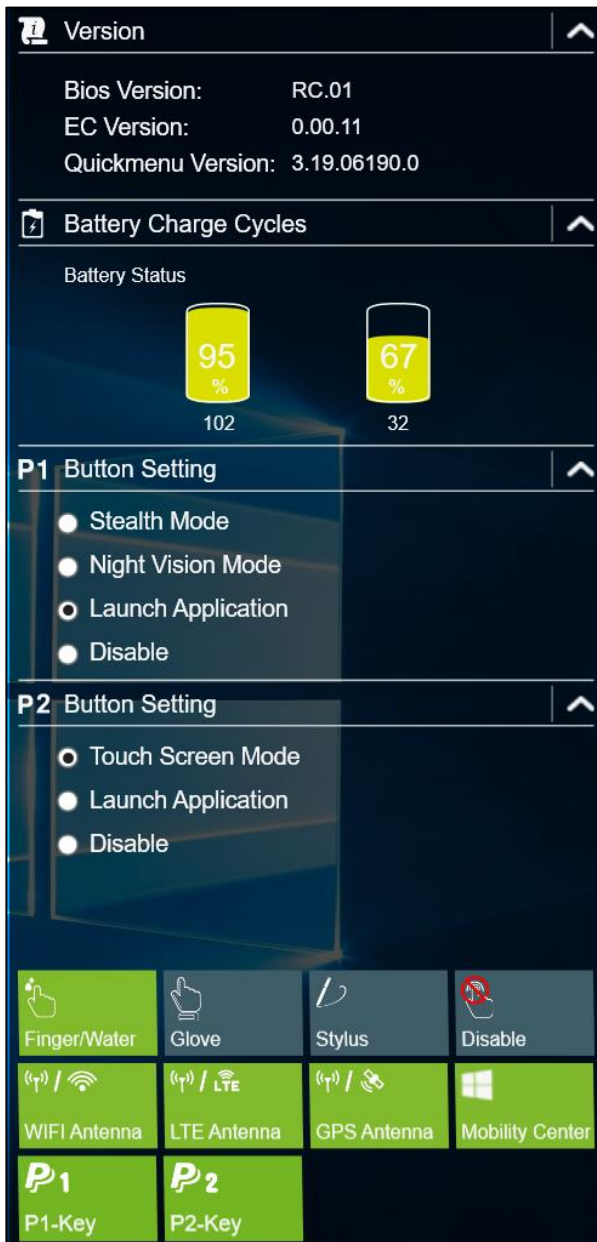
## Использование Quick Menu

Для входа в Quick Menu нажмите значок Quick Menu (  ) на панели задач, как показано справа.




Quick Menu также можно найти в списке *All apps*.

## Обзор Quick Menu

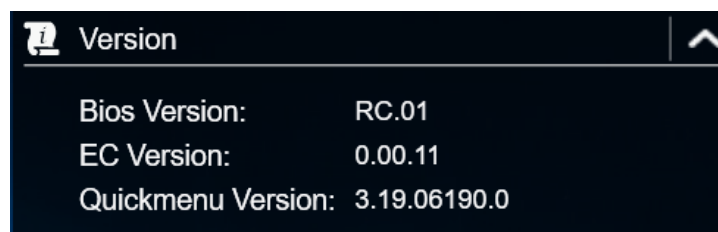


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если панель имеет зеленый цвет, (т. е. ) , текущая функция активирована.

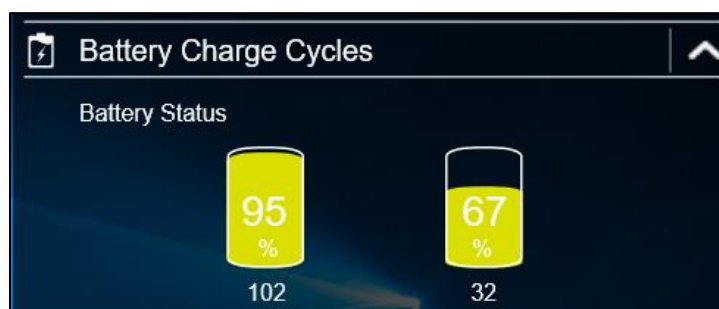
## Просмотр информации о версии

В разделе **Version** можно посмотреть информацию о версии Bios, EC и Quick Menu.



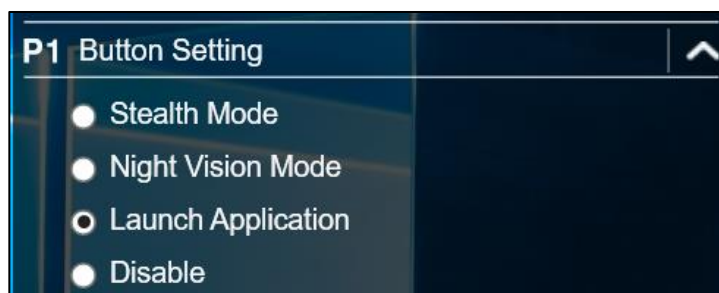
## Просмотр циклов зарядки аккумулятора

В разделе **Battery Charge Cycles** можно просмотреть цикл зарядки аккумулятора и состояние аккумулятора.



## Настройка программируемой кнопки (P1)

В разделе **P1 Button Setting** можно назначить функцию кнопке **P1**.

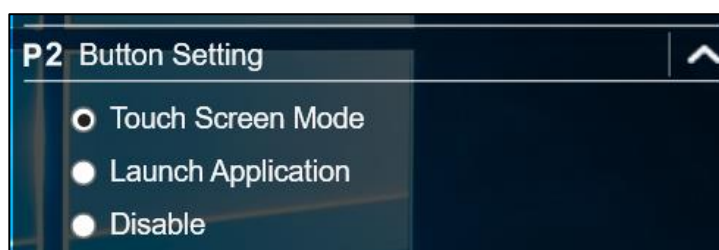


Доступны три варианта

- **Stealth Mode.** Отключение подсветки ЖК-дисплея, светодиодов, динамиков и вспышки камеры.
- **Night Vision Mode.** Регулирует яркость ЖК-дисплея до 1,7 нит и отключает светодиоды и вспышку камеры.
- **Launch Application.** Клавиша быстрого доступа для запуска определенных приложений. Как назначить приложение см. в разделе «Назначение приложения кнопке P1/P2»
- **Disable.** Нет функции.

## Настройка программируемой кнопки (P2)

В разделе **P2 Button Setting** можно назначить функцию кнопке **P2**.



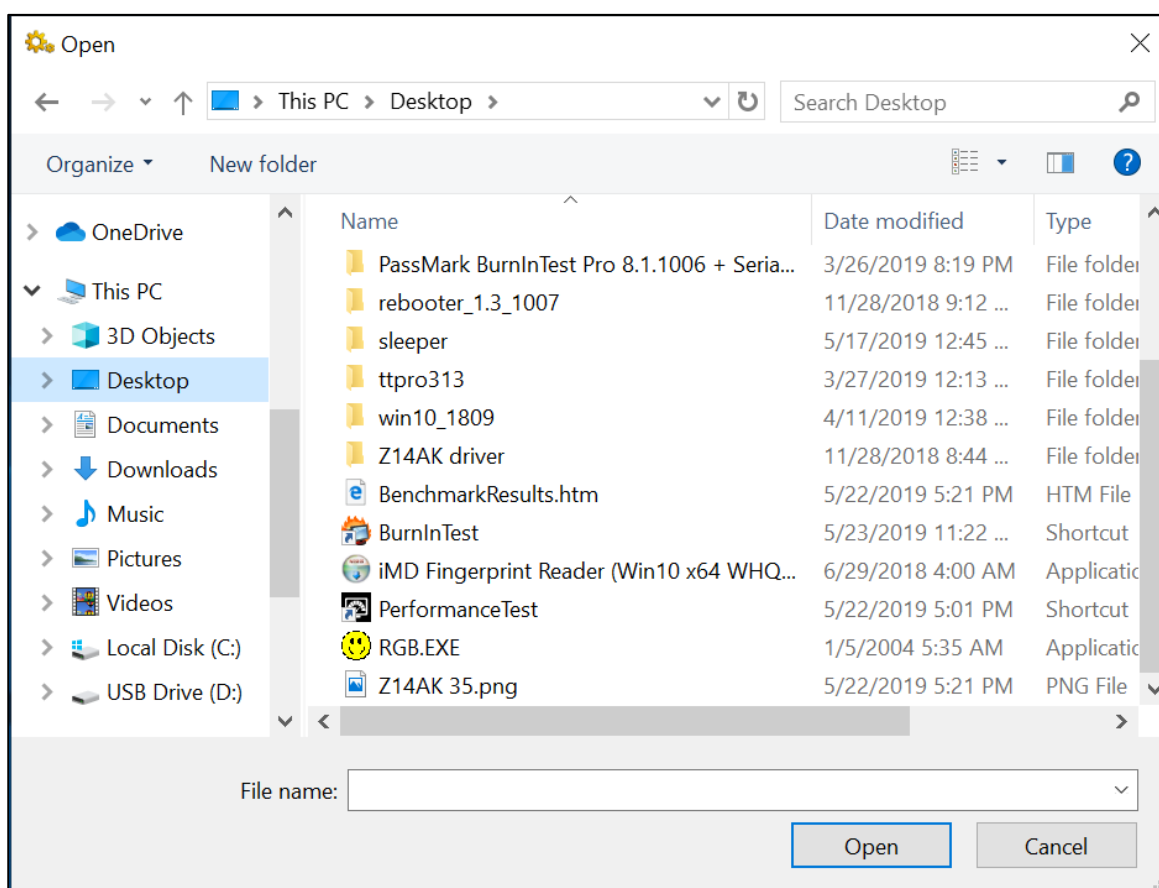


Доступны четыре варианта

- **Touch Screen Mode.** Переключение режима сенсорного экрана.
- **Launch Application.** Клавиша быстрого доступа для запуска определенного приложения. Как назначить приложение см. в разделе «Назначение приложения кнопке P1/P2»
- **Disable.** Нет функции.

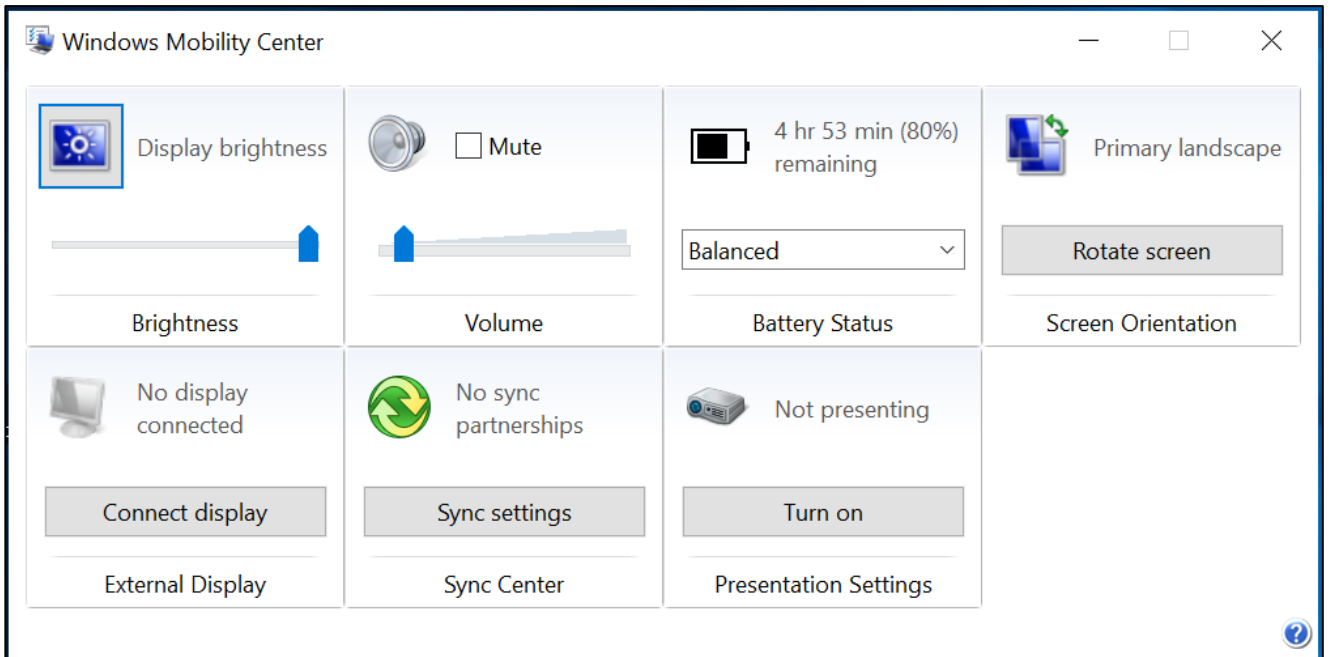
## Назначение приложения кнопке P1/P2

Чтобы назначить приложение кнопке **P1** или **P2**, откройте вкладку **P1-Key** или **P2-Key**. Выберите требуемое приложение и нажмите **Open**.



## Доступ к Mobility Center (Центр мобильности)

Откройте вкладку **Mobility Center**, чтобы изменить или настроить яркость, уровень громкости, функцию отключения звука, статус аккумулятора, ориентацию экрана, внешний дисплей, синхронизацию и настройки представления.



## Настройка параметров сенсорного экрана

Ноутбук оснащен сенсорным экраном. Благодаря сенсорному экрану управлять системой можно с помощью сенсорных жестов (любой ввод пальцем, перчаткой или стилусом).

### ВНИМАНИЕ!

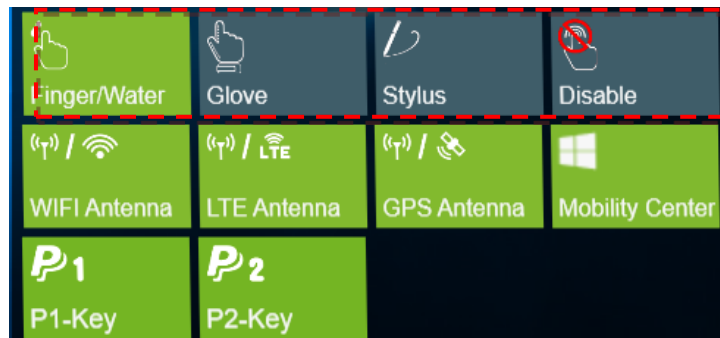
*Не касайтесь сенсорного экрана острыми предметами, такими как ручка или карандаш, чтобы не поцарапать его.*







### ПРИМЕЧАНИЕ

- На экран нанесена дополнительная защитная пленка. По мере износа пленку следует менять.

Требуемый режим сенсорного экрана можно выбрать в Quick Menu.



Выберите один из следующих вариантов:

-  **Finger/Water**: выберите **Finger/Water**, если управляете системой с помощью пальца.
-  **Glove**: выберите **Glove**, если используете перчатки.
-  **Stylus**: выберите **Stylus**, если используете стилус.
-  **Disable**: выберите **Disable**, чтобы отключить сенсорную функцию.

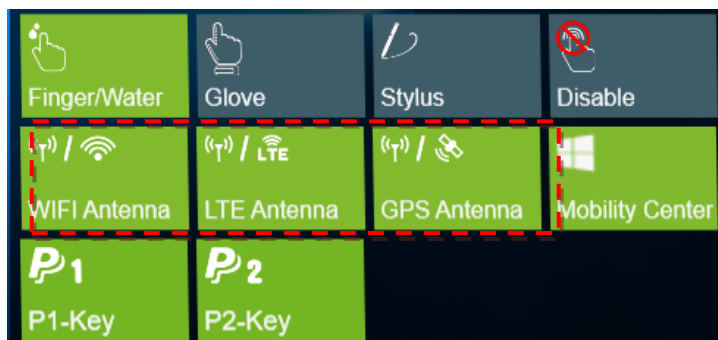


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для сенсорного экрана выбран режим **Glove** или **Stylus**, а сенсорный экран намок (например, от пролитой жидкости), сенсорный экран не будет реагировать. Для правильной работы экран должен оставаться сухим.
- Если кнопке **P2** назначен **Touch Screen Mode** (см. стр. 40), можно легко переключить режим сенсорного экрана, просто нажав кнопку **P2**.

## Настройка режима переключения внешней антенны

Откройте соответствующую вкладку внешней антенны для настройки параметров.



- Откройте вкладку **WIFI Antenna** для включения/отключения автоматического переключения устройства на внешнюю антенну WLAN, когда она подключена к док-станции
- Откройте вкладку **LTE Antenna** для включения/отключения автоматического переключения устройства на внешнюю антенну WWAN, когда она подключена к док-станции
- Откройте вкладку **GPS Antenna** для включения/отключения автоматического переключения устройства на внешнюю антенну GPS, когда она подключена к док-станции



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если панель имеет зеленый цвет, это означает, что текущая функция активирована.

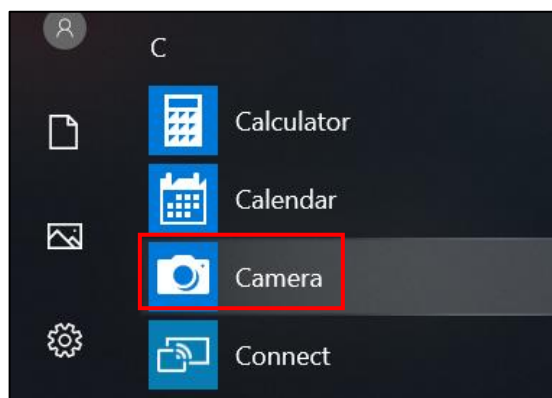
# Использование камеры

Приложение Camera позволяет делать фотографии, панорамные снимки или видеозаписи с помощью ноутбука.

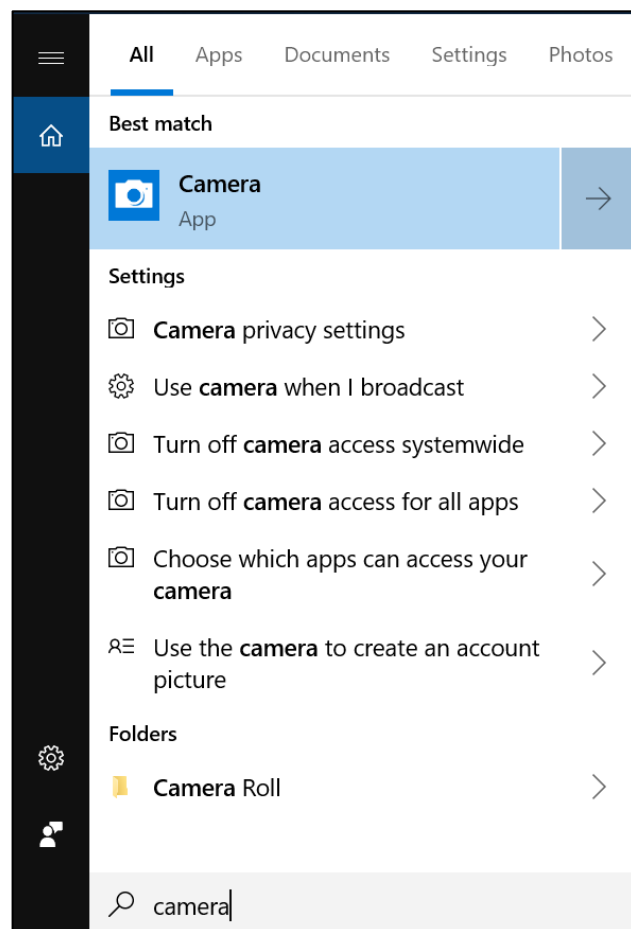
## Открытие приложения Camera

Для доступа к приложению Camera выполните одно из следующих действий:

- а. Нажмите  > **Camera**.

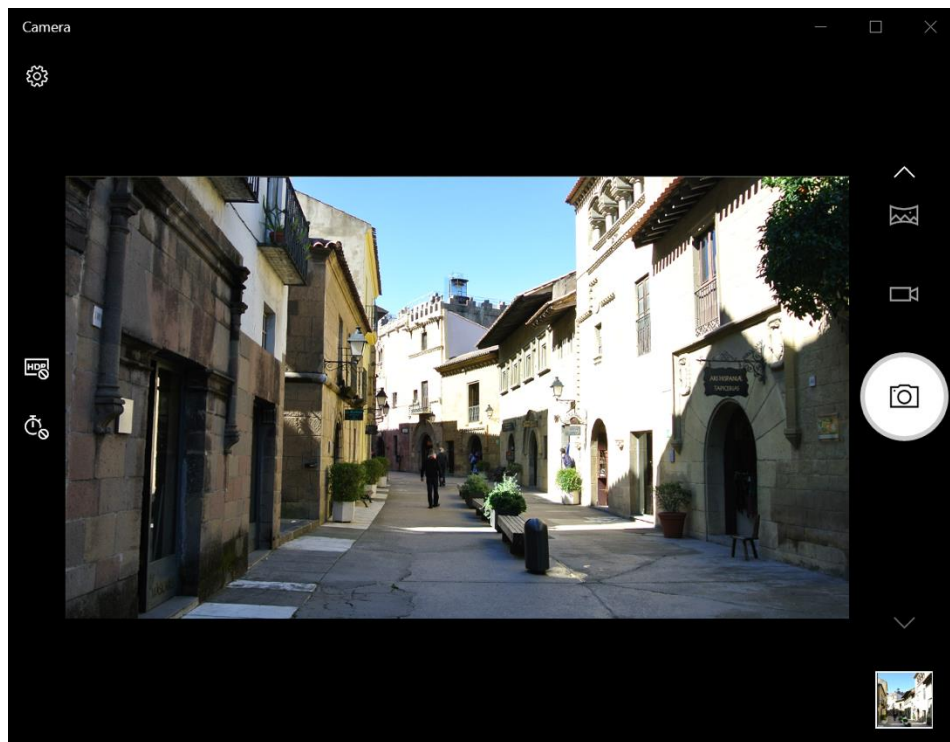


- б. В поле поиска Cortana введите «camera». Затем нажмите **Camera**.



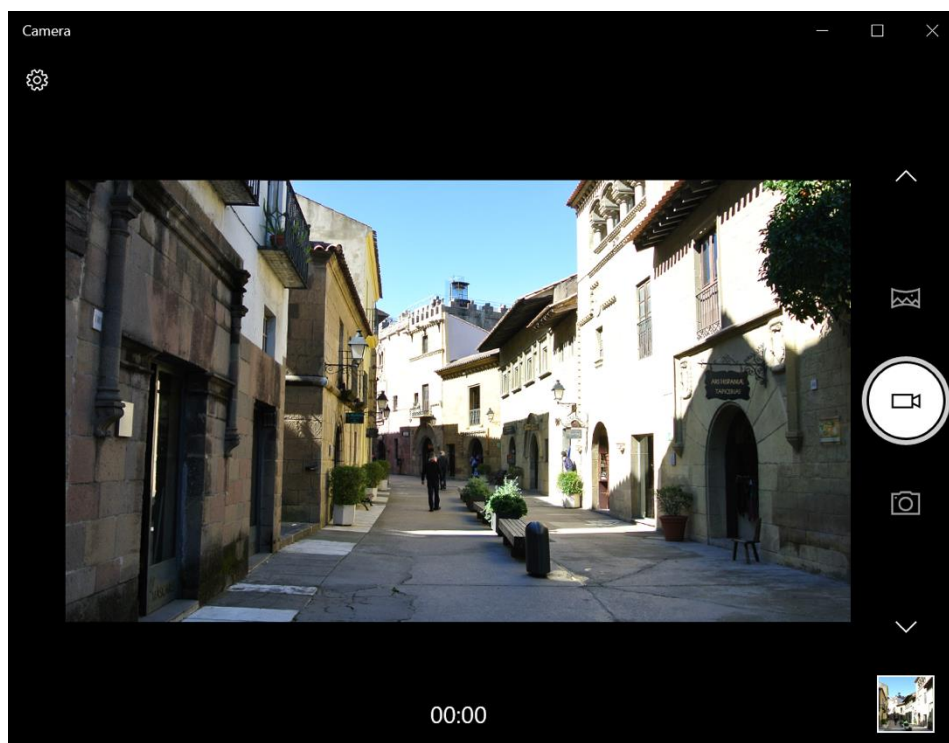
## Фотографирование

Чтобы сделать фотографию, нажмите .




## Запись видео

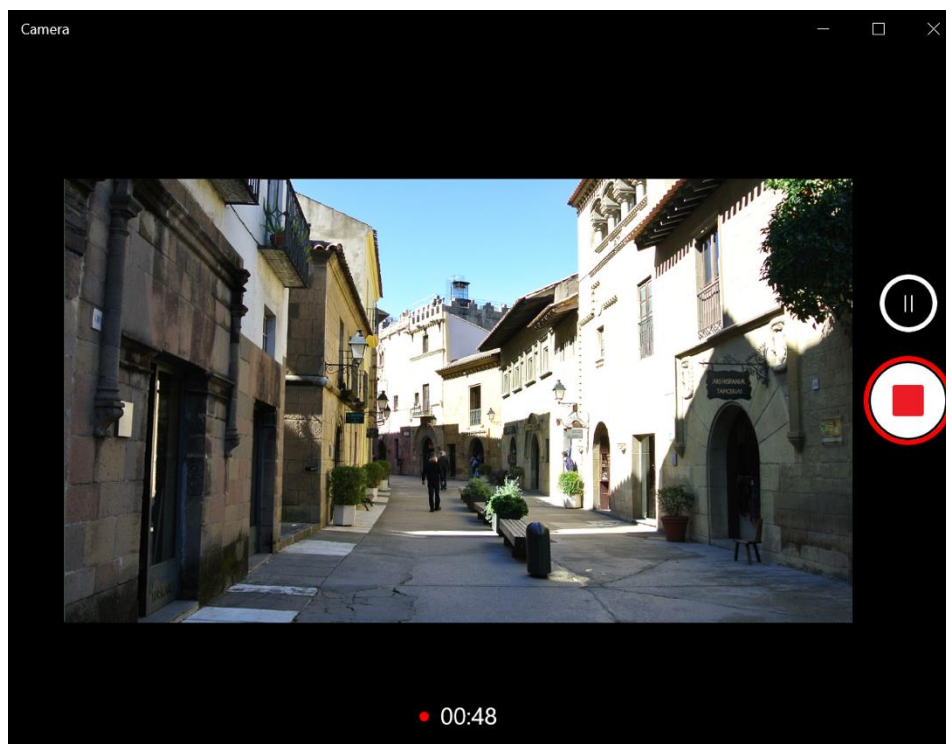
1. Для переключения в видеорежим нажмите .








### ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно также переключить  $\wedge/\vee$  для перехода в видеорежим.
2. Чтобы начать запись видео, нажмите , как показано на предыдущей странице. Время записи отображается внизу экрана.
  3. В ходе записи видео можно выполнить следующие действия

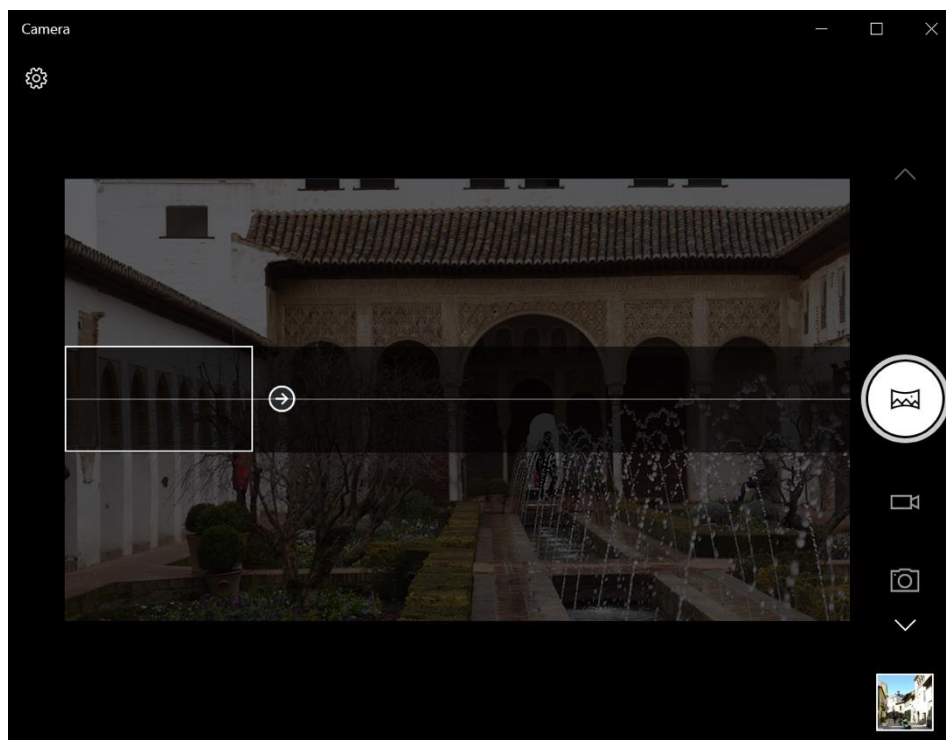


- Нажмите , чтобы приостановить запись. Для возобновления нажмите .
- Чтобы остановить запись, нажмите .






## Панорамные фотографии

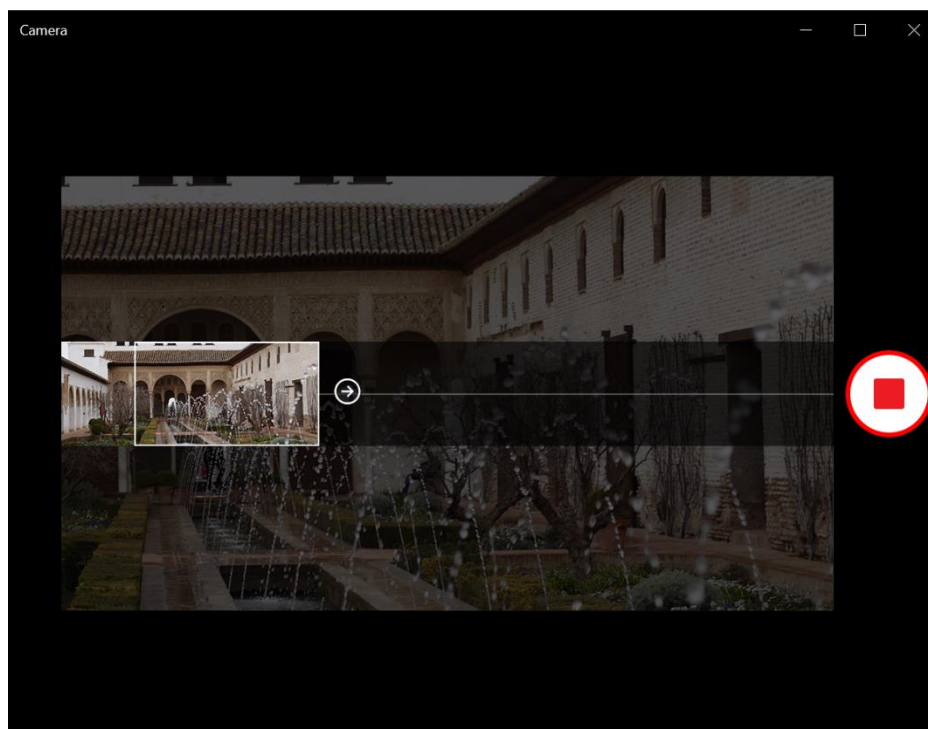
1. Для переключения в режим Panorama нажмите .



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно также переключить / для перехода в режим Panorama.
2. Нажмите , чтобы начать создание панорамной фотографии, как показано выше.
  3. Медленно перемещайте устройство в направлении, указанном на экране.





4. Видео автоматически заканчивается, когда вы дойдете до конца точки съемки, как показано на экране.



Чтобы завершить съемку вручную, нажмите .

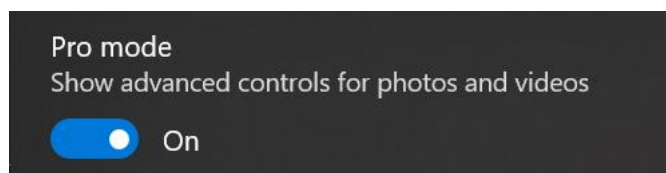
## Регулировка яркости

1. Нажмите  для отображения ползунка управления яркостью.

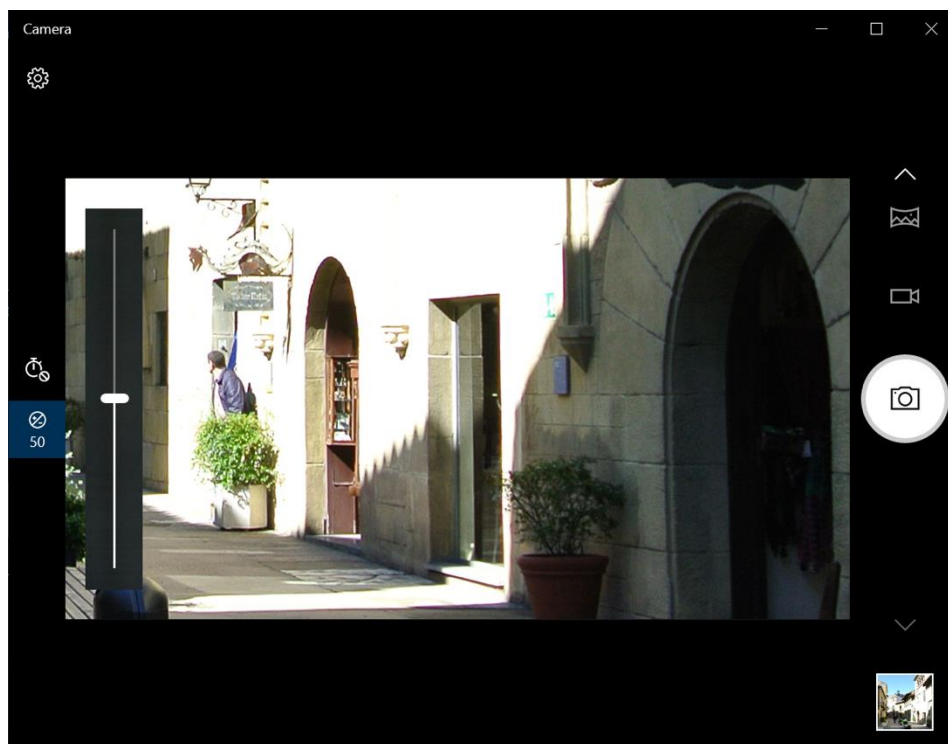


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если значок  на левой панели не появился, нажмите  и задайте **Pro mode** как **On**.







2. Выполните следующие действия.
  - Нажмите и тяните ползунок вверх, чтобы сделать фотографии или видео более яркими.



- Нажмите и тяните ползунок вниз, чтобы сделать фотографии или видео более темными.

## Настройка таймера фото

Нажимайте  для выбора требуемого режима задержки.

- : таймер выключен
- <sub>2</sub>: 2-секундный таймер
- <sub>5</sub>: 5-секундный таймер
- <sub>10</sub>: 10-секундный таймер

## Настройка параметров камеры

1. Нажмите  для входа в меню Settings.



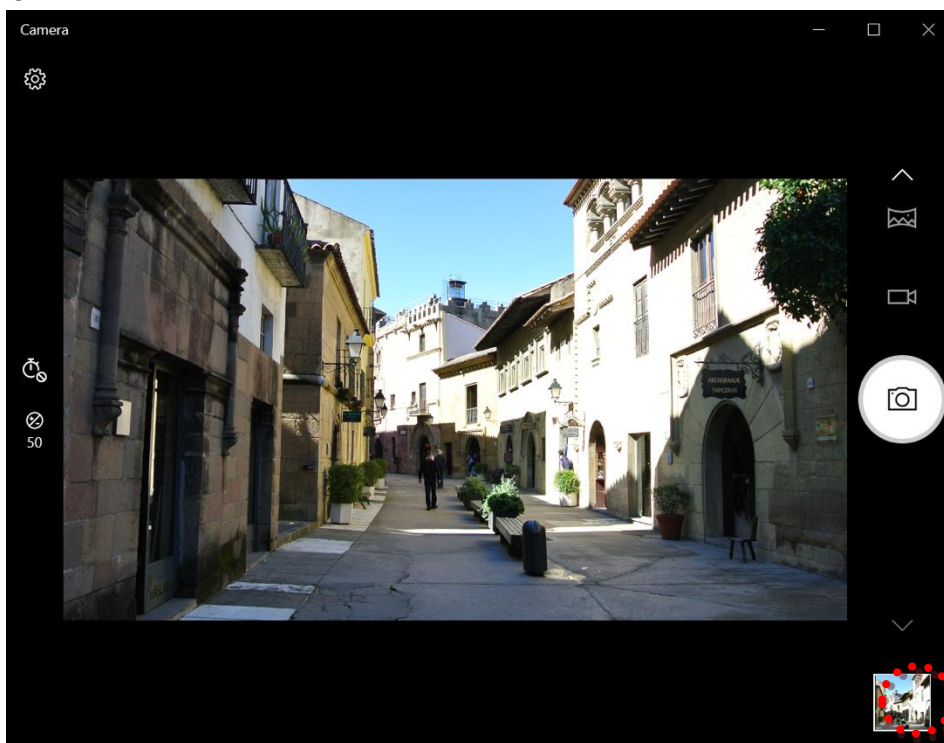
2. Выберите требуемый параметр меню и значение.

Параметр меню	Описание
Pro mode	Включите этот параметр, чтобы отобразить расширенные элементы управления для фотографий и видео.
Framing grid	Показывать или скрыть линии сетки кадрирования.
Photo quality	Настройка разрешения фотографии.
Time lapse (Интервальная съемка)	Если задать <b>On</b> , система будет продолжать делать фотографии, пока кнопка камеры не будет нажата повторно.
Video quality	Настройка качества видео.

Параметр меню	Описание
Flicker reduction	Выберите 50 Гц или 60 Гц для снижения мерцания, которое может возникать при записи видео при флуоресцентном освещении.
Related settings	Выберите связанные настройки, которые можно настроить только в приложении <b>Settings</b> .

## Просмотр фотографий/видеозаписей

После создания фотографии, панорамного снимка или видео нажмите миниатюру (в нижнем правом углу) для просмотра последней фотографии или видеозаписи.



Смещайтесь вправо для просмотра других фотографий и видеозаписей в коллекции.

# Подключения

В этой главе описан процесс установки периферийных устройств для использования ноутбука по максимуму.

## Установка карты памяти

Ноутбук поддерживает различные типы карт памяти для ускорения передачи данных.

Поддерживаемые типы: Micro SDHC, Micro SDXC

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



2. Вставляйте карту в слот, пока она не зафиксируется на своем месте.



3. Закройте крышку устройств ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.

## Установка SIM-карты

SIM-карту можно использовать для беспроводного доступа в Интернет.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Уточняйте доступность услуги и тарифные планы на передачу данных у поставщика сетевых услуг.
  - Прежде чем вставить SIM-карту, выключите ноутбук.
1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



2. Вставляйте SIM-карту в слот, пока она не зафиксируется на своем месте.



3. Закройте крышку устройств ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.

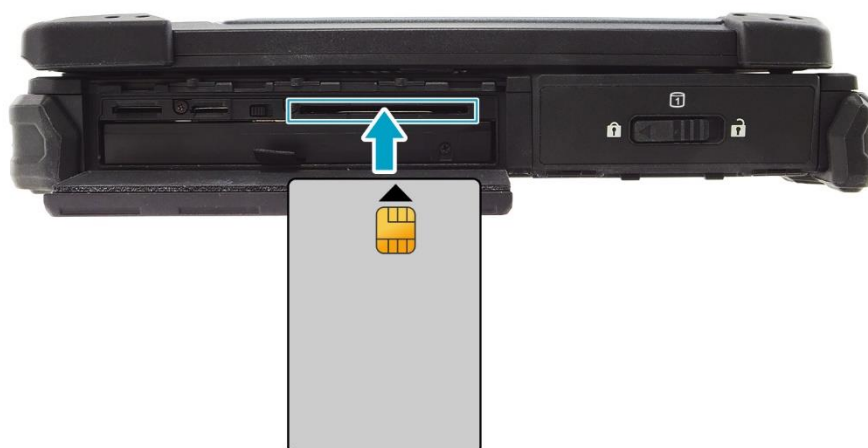
# Установка смарт-карты

Ноутбук оснащен встроенным считывателем смарт-карт, который позволяет делать безопасные покупки, хранить информацию о безопасности и предоставлять идентификационные данные и информацию с помощью смарт-карты.

1. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку устройств ввода-вывода. Откройте крышку устройств ввода-вывода.



2. Вставьте смарт-карту в слот для смарт-карты.



3. Закройте крышку устройств ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки устройств ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку устройств ввода-вывода.



## Установка PC-карт

Ноутбук поддерживает карту PCMCIA тип II или Express Card 54, которая может выполнять множество функций.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Конкретные инструкции по установке PC-карты см. в руководстве к соответствующей карте.
1. Сдвиньте защелку крышки порта ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку порта ввода-вывода. Откройте крышку порта ввода-вывода.

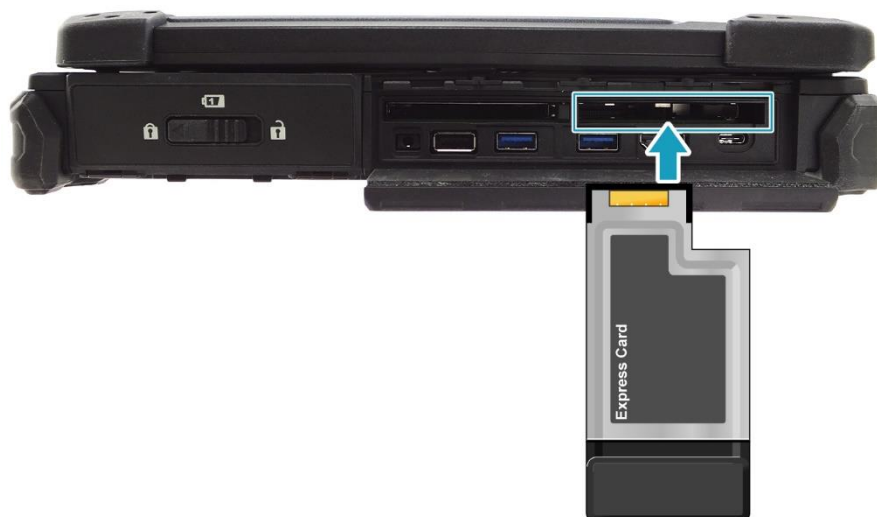


2. Вставляйте карту в слот, пока она со щелчком не зафиксируется в разъеме.



ИЛИ





3. Закройте крышку порта ввода-вывода. Сдвиньте защелку крышки порта ввода-вывода в положение блокировки, чтобы зафиксировать крышку порта ввода-вывода.

## Подключение микрофона/гарнитуры

Ноутбук оснащен комбинированным аудиоразъемом, который позволяет использовать гарнитуру или микрофон.

1. Сдвиньте защелку крышки порта ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку порта ввода-вывода. Откройте крышку порта ввода-вывода.



2. Вставьте кабель стереонаушников в комбинированный аудиоразъем на устройстве.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Гарнитура и микрофон в комплект поставки не входят. Они приобретаются отдельно.

# Подключение USB-устройств

К ноутбуку можно подключать другие USB-устройства, такие как мышь, клавиатура, цифровая камера, принтер, или внешний накопитель.

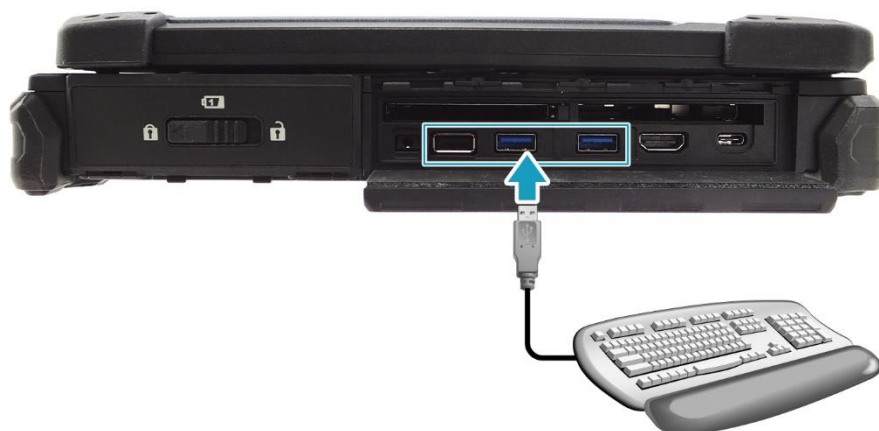
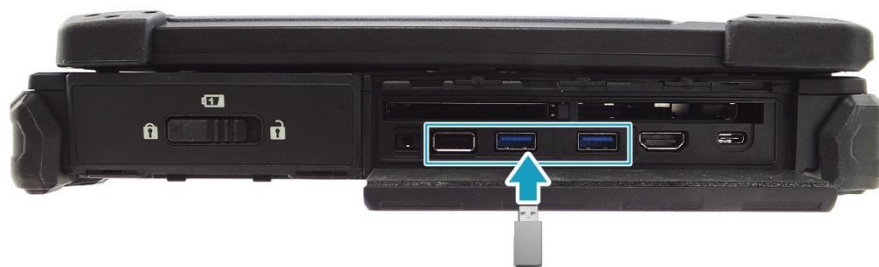
1. Сдвиньте защелку крышки порта ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку порта ввода-вывода. Откройте крышку порта ввода-вывода.



ИЛИ



2. Один конец USB кабеля подключите к USB порту ноутбука.



3. Второй конец USB кабеля подключите к USB-устройству.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Кабель USB в комплект поставки не входит. Он приобретается отдельно или может входить в комплект поставки USB-устройства.

## Подключение внешнего дисплея

К ноутбуку можно подключить дополнительный дисплей с помощью кабеля HDMI, DisplayPort или VGA.

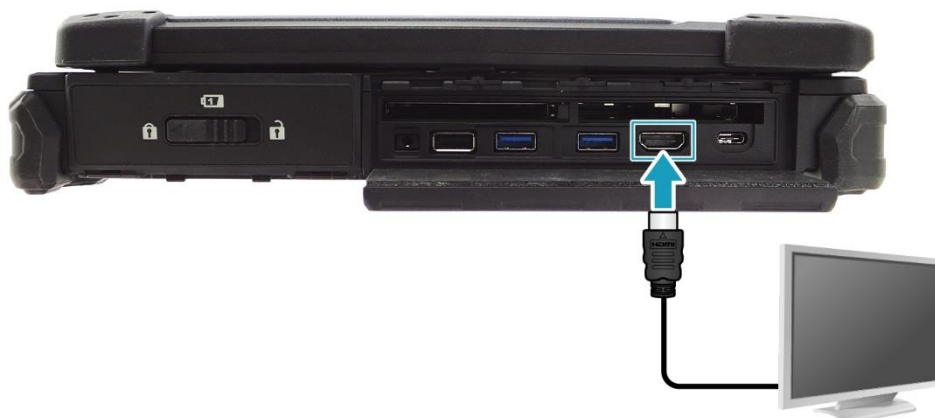
1. Сдвиньте защелку крышки порта ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку порта ввода-вывода. Откройте крышку порта ввода-вывода.

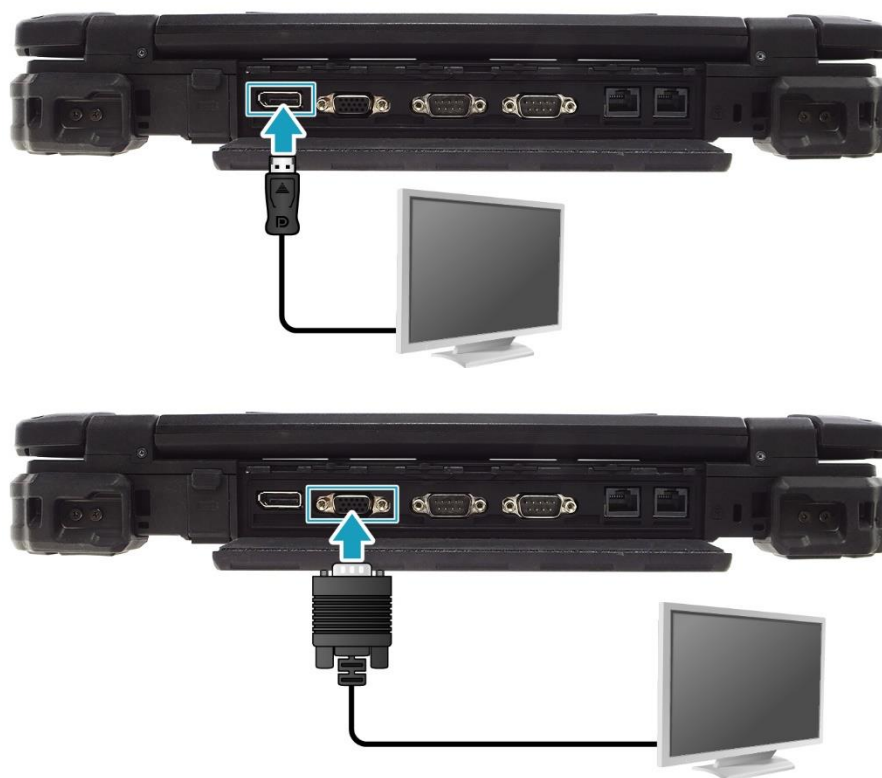


ИЛИ



2. Подключите один конец кабеля HDMI, DisplayPort или VGA к соответствующему порту устройства.





3. Подключите другой конец кабеля к внешнему дисплею.



**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Кабели HDMI, DisplayPort или VGA в комплект поставки не входят. Они приобретаются отдельно.

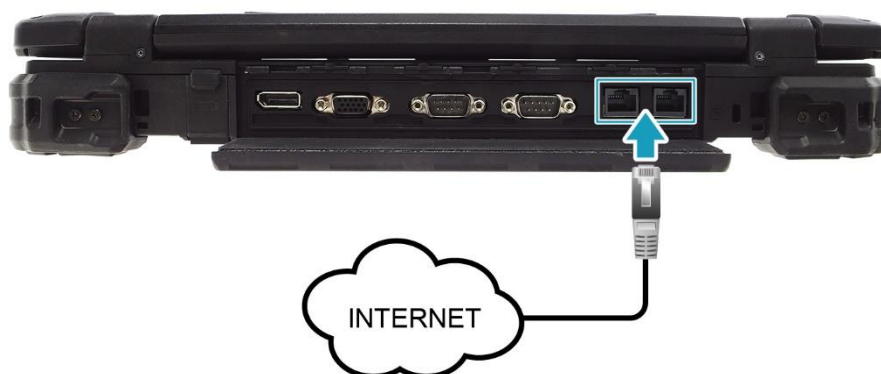
# Подключение к локальной сети (LAN)

Ноутбук можно подключить к локальной сети (LAN) с помощью кабеля Ethernet.

1. Сдвиньте защелку крышки порта ввода-вывода в положение разблокировки, чтобы освободить крышку порта ввода-вывода. Откройте крышку порта ввода-вывода.



2. Один конец кабеля Ethernet подключите к порту RJ-45 ноутбука.



3. Другой конец кабеля Ethernet подключите к маршрутизатору.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Кабель Ethernet в комплект поставки не входит. Он приобретается отдельно.

# Беспроводные подключения

Ноутбук можно подключить к Bluetooth устройству, беспроводной локальной сети (WLAN) или WWAN.



## ПРИМЕЧАНИЕ


- Не снимайте бампер. Это может привести к повреждению антенны и ухудшению приема.
- Обязательно сдвиньте переключатель беспроводного сигнала, чтобы включить функции беспроводной связи.

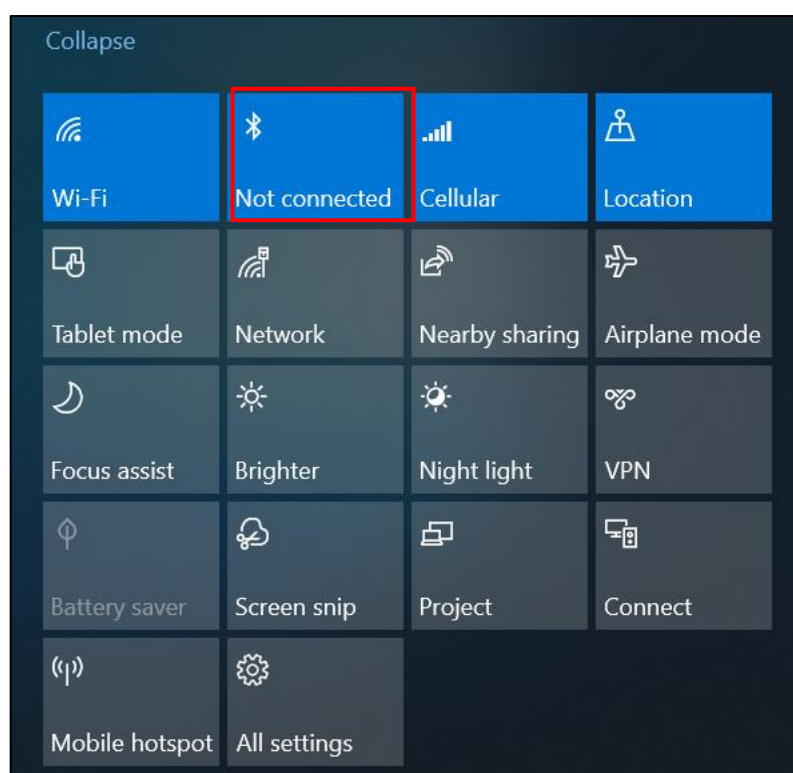


## Подключение к устройству Bluetooth

Ноутбук можно подключать к другим устройствам с поддержкой Bluetooth. По умолчанию функция Bluetooth выключена.

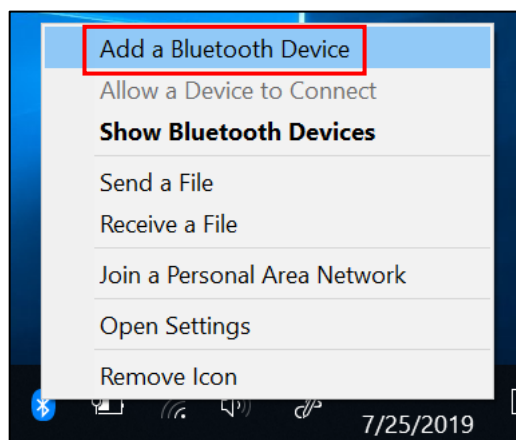
Для добавления устройства выполните следующие действия:

1. Нажмите  на панели задач. Затем нажмите **Bluetooth**, чтобы включить функцию.

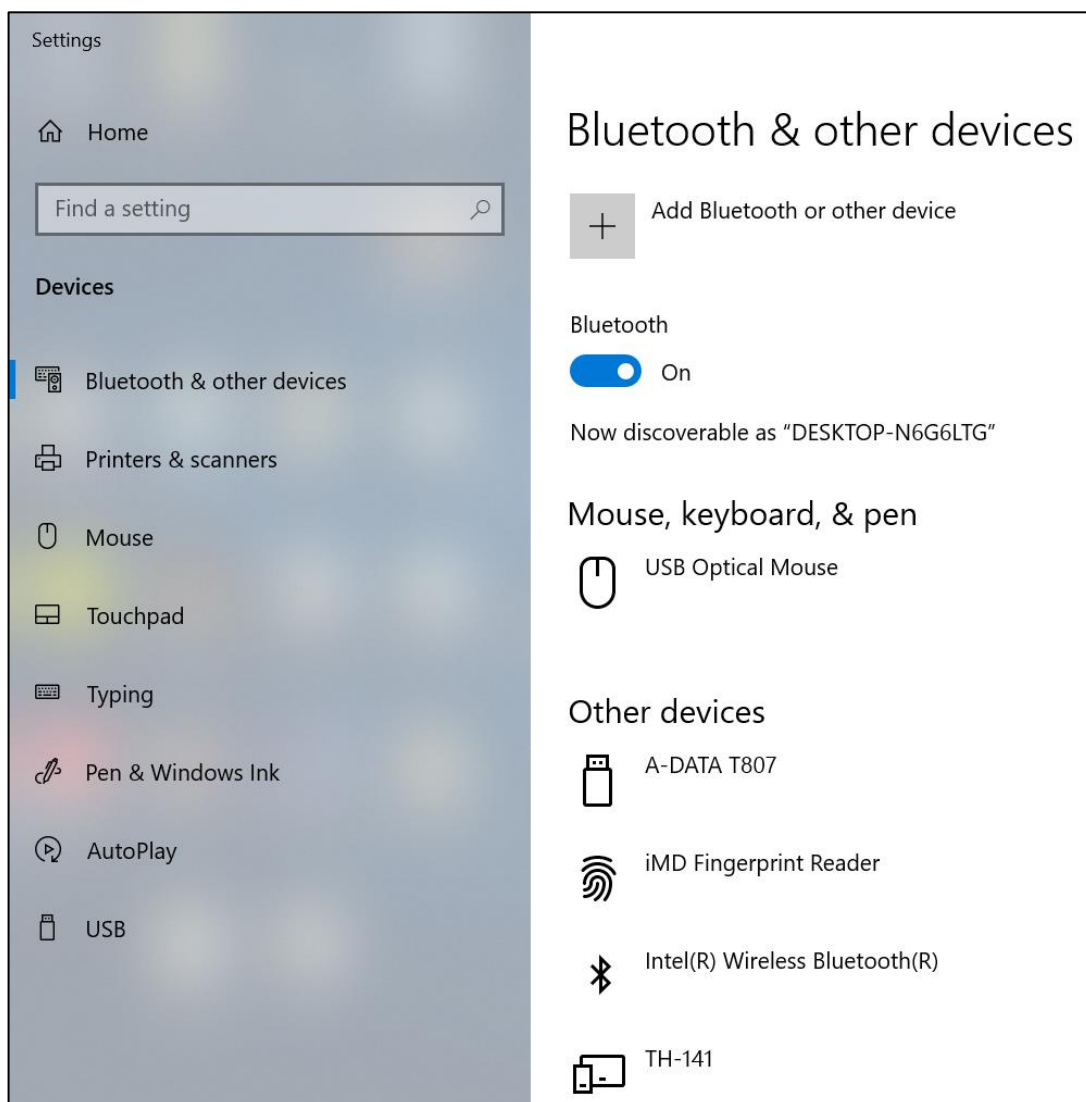




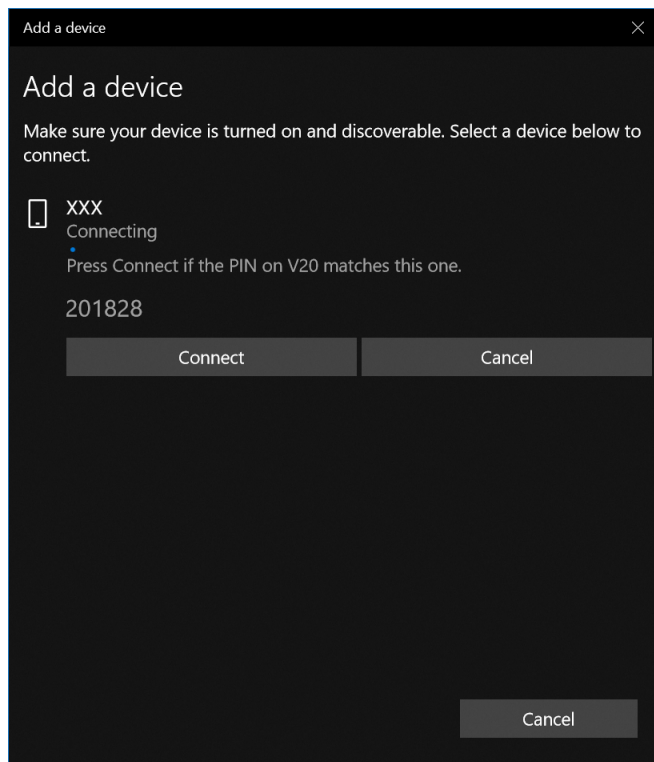
2. Нажмите значок Bluetooth (📶) и выберите **Add a Bluetooth Device**.



3. Нажмите «+» и выберите тип устройства для подключения.



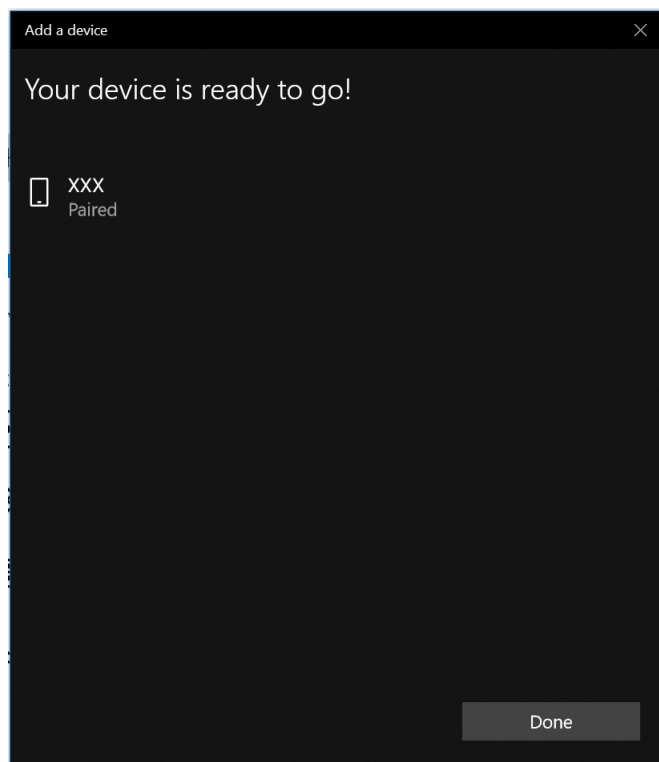
4. Выберите требуемое устройство. Убедитесь, что код сопряжения на экране вашего устройства совпадает с сопряженным устройством, затем нажмите **Connect**, чтобы начать сопряжение.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если требуемое устройство не появляется на экране, убедитесь, что устройство включено и может быть найдено.

5. Нажмите **Done**, чтобы завершить подключение.




### ПРИМЕЧАНИЕ

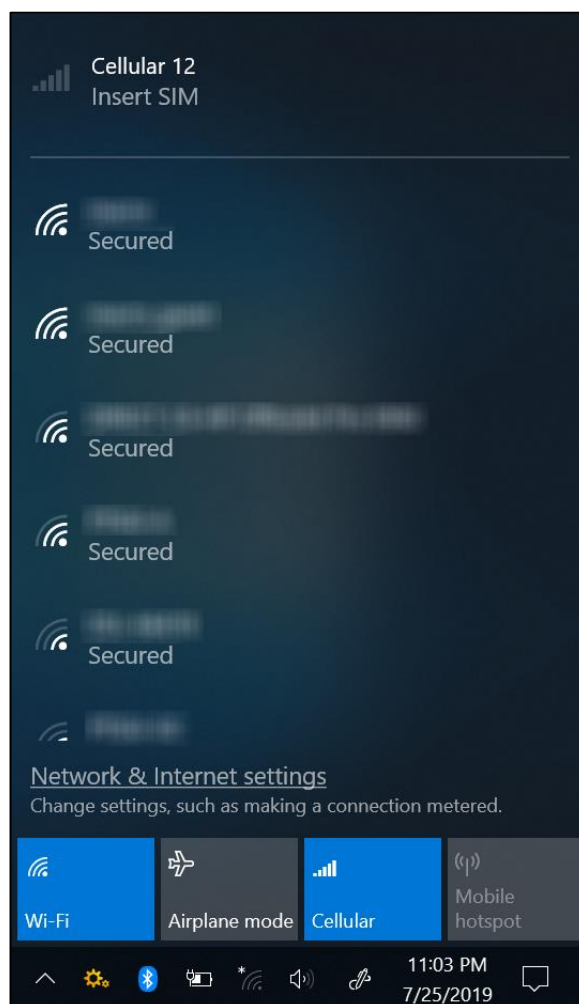
- Большинство устройств с поддержкой Bluetooth должны быть сопряжены с ноутбуком. PIN-код, вводимый на ноутбуке, должен совпадать с PIN-кодом, вводимым на другом устройстве Bluetooth.
- После первого подключения для повторного подключения к этому устройству больше не потребуется вводить PIN-код.
- Для отключения от устройства с поддержкой Bluetooth выберите устройство в меню Bluetooth и нажмите **Remove device**.

## Подключение к беспроводной локальной сети


Ноутбук оснащен модулем WLAN. Беспроводную сеть можно добавить либо при обнаружении сети, либо путем ручного ввода параметров.

Для подключения выполните следующие действия

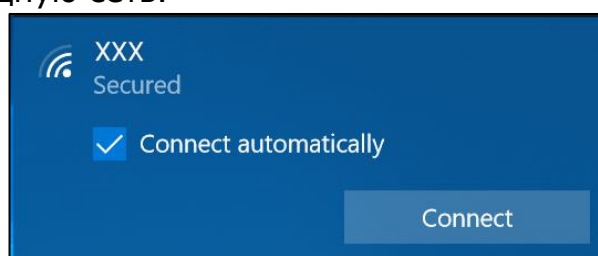
1. Нажмите значок беспроводной сети (  ) на панели задач.



### СОВЕТ

Если значок беспроводной сети не отображается, нажмите  на панели задач и нажмите **Wi-Fi**, чтобы включить функцию Wi-Fi.

2. Отобразятся доступные беспроводные сетевые подключения. Нажмите нужную беспроводную сеть.



## Подключения

---

### 3. Нажмите **Connect**.

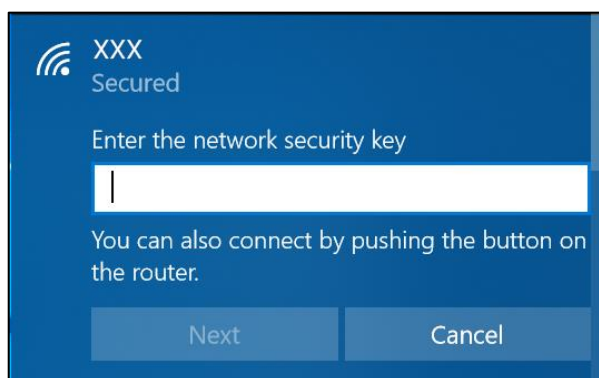
Некоторые сети требуют ключ безопасности сети или пароль.



#### СОВЕТ

Установите флажок **Connect automatically**, чтобы автоматически подключаться к этой сети, когда она доступна.

### 4. Введите ключ безопасности сети.



### 5. Нажмите **Next**. После установки соединения в области уведомлений появится значок беспроводной связи (📶).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для доступа к Wi-Fi требуется услуга от поставщика услуг беспроводной связи. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему поставщику услуг.
- Фактическое беспроводное соединение будет зависеть от конфигурации системы. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.
- Чтобы отключиться от беспроводной сети, выберите сеть в списке беспроводных сетей и нажмите **Disconnect**.

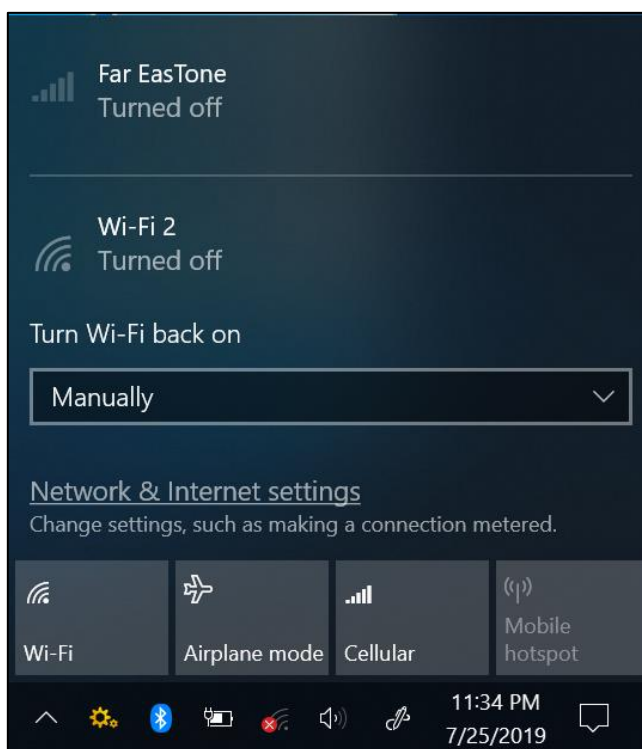
## Подключение к беспроводной глобальной сети (WWAN)

Функция **WWAN** позволяет ноутбуку подключаться к Интернету через мобильные или сотовые сети передачи данных.

Для подключения выполните следующие действия

1. Вставьте SIM-карту в слот SIM-карты, (см. стр. 54).
2. Нажмите значок сотовой сети (📶) на панели задач, как показано ниже.

Затем нажмите **Cellular**, чтобы включить Интернет-соединение через мобильную сеть передачи данных.




### ПРИМЕЧАНИЕ

- Снимок экрана выше приведен только для иллюстрации. Параметр **Cellular** будет доступен только на устройстве, оснащённом модулем LTE.

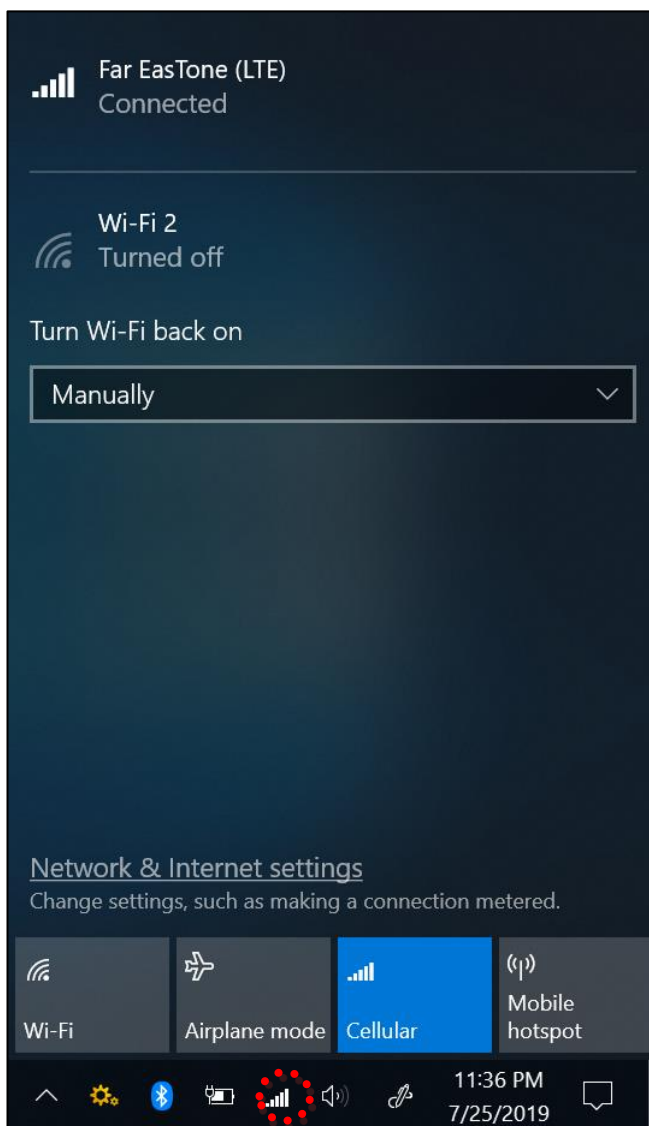


### СОВЕТ

Если значок беспроводной сети не отображается, нажмите  на панели задач и нажмите **Cellular**, чтобы включить функцию.

## Подключения

3. После установки соединения в области уведомлений появится значок сотовой связи (📶).





# Использование утилиты настройки BIOS

На ноутбуке есть утилита настройки BIOS, которая позволяет настраивать важные системные параметры, включая параметры различных дополнительных функций ноутбука. В этой главе объясняется, как использовать утилиту настройки BIOS.

## Меню настройки BIOS

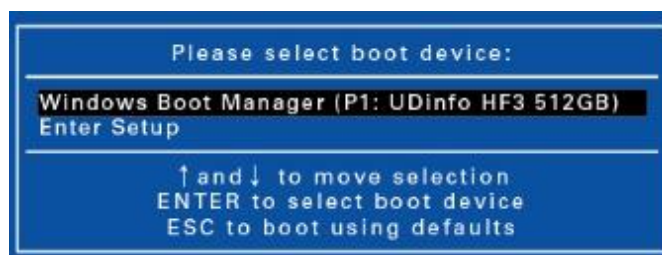
Утилита настройки BIOS позволяет настраивать основные параметры ноутбука. При включении ноутбука система считывает эту информацию для инициализации оборудования, чтобы оно могло работать правильно. Используйте утилиту настройки BIOS, чтобы изменить конфигурацию запуска ноутбука. Например, можно изменить процедуры управления безопасностью и питанием системы.

### Запуск утилиты настройки BIOS

Войти в утилиту настройки BIOS можно только во время загрузки ноутбука, то есть после включения ноутбука и до появления интерфейса Windows. Если ноутбук уже включен, полностью выключите его (выключите питание) и перезапустите, а затем нажмите кнопку **Del** на клавиатуре, чтобы войти в утилиту настройки.

### Выбор загрузочного устройства

Перезагрузите ноутбук и нажмите кнопку **F12** на клавиатуре, когда появится логотип DURABOOK. Выберите загрузочное устройство.



### Навигация и ввод информации в BIOS

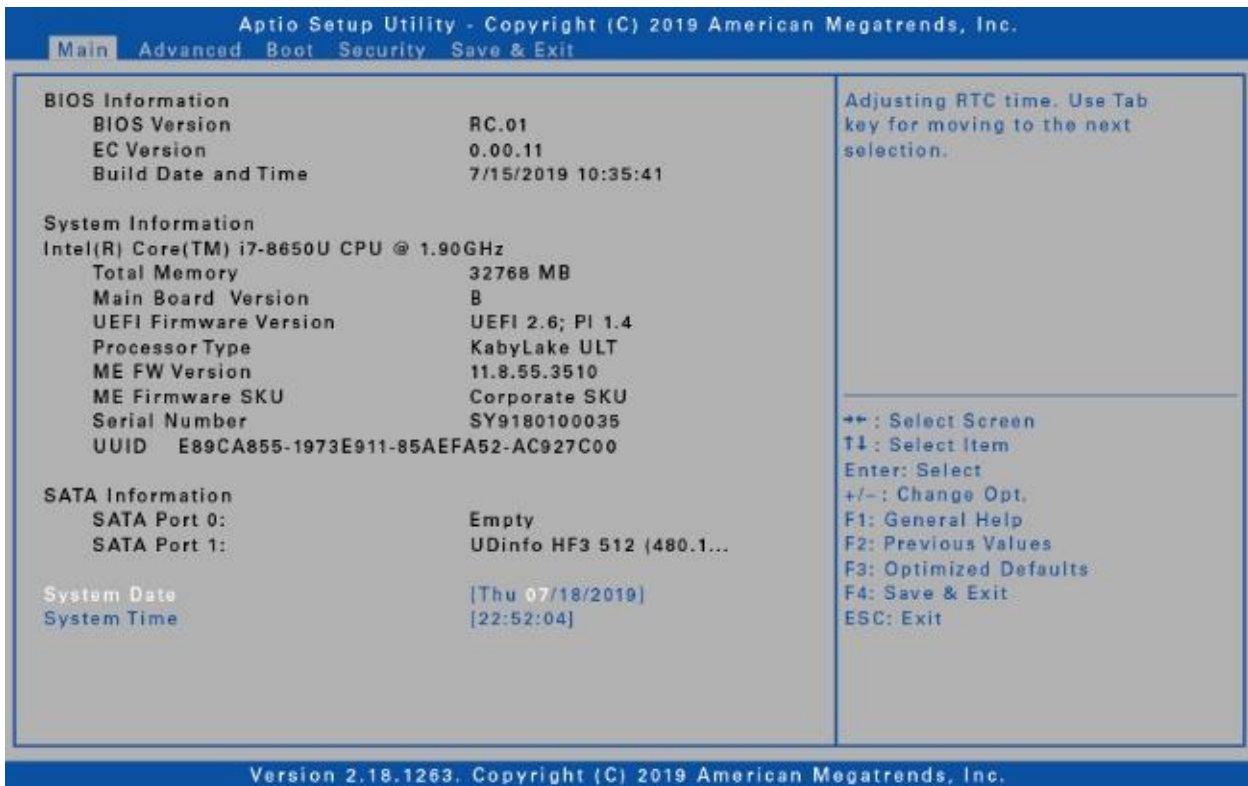
Используйте следующие клавиши для перемещения между полями и ввода информации:

Клавиатура	Описание
→ ←	Выбор экрана
↑ ↓	Выбор элемента
<b>Enter</b>	Выбор
+ / -	Смена параметра
<b>F1</b>	Общая справка
<b>F2</b>	Предыдущие значения
<b>F3</b>	Оптимизированные значения по умолчанию
<b>F4</b>	Сохранить и выйти
<b>Esc</b>	Выход

Пользователи могут вводить новые значения и заменять значения по умолчанию в некоторых полях. Остальные поля содержат значения по умолчанию, которые пользователи менять не могут. Поменяйте местами атрибуты основных параметров и нажмите кнопку **Enter**, чтобы войти в подменю. Нажмите кнопку **Esc** для возврата на предыдущую страницу конфигурации. Чтобы в любой момент отобразить экран со справкой, нажмите кнопку **F1**.

# Главное меню

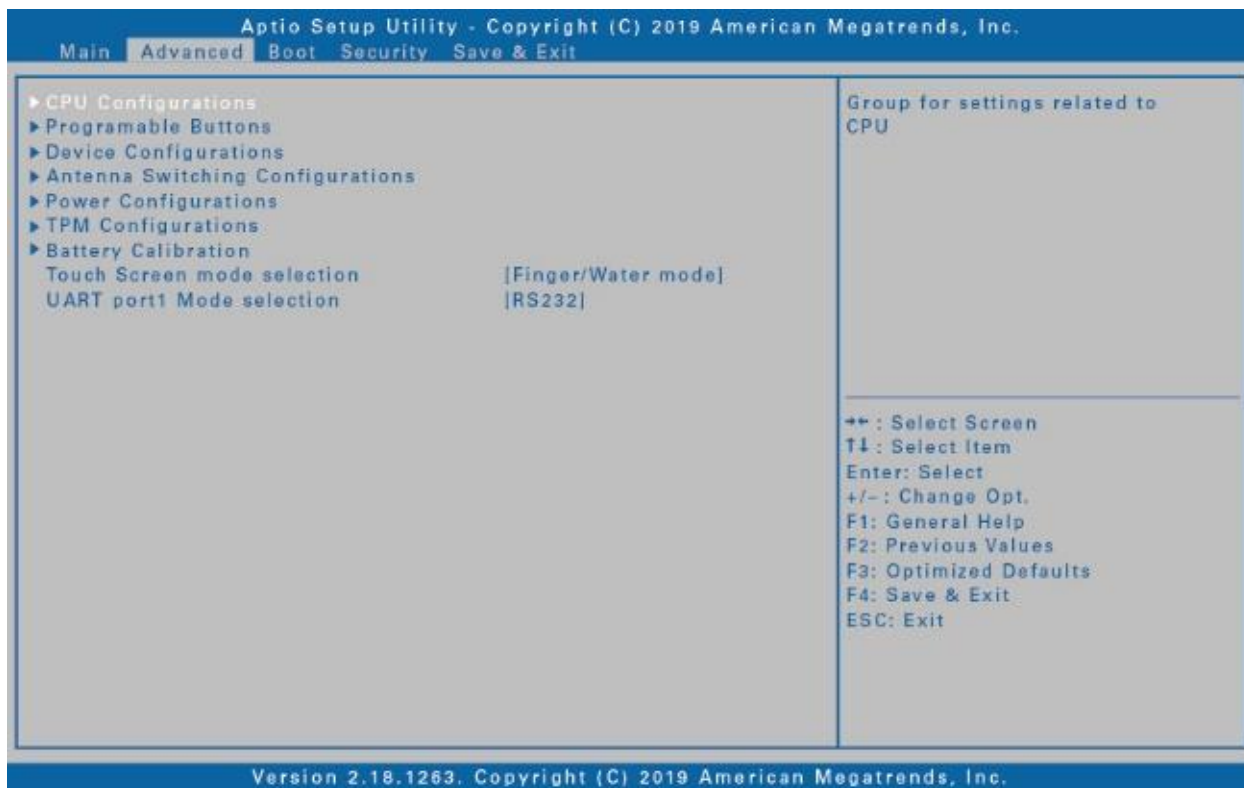
В главном меню отображается общая информация об устройстве, включая системную дату и время.



Элемент	Описание
BIOS Information	Отображение версии BIOS, обнаруженной во время загрузки.
System Information	Отображение типа и скорости ЦП, общего объема памяти, версии материнской платы, версии прошивки UEFI, типа процессора, версии ME FW и SKU прошивки ME, серийного номера и UUID.
SATA Information	Отображение информации о жестком диске SATA.
System Date	Настройка системной даты.
System Time	Настройка системного времени.

# Расширенное меню

Расширенное меню позволяет настраивать определенные параметры системы.



Элемент	Описание
CPU Configurations	Настройка параметров ЦП. Подробные сведения см. в разделе Конфигурации ЦП на стр. 75.
Programmable Buttons	Назначение функции кнопке <b>P1</b> . - Кнопка скрытого режима (по умолчанию) - Кнопка ночного режима - Отключено (нет функции). Режим ночного видения поддерживается только в некоторых определенных моделях.
Device Configurations	Настройка параметров устройства, включая порты USB 3.0 (1 и 2), порты USB 2.0 (3 и 4), LAN, устройство чтения SD-карт, устройство TPM, HD-аудио, сканер отпечатков пальцев, сенсорный экран, переднюю камеру, смарт-карту, беспроводную локальную сеть, Bluetooth, GPS и Intel AMT. Подробные сведения см. в разделе Конфигурации устройства на стр. 76.
Antenna Switching Configurations	Настройка параметров внешних антенн WLAN, GPS или WWAN. Подробные сведения см. в разделе

Элемент	Описание
	Конфигурации переключения антенны на стр. 78.
Power Configurations	Настройка параметров управления питанием, включая таймер подсветки клавиатуры, возобновление работы от сети переменного тока, переход в активный режим по LAN с S3/S4, переход в активный режим по беспроводной LAN с S3/S4 и совместное использование питания USB 3.0. Подробные сведения см. в разделе Конфигурации питания на стр. 78.
TPM Configurations	Настройка параметров доверенных вычислений.
Battery Calibration	Выполняет калибровку аккумулятора
Touch Screen Mode selection	Выбор режима сенсорного экрана. Подробные сведения см. в разделе «Выбор режима сенсорного экрана» на стр. 79.
UART port1 Mode selection	Выбор режима UART-порта 1 Эта функция поддерживается только в некоторых определенных моделях.

## Конфигурации ЦП

Выберите этот параметр для настройки параметров ЦП.

Элемент	Состояние	Описание
Intel (VMX) Virtualization Technology	Enabled	Включение функции. Значение по умолчанию — [Включено].
	Disabled	Выключение функции.
VT-d	Enabled	Включение функции. Значение по умолчанию — [Включено].
	Disabled	Выключение функции.
Intel Trusted Execution Technology	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции. Значение по умолчанию — [Отключено].
Intel AMT	Enabled	Включение функции. Значение по умолчанию — [Включено].
	Disabled	Выключение функции.

## Конфигурации устройства

Выберите этот параметр для настройки параметров устройства.

Элемент	Состояние	Описание
USB PORT 1	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
USB PORT 2	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
USB PORT 3	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
USB PORT 4	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
LAN	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
LAN No. 2	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
SD Card reader	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
TPM Device	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
HD-Audio	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Fingerprint Scanner	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Touch Screen	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Digitizer	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.

## Использование утилиты настройки BIOS

Smart Card reader	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
RFID reader	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Front Camera	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Wireless LAN	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Bluetooth	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
GPS	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
WWAN	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
PCMCIA Card Slot 1	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
PCMCIA/Express Card Slot 2	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- По умолчанию для всех параметров задано значение [Включено].



### Конфигурации переключения антенны

Выберите этот параметр для настройки параметров внешних антенн WLAN, GPS или WWAN.

Элемент	Состояние	Описание
Switch to external WLAN antenna	Enabled	Переключается на внешнюю антенну WLAN, когда она подключена к док-станции.
	Disabled	Выключение функции.
Switch to external GPS antenna	Enabled	Переключается на внешнюю антенну GPS, когда она подключена к док-станции.
	Disabled	Выключение функции.
Switch to external WWAN antenna	Enabled	Переключается на внешнюю антенну WWAN, когда она подключена к док-станции.
	Disabled	Выключение функции.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- По умолчанию для всех параметров задано значение [Отключено].

### Конфигурации питания

Выберите этот параметр для настройки параметров управления питанием.

Элемент	Состояние	Описание
Keyboard Backlight Timer Settings	Keyboard Backlight Off, 1/3/5/10/15/30/60/120 Minutes	Задаёт время, в течение которого подсветка клавиатуры будет оставаться включенной.
Resume on AC power	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Wake On LAN from S3/S4	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
Wake On Wireless LAN from S3/S4	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.
USB 3.0 Power Share	Enabled	Включение функции.
	Disabled	Выключение функции.

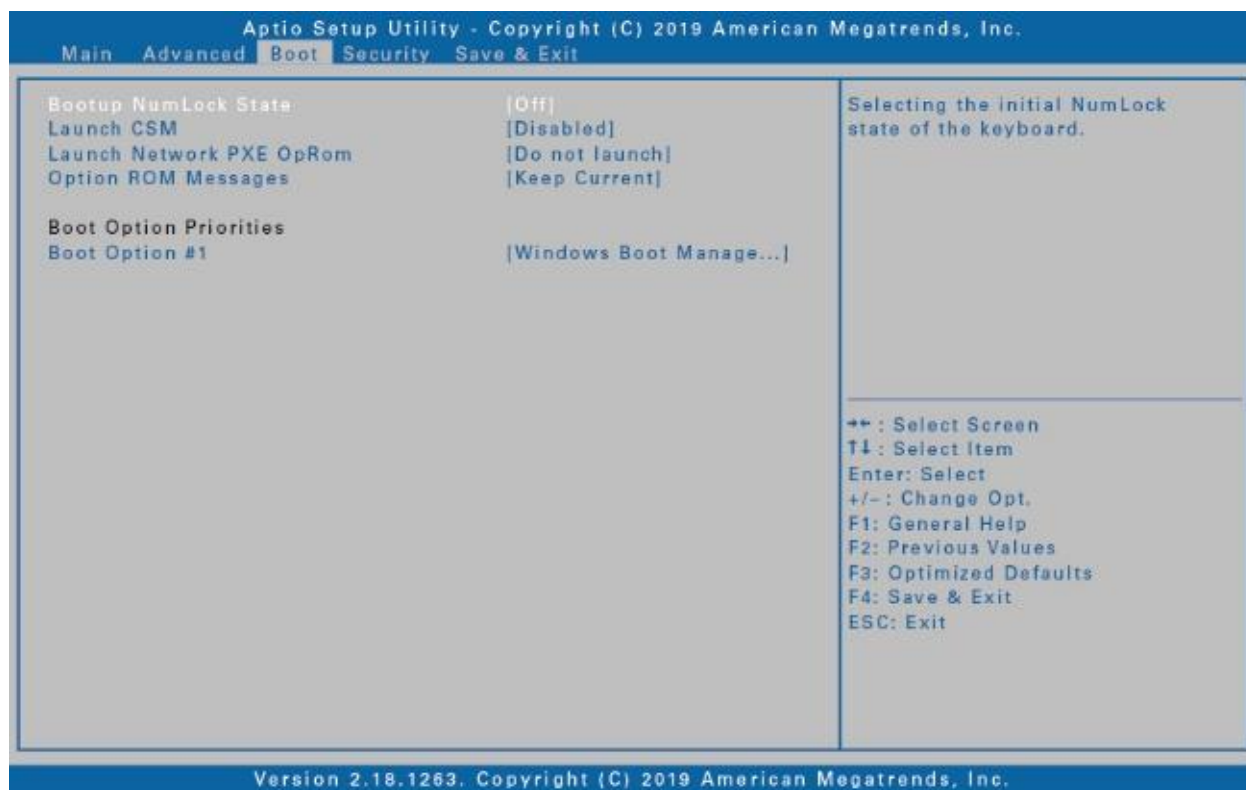
## Выбор режима сенсорного экрана

Выберите этот параметр для настройки режима сенсорного экрана.

Элемент	Описание
Finger/Water mode	Выберите этот режим для управления пальцем. Если экран становится влажным, вводить данные пальцем невозможно. Этот режим установлен как рабочий режим по умолчанию.
Glove mode	Выберите этот режим, если используете перчатки.
Stylus mode	Выберите этот режим, если используете стилус.

## Меню загрузки

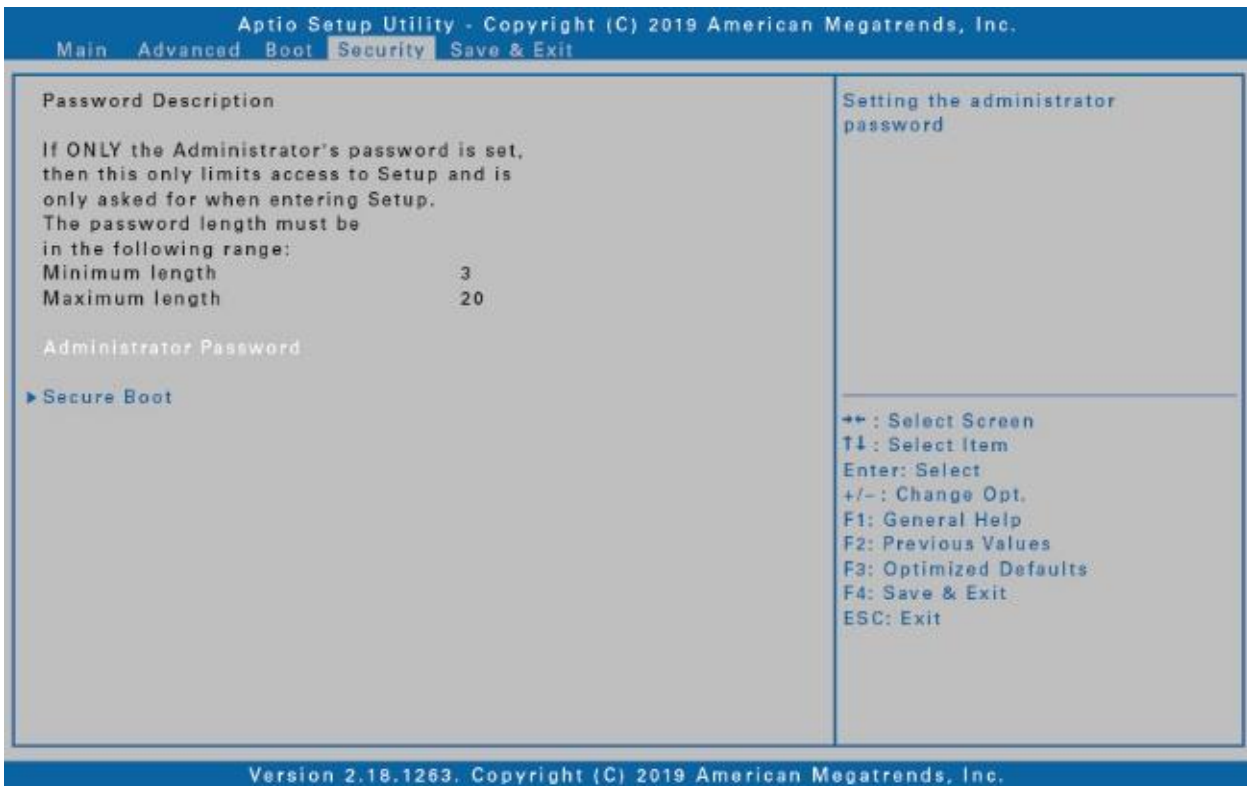
Меню загрузки позволяет настраивать параметры и последовательность загрузки.



Элемент	Описание
Bootup NumLock State	Выбор состояния NumLock на клавиатуре.
Launch CSM	Включение/отключение поддержки CSM.
Launch Network PXE OpRom	Выбор режима загрузки LAN PXE.
Option ROM Messages	Настройка режима отображения для сообщений Option ROM.
Boot Option Priorities	Задаёт порядок загрузки системы.

# Меню безопасности

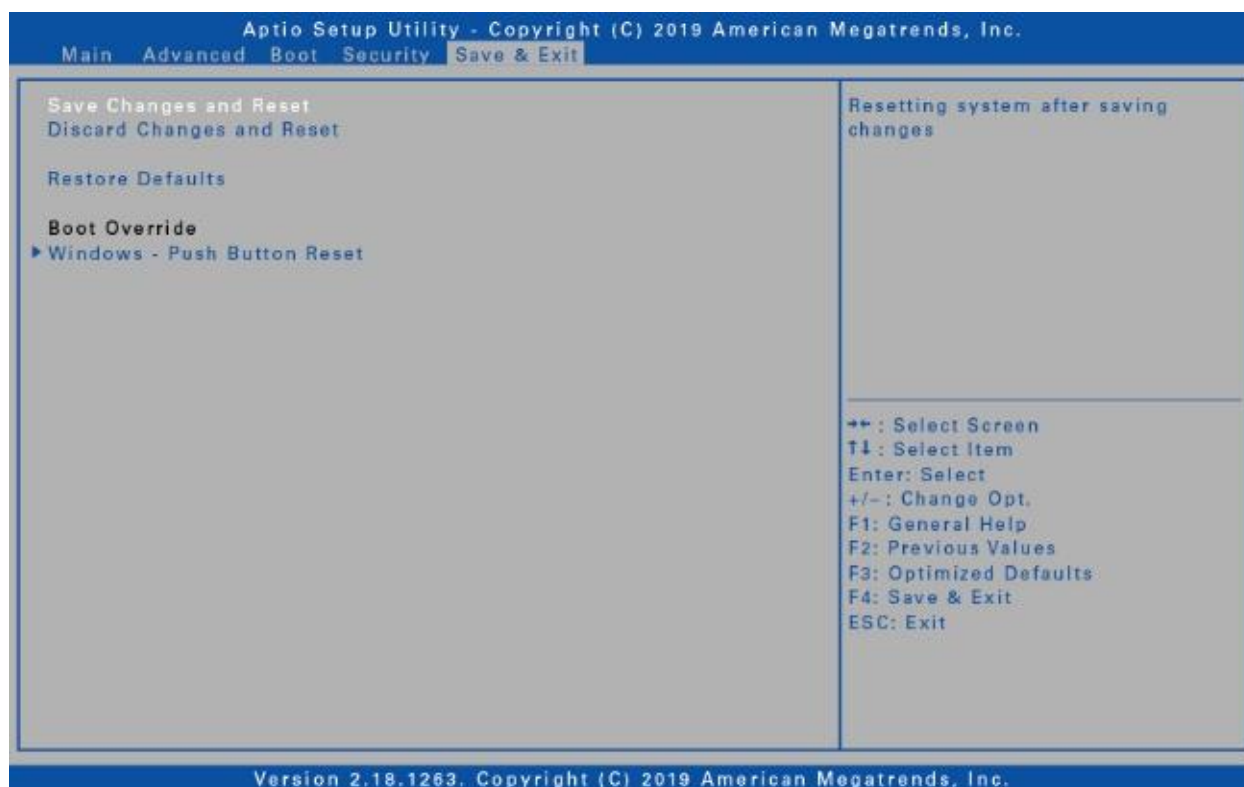
Меню безопасности позволяет настраивать пароль администратора и параметры безопасной загрузки.



Элемент	Описание
Administrator Password	Задаёт пароль администратор.
Secure Boot	Настройка параметров безопасной загрузки.

## Меню сохранения и выхода

Меню сохранения и выхода позволяет сохранять/отменять изменения или восстанавливать значения по умолчанию для всех параметров настройки перед выходом из меню настройки BIOS.



Элемент	Описание
Save Changes and Reset	Перезагрузка системы после сохранения изменений.
Discard Changes and Reset	Перезагрузка системы без сохранения изменений.
Restore Defaults	Восстановление значений по умолчанию для всех параметров настройки.
Boot Override	Отображает все доступные параметры загрузки из списка параметров загрузки.

# Уход и обслуживание ноутбука

Надлежащий уход за ноутбуком снизит риск повреждения устройства и обеспечит его правильную работу.

Чтобы помочь поддерживать работоспособность ноутбука, в этой главе приведены рекомендации по защите, хранению, чистке и транспортировке устройства.

## Защита ноутбука

Чтобы обеспечить целостность данных, хранящихся на ноутбуке, соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Установите антивирусную программу для отслеживания потенциальных вирусов, которые могут повредить файлы.
- Используйте кабель с замком Kensington, чтобы защитить ноутбук от кражи. Подобные кабели можно приобрести в интернет-магазинах, а также в розничных магазинах, торгующих компьютерной техникой.
- Чтобы защитить устройство, оберните кабель вокруг неподвижного объекта, например стола. Затем вставьте замок в отверстие для замка Kensington и поверните ключ, чтобы запереть замок. Храните ключ в надежном месте.

## Хранение и обращение с ноутбуком

### Общие указания по хранению и обращению

- Используйте ноутбук при рекомендованной температуре (от 0 °C до 55 °C) для обеспечения оптимальной производительности (фактическая рабочая температура зависит от технических характеристик изделия).
- Старайтесь не использовать ноутбук в местах с высокой влажностью, экстремальными температурами, механическими вибрациями, прямыми солнечными лучами или большим количеством пыли. Использование устройства в экстремальных условиях в течение длительного периода времени может привести к ухудшению качества изделия и сокращению срока его службы.
- Не кладите тяжелые предметы на ноутбук, так как это может повредить

дисплей.

- Не работайте в среде с металлической пылью.
- Храните и используйте ноутбук на ровной и устойчивой поверхности. Не ставьте ноутбук на бок и не храните его в перевернутом положении. Падение или удар каким-либо предметом может привести к повреждению устройства.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на ноутбуке. Например, не кладите ноутбук на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность. Может произойти перегрев, что может привести к повреждению ноутбука.
- Держите ноутбук вдали от предметов, которым может повредить высокая температура, так как устройство может сильно нагреваться во время работы.
- Держите ноутбук на расстоянии не менее 13 см от электрических приборов, которые могут создавать сильное магнитное поле, таких как телевизор, холодильник, двигатель или большая аудиоклонка.
- Избегайте резких перемещений ноутбука из холодного места в теплое. Разница температур более 10 °C может вызвать конденсацию внутри устройства, что может повредить накопитель.

## Указания относительно дисплея и сенсорного экрана

- Прикасайтесь к поверхности сенсорного экрана пальцем или прилагаемым стилусом. Использование острого или металлического предмета, например ручки или карандаша, может поцарапать и повредить дисплей, что приведет к ошибкам.
- Удаляйте грязь с дисплея мягкой тканью. Поверхность сенсорного экрана имеет специальное защитное покрытие, предотвращающее прилипание к ней грязи. Если не использовать мягкую ткань, можно повредить специальное защитное покрытие на поверхности сенсорного экрана.
- При очистке дисплея отключайте питание ноутбука. Очистка дисплея при включенном питании может привести к неправильной работе.
- Не прилагайте чрезмерных усилий к дисплею. Не кладите предметы на дисплей, так как это может привести к разбиванию стекла и повреждению устройства.
- При использовании сенсорного экрана при очень низких температурах (менее 5 °C) время отклика увеличивается. Нормальное время отклика восстановится после возврата к комнатной температуре.
- При наличии проблем с функционированием сенсорного экрана (например, неправильное разрешение дисплея или отсутствие отклика сенсорного экрана), обратитесь в онлайн-службу поддержки Windows за



инструкциями по повторной калибровке сенсорного дисплея.

- Остаточное сохранение изображения на ЖК-дисплее может возникать, если неизменный рисунок отображался на экране в течение длительного периода времени. Проблемы можно избежать, если ограничить время, в течение которого статичное содержимое может отображаться на экране. Рекомендуется либо использовать хранитель экрана, либо выключать дисплей, когда он не используется.
- Чтобы продлить срок службы дисплея с подсветкой, включите автоматическое отключение подсветки в параметрах управления питанием.

## Указания по аккумуляторному блоку

- Не подвергайте аккумулятор воздействию температур ниже 0 °C или выше 46 °C. Это может отрицательно повлиять на аккумулятор.
- Хотя аккумулятор может не обеспечивать 100 % емкости при экстремальных температурах, его емкость восстанавливается, когда температура аккумулятора возвращается в нормальный диапазон (около 20 °C).
- Аккумулятор прослужит дольше в течение дня, если его использовать, заряжать и хранить при температуре от 10 °C до 30 °C.
- Заряжайте аккумулятор ночью при температуре около 20 °C. Аккумулятор может обеспечить менее продолжительную работу в течение дня, если заряжать его при более высоких или более низких температурах.
- Обеспечьте беспрепятственный поток воздуха, пока устройство подключено к внешнему источнику питания. Убедитесь, что входное и выходное отверстия вентилятора ничем не закрыты.
- Избегайте длительного воздействия экстремальных температур, так как это может сократить срок службы аккумулятора или повредить его.
- Если аккумулятор заряжается в холодной (менее 5 °C) или жаркой (выше 50 °C) среде, светодиодный индикатор аккумулятора может сигнализировать, что зарядка остановлена; Однако это не обязательно означает, что аккумулятор полностью заряжен.
- Прочтите и соблюдайте все меры предосторожности при использовании аккумулятора, приведенные в разделе «Безопасность».
- Используйте только аккумуляторы того же типа, что и заменяемые.
- Перед извлечением или заменой аккумуляторов отключите питание.
- Не пытайтесь вскрыть аккумуляторы.
- Храните аккумуляторы в недоступном для детей месте.
- Перед хранением аккумулятора прочтите и следуйте рекомендациям в разделе «Советы по использованию аккумулятора».
- Утилизируйте старые аккумуляторы в соответствии с местными

правилами.

- По возможности их следует отправить на переработку.

# Очистка ноутбука

## Очистка внешнего корпуса

- Отключите внешнее питание и выключите устройство.
- Извлеките аккумулятор.
- Смочите мягкую ткань небольшим количеством воды и очистите корпус устройства. Не используйте бумажные салфетки, так как они могут поцарапать поверхность.
- Вытрите излишки жидкости мягкой тканью.
- Верните аккумулятор на место.

## **ВНИМАНИЕ!**

***Не рекомендуется использовать аэрозоли, растворители или сильнодействующие моющие средства для очистки, так как это может привести к аннулированию гарантии. За рекомендациями по очистке системы обращайтесь к представителю службы поддержки.***

## Очистка дисплея

Используйте мягкую сухую ткань. В некоторых случаях для удаления полос или пятен можно использовать небольшое количество воды. В сложных случаях используйте для очистки дисплея смесь изопропилового спирта и воды в соотношении 50/50. Не используйте бумажные салфетки, так как они могут поцарапать экран.

## Очистка разъема внешнего питания

Разъем внешнего питания иногда может подвергаться воздействию влаги и/или загрязнению, снижая надежность соединения с внешним источником питания. Очистите разъем ватным тампоном, смоченным в изопропиловом спирте для электроники.

## Очистка разъемов RJ-45/USB

Если контакты разъема загрязнились, очистите разъем ватным тампоном, смоченным в изопропиловом спирте для электроники.

# Перевозка ноутбука

При перевозке ноутбука соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Сделайте резервную копию данных с жесткого диска на флеш-накопитель или другое запоминающее устройство. В качестве дополнительной меры предосторожности возьмите с собой дополнительную копию важных данных.

- Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.
- Убедитесь, что ноутбук выключен.
- Убедитесь, что все крышки разъемов полностью закрыты, чтобы обеспечить водонепроницаемость устройства.
- Отсоедините адаптер переменного тока от ноутбука и возьмите его с собой. Используйте адаптер переменного тока для питания устройства и зарядки аккумулятора.
- В самолете, поезде или автобусе держите ноутбук при себе. Не сдавайте его в багаж.
- Если нужно оставить ноутбук в машине, храните его в багажнике, чтобы он не перегрелся.
- При прохождении досмотра в аэропорту, не проносите ноутбук через магнитный детектор (устройство, через которое вы сами проходите) и не подвергайте его воздействию ручного магнитного детектора (портативного устройства, используемого сотрудниками службы безопасности). Рекомендуется отправлять ноутбук и любые флеш-накопители через рентгеновский аппарат (устройство, через которое пропускается багаж).
- При поездке за границу проконсультируйтесь с дилером по поводу кабеля питания переменного тока, подходящего для использования в стране, в которую вы направляетесь.

# Поиск и устранение неполадок

В этой главе описывается, какие действия следует предпринять при устранении распространенных компьютерных проблем, которые могут быть вызваны проблемами с аппаратным или программным обеспечением.

## Предварительный контрольный список

Вот первые шаги, которые необходимо выполнить при возникновении какой-либо проблемы, прежде чем предпринимать дальнейшие действия.

1. Постарайтесь определить, какая деталь ноутбука вызывает проблему.
2. Убедитесь, что включили все периферийные устройства перед включением ноутбука.
3. Если возникли проблемы с внешним устройством, убедитесь, что кабели подключены правильно и надежно.
4. Убедитесь, что информация о конфигурации правильно установлена в программе настройки BIOS.
5. Убедитесь, что все драйверы устройств установлены правильно.
6. Запишите свои наблюдения. Имеются ли на экране какие-либо сообщения? Горят ли какие-либо индикаторы? Слышны какие-либо звуки? Подробные описания пригодятся обслуживающему персоналу при обращении за помощью.
7. Если после выполнения инструкций в этой главе проблема не исчезнет, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру.


## Решение распространенных проблем

### Проблемы с аккумулятором

#### Аккумулятор не заряжается

- Чтобы предотвратить возможное повреждение аккумулятора, устройство не позволяет аккумулятору заряжаться, если внутренняя температура аккумулятора становится слишком низкой (ниже 5 °C) или слишком высокой (выше 50 °C). По возможности

заряжайте аккумулятор в месте с умеренной температурой около 20 °C.

- По возможности выключите устройство во время зарядки аккумулятора.
- Если аккумулятор новый или хранился в течение недели или более, выполните следующую процедуру.
  1. Убедитесь, что устройство выключено.
  2. Извлеките аккумулятор.
  3. Подключите адаптер переменного тока к устройству и сетевой розетке, а затем включите устройство, нажав кнопку .
  4. Дайте устройству завершить процесс загрузки. Затем верните аккумулятор на место.
  5. Не используйте устройство в течение одного часа с подключенным к устройству адаптером переменного тока.
  6. Индикатор заряда аккумулятора загорается, когда аккумулятор начинает заряжаться.
  7. Если аккумулятор по-прежнему не начинает заряжаться через час, извлеките аккумулятор, подождите несколько секунд и затем установите его снова.
  8. Если аккумулятор не начинает заряжаться в течение нескольких минут, верните устройство для обслуживания.

### **Зарядка аккумуляторов занимает больше семи часов.**

- При умеренных температурах, около 20 °C, полная зарядка аккумулятора устройства требует от 4 до 5 часов.
- Когда температура аккумулятора приближается к границе температурного диапазона (от 5 °C до 50 °C), зарядка аккумулятора может занять больше времени.

### **Аккумулятор быстро теряет заряд.**

- Откалибруйте аккумулятор. Если аккумулятор новый или не использовался в течение нескольких недель, калибровка аккумулятора точно устанавливает указатель уровня.
- По мере старения аккумулятора его максимальная емкость естественным образом уменьшается, и даже аккумуляторы с самым лучшим обслуживанием в конечном итоге должны быть заменены. Если аккумулятор не работает должным образом, пора подумать о его замене.
- В соответствии с требованиями ENERGY STAR® функция перевода в активное состояние по локальной сети включена по умолчанию. При работе от аккумулятора это может уменьшить время работы от аккумулятора. Чтобы изменить настройки перевода в активное состояние по локальной сети, откройте Диспетчер устройств, Сетевые адаптеры и выберите устройство LAN. Откройте «Свойства устройства» и выберите «Управление питанием». Отключите настройку перевода в

активное состояние по локальной сети, сняв флажок. Разрешить этому устройству вывести компьютер из спящего режима.

### **После зарядки аккумулятора указатель не показывает полный заряд.**

- Это может указывать на преждевременное прекращение процесса зарядки.

### **Указатель показывает полный заряд, однако светодиод зарядки все еще горит.**

- При ежедневной зарядке аккумулятора следует определять заряд аккумулятора по указателю. Процесс зарядки может продолжаться, даже если указатель показывает полный заряд. Внешний источник питания можно отключить, поскольку аккумулятор практически полностью заряжен.

### **Такое ощущение, что емкость аккумулятора все уменьшается и уменьшается.**

- Если аккумулятор новый или используется впервые, его необходимо откалибровать (см. «Калибровка аккумулятора») перед использованием.
- По мере старения аккумулятора его максимальная емкость естественным образом уменьшается, и даже при самом лучшем обслуживании аккумуляторы в конечном итоге должны быть заменены. Если аккумулятор не работает должным образом, пора подумать о его замене.

## **Проблемы с беспроводной передачей**

### **Bluetooth**

#### **Не удается подключиться к другому устройству с помощью технологии Bluetooth**

- Убедитесь, что функция Bluetooth активирована на обоих устройствах.
- Убедитесь, что расстояние между двумя устройствами находится в допустимых пределах, и что между устройствами нет стен или других препятствий.
- Убедитесь, что другое устройство не находится в «Скрытом» режиме.
- Убедитесь, что устройства совместимы.

## **Проблемы с дисплеем**

**Дисплей медленно реагирует.**

- Температура может быть слишком низкой. Переместите устройство в среду с более высокой температурой.

**Подчеркнутые, инвертированные и гипертекстовые символы плохо читаются на экране.**

- Нажмите правую кнопку мыши на рабочем столе Windows, выберите Personalize, Colors, чтобы изменить цвет и стиль Windows.

**Я изменил разрешение дисплея, но не вижу разницы на экране.**

- Выберите **Start > Power > Restart**.

**Когда я пытаюсь использовать стилус на сенсорном экране, ничего не происходит.**

- Если не удастся точно выбирать объекты стилусом, возможно, следует откалибровать сенсорный экран.

**Сенсорный экран не реагирует после выхода из режима ожидания.**

- Сенсорному экрану требуется несколько секунд после выхода из режима ожидания. Подождите и попробуйте еще раз.




# Проблемы с жестким диском

**Жесткий диск не вращается, поэтому устройство не может загрузиться.**

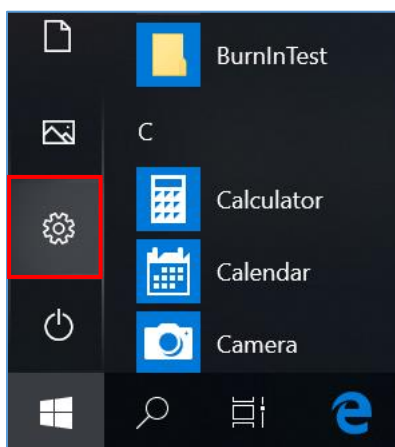
- Это происходит, если устройство подвергается воздействию экстремально низких температур. Это не аппаратный сбой, связанный с жестким диском. Встроенный нагреватель жесткого диска нагреет его до безопасной рабочей температуры.

**Устройство не запускается должным образом.**

- Перед запуском убедитесь, что отключили от устройства все USB-накопители.
- Подключите адаптер переменного тока, чтобы зарядить аккумулятор, если он не заряжен.
- Если аккумулятор не начинает заряжаться, выполните следующие действия:
  1. Извлеките аккумулятор.
  2. Подключите адаптер переменного тока.
  3. Включите устройство, нажав кнопку .
  4. Верните аккумулятор на место. Светодиодный индикатор аккумулятора горит оранжевым, пока аккумулятор заряжается.

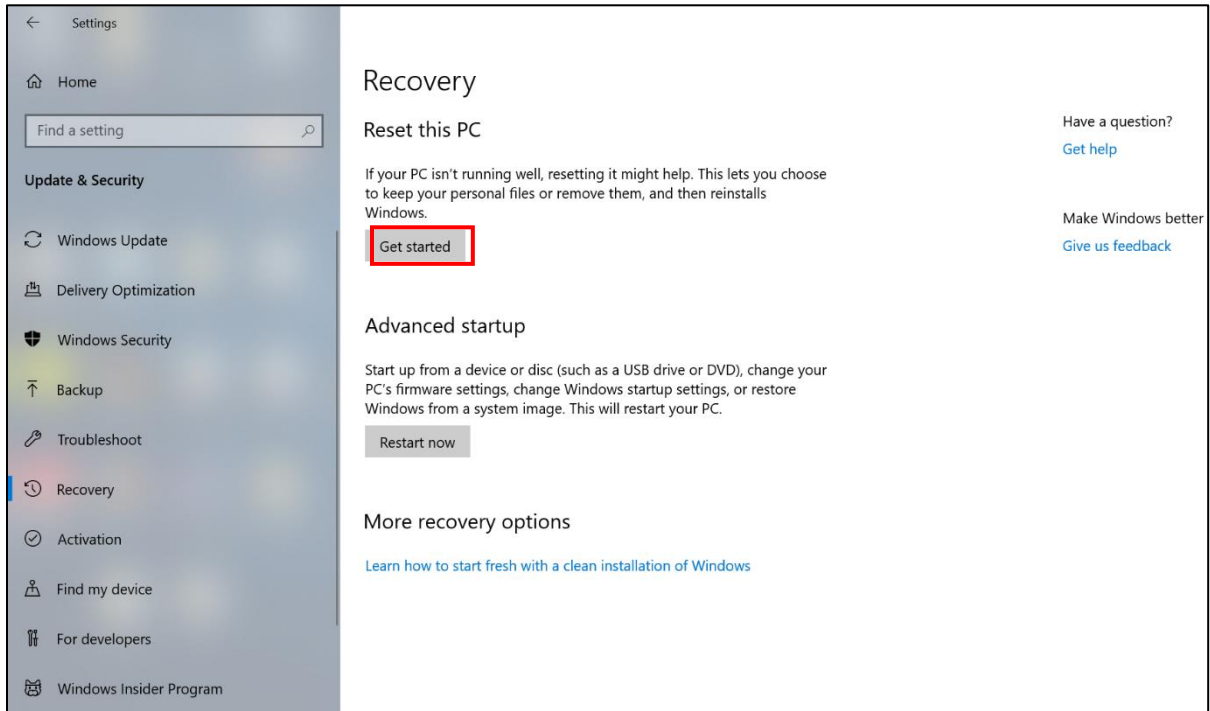
**Процесс восстановления жесткого диска в Win10**

1. Выберите **Start**  > **Settings** .



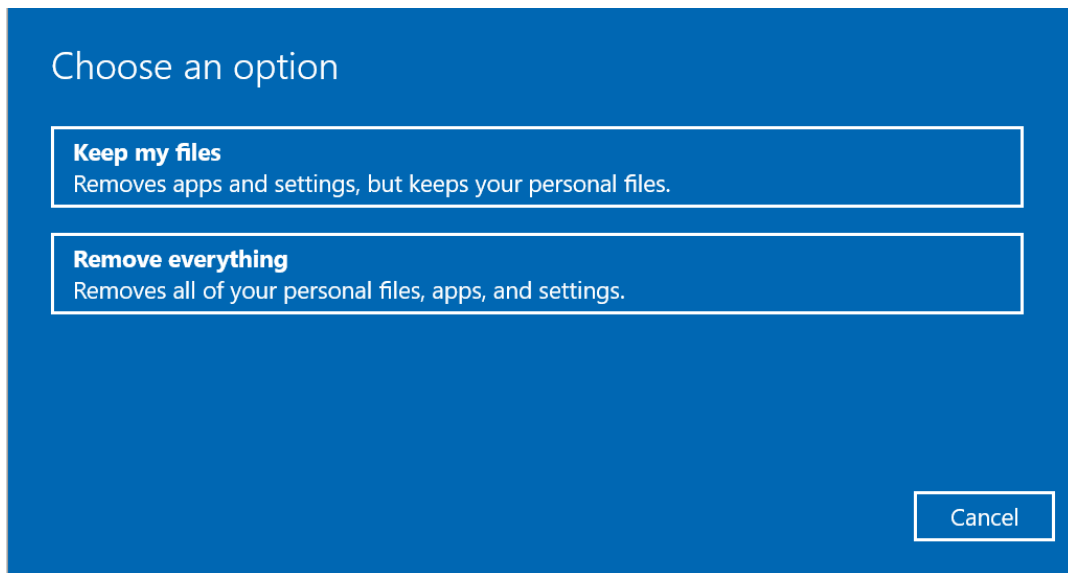
2. Выберите **Recovery** в разделе **Update & Security**.

3. В разделе **Reset this PC**, нажмите **Get started**.

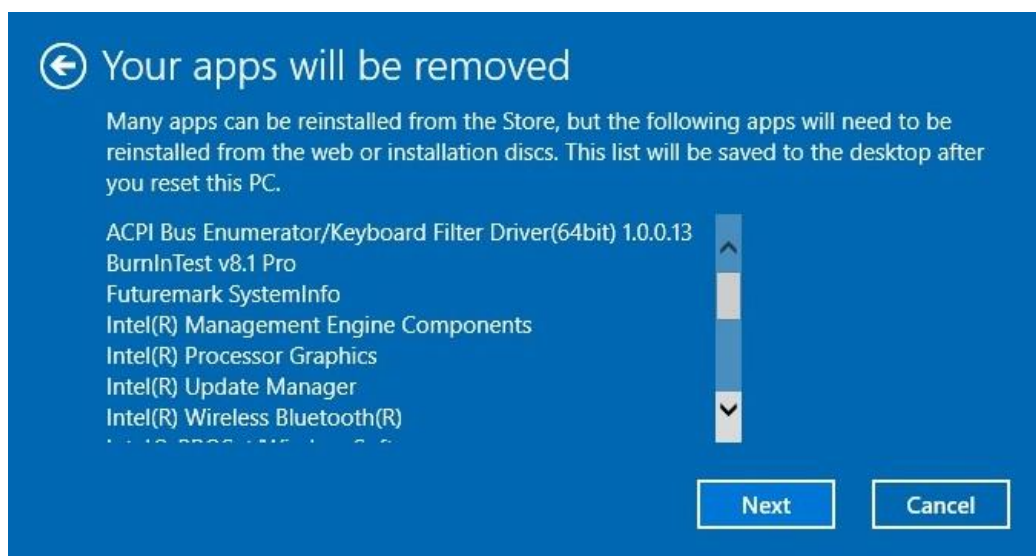


4. Выберите один из двух вариантов, в зависимости от ситуации.

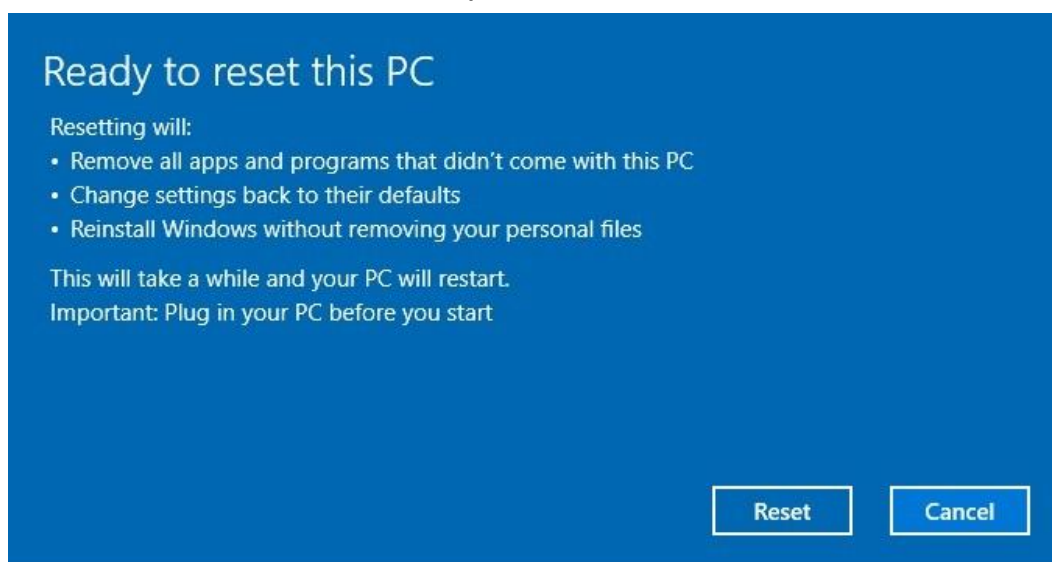
- **Keep my files (Сохранить мои файлы)** (требуется от 3 до 4 часов)
- **Remove everything (Удалить все)** (требуется от 5 до 6 часов)



- Будет отображен список программ, которые будут удалены. Нажмите **Next**, чтобы продолжить.



- Нажмите **Reset**, чтобы начать сброс.




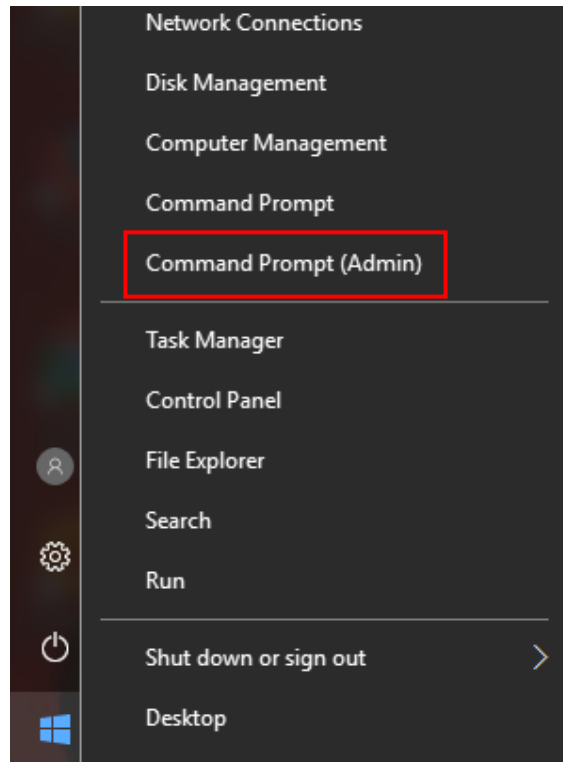
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается показанное ниже сообщение, это означает, что **WinRE (сброс Windows)** отключен.



7. Для включения сброса Windows выполните следующие действия



- a. Наведите мышь на меню **Start** .
- b. Нажмите правую кнопку мыши и выберите из раскрывающегося меню **Command Prompt (Admin)**.




- c. Введите следующую команду: `Reagentc /enable`.
- d. Нажмите **Enter**. Дождитесь, когда на экране появится статус Operation Successful.
- e. Выполните шаги 1–7 для сброса данных с устройства.

## Другие проблемы

### Устройство не включается.

- Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен и полностью заряжен.
- Подключите адаптер внешнего питания, чтобы зарядить аккумулятор, если он не заряжен.
- При использовании адаптера переменного тока проверьте используемую электрическую розетку и убедитесь, что она работает правильно.
- Если устройство не включается, перезагрузите его, удерживая кнопку , не менее десяти секунд, отпустите ее, а затем снова нажмите кнопку .

### Устройство не выключается.

1. Выберите **Start > Power > Restart**.
2. Если это не сработает, нажмите **Ctrl + Alt + Del**, а затем выберите **Диспетчер задач**.
3. Если какие-либо программы открыты, используйте клавиши со стрелками, чтобы выделить каждую из них, и выберите End task. Повторяйте, пока не закроете все программы.
4. Если это по-прежнему не помогает, нажмите и удерживайте кнопку  примерно десять секунд, а затем отпустите.

### Устройство не издает никаких звуков даже во время загрузки.

- Возможно, включен скрытый режим. Отключите скрытый режим.

# Приложение

## Авторские права

Авторские права © 2019 г. Все права защищены.

Никакая часть данного руководства не может быть передана, сохранена в поисковой системе или переведена на какой-либо язык или машинный язык, в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения производителя. Информация может быть изменена без предварительного уведомления.

## Характеристики

<b>Название модели</b>	<b>Z14I</b>
<b>ДОЛГОВЕЧНОСТЬ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Сертификат MIL-STD 810G (падение, удар, вибрация, дождь, пыль, высота, замерзание/оттепель, высокая/низкая температура, температурная нагрузка, влажность, взрывоопасная атмосфера, солнечное излучение, соляной туман, устойчивость к грибку)</li> <li>– Сертификат MIL-STD 461G (проводимость, радиация, кондуктивная восприимчивость, восприимчивость к ЭМ-излучениям)</li> <li>– ANSI/ISA 12.12.01-2000, Класс I, раздел 2</li> <li>– тест с 26 падениями с высоты 6 футов на все стороны</li> <li>– Сертификат IP 65</li> <li>– Шасси из алюминийно-магниевого сплава</li> <li>– Крышки портов</li> <li>– Легко извлекаемые аккумулятор и накопитель</li> <li>– Дисплей, читаемый при солнечном свете</li> <li>– Технология сменного аккумулятора (опционально)</li> </ul>
<b>ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	Windows® 10 Pro 64-битная

## Приложение

<b>ПРОЦЕССОРЫ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Intel® Core™ i7-8650U vPro™ (8-е поколение) Процессор 1,9 ГГц с технологией Turbo Boost до 4,2 ГГц, кэш 8 МБ</li><li>– Intel® Core™ i7-8550U (8-е поколение) Процессор 1,8 ГГц с технологией Turbo Boost до 4,0 ГГц, кэш 8 МБ</li><li>– Intel® Core™ i5-8350U vPro™ (8-е поколение) Процессор 1,7 ГГц с технологией Turbo Boost до 3,6 ГГц, кэш 6 МБ</li><li>– Intel® Core™ i5-8250U (8-е поколение) Процессор 1,6 ГГц с технологией Turbo Boost до 3,4 ГГц, кэш 6 МБ</li></ul>
<b>ГРАФИЧЕСКИЙ АДАПТЕР</b>	Intel® UHD Graphics 620
<b>ПАМЯТЬ</b>	2 слота от 8 ГБ до 32 ГБ (DDR4 2400 МГц)
<b>ХРАНИЛИЩЕ</b>	256 ГБ SSD <ul style="list-style-type: none"><li>– Опциональный SSD 512 ГБ/1 ТБ</li><li>– Опциональный SSD OPAL 2.0</li><li>– Опциональный второе хранилище (SSD)</li></ul>
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	14,0" FHD (1920 x1080) <ul style="list-style-type: none"><li>– Опциональный DynaVue® с яркостью 1000 нит и емкостным мультисенсорным экраном, читаемый солнечном свете</li><li>– Выбираемый пользователем сенсорный режим для программируемой функции Палец/Вода, Перчатка или Стилус</li></ul>
<b>АУДИО</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Встроенный микрофон</li><li>– Совместимость с Intel® High Definition Audio</li><li>– Встроенный динамик x2</li><li>– Управление громкостью и отключение звука с клавиатуры</li></ul>
<b>КАМЕРА</b>	Встроенная веб-камера 2,0 МП с затвором
<b>КЛАВИАТУРА И ВВОД</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– 2 определяемые пользователем клавиши (P1/P2)</li><li>– Ползунковый переключатель радиочастотного сигнала</li><li>– Стандартная мембранная клавиатура, опциональная мембранная клавиатура со светодиодной подсветкой</li></ul>



<p><b>СВЯЗЬ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Встроенный 10/100/1000 Ethernet</li> <li>- Intel® Dual Band Wireless AC 9260 (802.11a/b/g/n/ac)</li> <li>- Bluetooth® вер. 5.0</li> <li>- Опциональный специальный модуль GPS (UBLOX-NEO-M8N)</li> <li>- Опциональный мобильный широкополосный доступ с несколькими операторами 4G LTE</li> <li>- Опциональная проходная PC-антенна для GPS, WWAN или WLAN</li> </ul>
<p><b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Технология Intel® vPro™ (для каждого варианта ЦП)</li> <li>- TPM 2.0</li> <li>- Совместимость с NIST BIOS</li> <li>- Легко извлекаемый SSD</li> <li>- Устройство чтения смарт-карт по умолчанию</li> <li>- Скрытый режим</li> <li>- Замок Kensington</li> <li>- Ночной режим</li> <li>- Опциональный сканер отпечатка пальца</li> <li>- Опциональный считыватель RFID</li> </ul>
<p><b>ИНТЕРФЕЙСЫ ВВОДА-ВЫВОДА</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 3.1 (тип A) x 2</li> <li>- USB 3.1 (тип C) x 1</li> <li>- USB 2.0 (тип A) x 1</li> <li>- Аудиовход/выход (комбинированный разъем) x 1</li> <li>- Карта microSD (microSDXC) x 1</li> <li>- 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) x 2</li> <li>- Порт VGA (D-sub, 15-контактный) x 1</li> <li>- Порт DP x 1</li> <li>- Порт HDMI (тип A) x 1</li> <li>- Последовательный порт (RS-232: D-sub, 9-контактный) x 2</li> <li>- Разъем для док-станции (41-контактный Pogo) x 1</li> <li>- SIM-карта x 1</li> <li>- Устройство чтения смарт-карт x 1</li> <li>- Разъем постоянного тока x 1</li> <li>- PCMCIA тип II x 1</li> <li>- ExpressCard 54 x 1 или PCMCIA тип II x 1</li> <li>- Опциональная проходная PC-антенна для GPS, WWAN или WLAN</li> </ul>
<p><b>МЕДИА-ОТСЕК</b> (Только один вариант)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Опциональный DVD супер мультимедиа</li> <li>- Опциональный второй аккумулятор</li> <li>- Опциональный второе хранилище (SSD)</li> </ul>

## Приложение

<b>ПИТАНИЕ</b>	Адаптер переменного тока: 100–240 В, 50–60 Гц, 90 Вт Основной аккумулятор Li-Ion, 10,8 В, 7800 мАч, 15 часов – Опциональный второй аккумулятор Li-Ion, 10,8 В, 4700 мАч – Опциональный аккумулятор-перемычка: 5 минут на замену
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>	– Температура • Рабочая: -20°C ~ 60°C • Хранения: -51 °C ~ 71 °C – Влажность: 5 % ~ 95 %
<b>ГАБАРИТЫ И ВЕС</b>	– 356 мм (Д) x 280 мм (Ш) x 50 мм (В) – 3,6 кг
<b>ГАРАНТИЯ</b>	Стандартная трехлетняя ограниченная гарантия



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Нормативное заявление

## Заявление Федеральной комиссии связи

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если данное оборудование создает недопустимые помехи для приема радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов.

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в другой цепи, а не в той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радио/ТВ технику.

Предупреждение FCC: Любые изменения или модификации, прямо не одобренные производителем системы, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Данное устройство и его антенна не должны находиться рядом или работать вместе с какой-либо другой антенной или передатчиком.

Данное оборудование соответствует ограничениям FCC на радиочастотное излучение, установленным для неконтролируемой среды для ношения на теле при прямом контакте с фантомом.

## Декларация соответствия

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих условий.

- Данное устройство не должно вызывать вредных помех.
- Данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Данное оборудование соответствует ограничениям FCC на радиочастотное излучение, установленным для неконтролируемой среды.

Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать не менее чем в 20 см от радиатора и человеческого тела.

## Утилизация аккумулятора

ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ СОДЕРЖИТ ЛИТИЙ-ИОННЫЙ ИЛИ НИКЕЛЬ-МЕТАЛЛ-ГИДРИДНЫЙ АККУМУЛЯТОР. ЕГО НЕОБХОДИМО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ УТИЛИЗИРОВАТЬ. ОБРАТИТЕСЬ В МЕСТНЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ВЕДОМСТВА ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ПРАВИЛ ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

**Класс I, раздел 2, группы A, B, C, D, T Код T5**

**Класс I, зона 2, группы IIC, T5**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА. ЗАМЕНА КОМПОНЕНТОВ МОЖЕТ НАРУШИТЬ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КЛАССА I, РАЗДЕЛ 2. И

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION – LA SUBSTITUTION D E COMPOSANTSP EUTR ENDRE CE MATERIEL INACCEPTABLE POUR LES EMBLACEMENTS DE CLASSE I, DIVISION 2.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ОПАСНОЙ АТМОСФЕРЫ, АККУМУЛЯТОРЫ ДОЛЖНЫ ЗАРЯЖАТЬСЯ ТОЛЬКО В ОБЛАСТИ, В КОТОРОЙ ОТСУТСТВУЮТ КАКИЕ-ЛИБО УГРОЗЫ. И

AVERTISSEMENT- RISQUE D'EXPLOSION- AFIN D'EVITER TOUT RISQUE D'EXPLOSION, S'ASSURER QUE L'EMPLACEMENT EST DESIGNE NON DANGEREUX AVANT DE CHANGER LA BATTER IE.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА. НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ И НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ УСТРОЙСТВО ОТ СЕТИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ЕСЛИ В СРЕДЕ ИМЕЮТСЯ КАКИЕ-ЛИБО УГРОЗЫ. И

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION. NE PAS BRANCHER OU DÉBRANCHER TANT QUE LE CIRCUIT EST SOUS TENSION, À MOINS QU'IL NE S'AGISSE D'UN EMBLACEMENT NON DANGEREUX.

Аккумулятор: Japone Technology Inc., Z14AK-Main, Z14AK-Bridge, S14AK-2nd, Номер по каталогу: Z14

## ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

**LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT TO EN60825**

**ВНИМАНИЕ** ДАННЫЙ ПРИБОР СОДЕРЖИТ ЛАЗЕРНУЮ СИСТЕМУ И КЛАССИФИЦИРОВАН КАК «ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1». ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННУЮ МОДЕЛЬ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ. В СЛУЧАЕ ЛЮБЫХ ПРОБЛЕМ С ДАННОЙ МОДЕЛЬЮ ОБРАЩАЙТЕСЬ НА БЛИЖАЙШУЮ «УПОЛНОМОЧЕННУЮ СТАНЦИЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ» ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПРЯМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТКРЫТЬ ДАННЫЙ КОРПУС.

## PRODUIT LASER DE CLASSE 1

### LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT TO EN60825

**ATTENTION:** CE PRODUIT CONTIENT UN SYSTÈME LASER ET EST CLASSÉ EN TANT QUE « PRODUIT LASER DE CLASSE 1 ». POUR UTILISER CE MODÈLE CORRECTEMENT, LISEZ LE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ-LE POUR RÉFÉRENCE FUTURE. EN CAS DE PROBLÈMES AVEC CE MODÈLE, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE « STATION DE SERVICE AUTORISÉE » LA PLUS PROCHE. POUR ÉVITER UNE EXPOSITION DIRECTE AUX FAISCEAUX LASER, N'ESSAYEZ PAS D'OUVRIER CE BOÎTIER.

## ПРИЛОЖЕНИЕ IV

### Символ для маркировки электрического и электронного оборудования

Символ, указывающий на отдельный сбор электрического и электронного оборудования, представляет собой перечеркнутый мусорный бак на колесиках, как показано ниже. Символ должен быть хорошо видимым, четким и нестираемым.



### ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ОТНОШЕНИИ АДАПТЕРА

ДАННЫЙ НОУТБУК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОМПЛЕКТЕ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ АДАПТЕРОМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

## Приложение

---

- Подключайте шнур питания только к розетке с заземлением.
- Ноутбук следует подключать к адаптеру питания, указанному в списке UL62368-1/UL60950-1, номиналом 19 В постоянного тока, минимум 4,74 А.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**  
Чтобы снизить вероятность проблем с безопасностью, с изделием следует использовать только адаптер переменного тока, поставляемый с изделием, сменный адаптер переменного тока, предоставленный Twinhead, или адаптер переменного тока, приобретенный в качестве аксессуара у Twinhead.

### **AVERTISSEMENT CONCERNANT L'ADAPTATEUR**

LE ORDINATEUR PORTABLE DOIT ÊTRE UTILISÉE AVEC UN ADAPTATEUR SECTEUR CA DÉDIÉ.

- Assurez-vous de brancher le cordon d'alimentation à une prise mise à terre.
- Le NB doit être alimenté avec un adaptateur homologué UL62368-1 ou UL60950-1 dont le calibre minimum est de 19Vcc et 4,74A.
- **AVERTISSEMENT!**  
Afin de réduire les risques de problèmes de sécurité, utilisez uniquement l'adaptateur CA fourni avec le produit, un remplacement fourni par Twinhead ou un adaptateur CA acheté comme accessoire chez Twinhead.

### **БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА АККУМУЛЯТОРА**

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЗАМЕНЕ АККУМУЛЯТОРА. ЗАМЕНЯЙТЕ ТОЛЬКО АНАЛОГИЧНЫМ ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТНЫМ ТИПОМ, РЕКОМЕНДУЕМЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ. УТИЛИЗИРУЙТЕ СТАРЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

- замена аккумулятора на аккумулятор неправильного типа может нарушить защиту (например, в случае некоторых типов литиевых аккумуляторов);
- попытка сжечь аккумулятор, его механическое раздавливание или разрезание может привести к взрыву;
- нахождение аккумулятора в среде с очень высокой температурой может привести к взрыву или утечке воспламеняющейся жидкости или газа;
- воздействие чрезвычайно низкого давления воздуха на аккумулятор может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.

### **SÉCURITÉ DE LA PILE**

RISQUE D'EXPLOSION SI LA PILE EST REMPLACÉE INCORRECTEMENT.

REMPLEZ-LA UNIQUEMENT AVEC UNE PILE SEMBLABLE OU DE MÊMES TYPES RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT. SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR ÉLIMINER LES PILES USÉES.

- Le remplacement de la batterie avec un type incorrect qui peut contourner un dispositif de protection (dans le cas de certains types de batteries au lithium, par exemple);
- L'élimination de la pile dans un feu, un four chaud ou un broyeur mécanique qui peut provoquer une explosion;
- L'exposition de la pile à une température extrêmement élevée qui peut provoquer une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable;
- L'exposition de la pile à une pression atmosphérique extrêmement basse qui peut provoquer une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.

### **ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ОТНОШЕНИИ RJ-45**

Разъем RJ-45 не используется для подключения к телефонной линии.

### **AVERTISSEMENT POUR RJ-45**

N'utilisez pas la prise RJ-45 pour une connexion à la ligne téléphonique.

## **Правила техники безопасности**

Эти инструкции по технике безопасности должны неукоснительно соблюдаться для обеспечения безопасной работы с устройством.

- Не размещайте устройство на неустойчивой поверхности. Оно может упасть, что приведет к серьезному повреждению его корпуса и компонентов.
- Не накрывайте устройство и не закрывайте вентиляционные отверстия устройства другими предметами.
- Не касайтесь экрана острыми предметами.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и пыли.
- Не подвергайте устройство воздействию чрезмерного тепла и влажности.
- Не проливайте жидкости на устройство.
- Держите устройство подальше от любых устройств, излучающих магнитное поле, так как это может повлиять на качество приема беспроводного сигнала.
- При использовании адаптера переменного тока
  - ✓ Размещайте устройство достаточно близко к электрической розетке, чтобы хватало длины шнура питания и было удобно отключать

питание.

- ✓ Используйте устройство только с источником питания типа, который указан на маркировочной этикетке устройства.
- ✓ Отсоединяйте адаптер переменного тока от электрической розетки, если устройство не используется в течение длительного периода времени.
- При очистке устройства
  - ✓ Обязательно надлежащим образом выключайте устройство и отключайте адаптер переменного тока перед чисткой.
  - ✓ Протрите устройство чистой сухой тканью.
  - ✓ Не используйте абразивные чистящие средства для очистки устройства.
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать данное устройство. Это приведет к аннулированию гарантии.

## Instructions de sécurité

Ces instructions de sécurité doivent toujours être suivies pour assurer le fonctionnement sûr de l'appareil lors de sa manipulation.

- Ne placez pas cet appareil sur une table ou surface instable. L'appareil pourrait tomber et causer des dégâts sérieux à son boîtier et ses composants.
- Ne couvrez pas l'appareil, et ne bloquez pas les trous de ventilation avec d'autres objets.
- N'utilisez pas d'objet pointu pour appuyer sur l'écran.
- Ne placez pas l'appareil dans des environnements directement exposés au soleil ou poussiéreux.
- Gardez l'appareil à l'écart de la chaleur et de l'humidité.
- Gardez les liquides à l'écart de l'appareil.
- Gardez l'appareil à l'écart des appareils émettant des ondes électromagnétiques, car celles-ci peuvent affecter la réception du signal sans fil.
- Lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur :
  - ✓ Placez l'appareil à un emplacement suffisamment proche d'une prise électrique pour prendre en charge la longueur du cordon d'alimentation.
  - ✓ Utilisez uniquement cet appareil avec le type d'alimentation électrique indiqué sur l'étiquette de l'appareil.
  - ✓ Débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée.



- Lors du nettoyage de l'appareil,
  - ✓ Veillez à éteindre l'appareil correctement et à débrancher l'adaptateur secteur avant le nettoyage.
  - ✓ Essuyez l'appareil avec un chiffon propre et sec.
  - ✓ N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs pour nettoyer l'appareil.
- Ne tentez pas de démonter ou réparer cet appareil. Ceci annulerait la garantie.

**Twinhead International Corp.**

11F, No.550, Ruiguang Rd., Neihu, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C. (Тайвань)