




# Latitude 3340/Latitude 3340 «два в одном»

## Установка и технические характеристики

## Примечания, предупреждения и предостережения

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.

 **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

# Содержание

<b>Глава 1: Подготовка Latitude 3340 к работе.....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 2: Изображения Latitude 3340.....</b>	<b>6</b>
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Верх.....	7
Дисплей.....	7
Нижняя панель.....	10
Метка обслуживания.....	10
Режимы.....	11
Индикатор заряда аккумулятора.....	15
<b>Глава 3: Технические характеристики Latitude 3340.....</b>	<b>16</b>
Размеры и масса.....	16
Процессор.....	16
Набор микросхем.....	17
Операционная система.....	17
Память.....	17
Внешние порты.....	17
Внутренние разъемы.....	18
Модуль беспроводной связи.....	18
Аудио.....	19
При хранении.....	19
Клавиатура.....	20
Камера.....	20
Тачпад.....	21
Адаптер питания.....	21
Аккумулятор.....	22
Дисплей.....	24
Устройство чтения отпечатков пальцев.....	25
Датчик.....	25
Встроенный графический процессор.....	26
Таблица поддержки нескольких дисплеев.....	26
Аппаратные средства защиты.....	26
Условия эксплуатации и хранения.....	27
<b>Глава 4: Сочетания клавиш для Latitude 3340.....</b>	<b>28</b>
<b>Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>30</b>

# Подготовка Latitude 3340 к работе

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения, приведенные в этом документе, могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для экономии заряда аккумулятора может перейти в энергосберегающий режим. Чтобы включить компьютер, подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

2. Завершите настройку операционной системы.

## Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Для получения дополнительной информации об установке и настройке ОС Ubuntu выполните поиск в базе знаний по адресу [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Для Windows:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.







- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.

- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

3. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

**Таблица 1. Найдите приложения Dell**

Ресурсы	Описание
	<b>Dell Product Registration</b> Регистрация компьютера в Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist — это интеллектуальная технология, которая поддерживает максимальную производительность компьютера путем оптимизации настроек, выявления неполадок, удаления вирусов и оповещает о необходимости установить системные обновления. SupportAssist заблаговременно проверяет состояние оборудования и программного обеспечения системы. В случае обнаружения проблемы необходимые сведения о состоянии системы отправляются в Dell, чтобы начать поиск и устранение неисправностей. Приложение SupportAssist предустановлено на большинстве устройств Dell, работающих под управлением операционной системы Windows. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя SupportAssist для домашних ПК на странице <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> .   <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.
	<b>Dell Update</b> Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Для получения дополнительных сведений об использовании Dell Update выполните поиск в базе знаний по адресу <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Для получения дополнительной информации об использовании Dell Digital Delivery выполните поиск в базе знаний по адресу <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Изображения Latitude 3340

### Правый



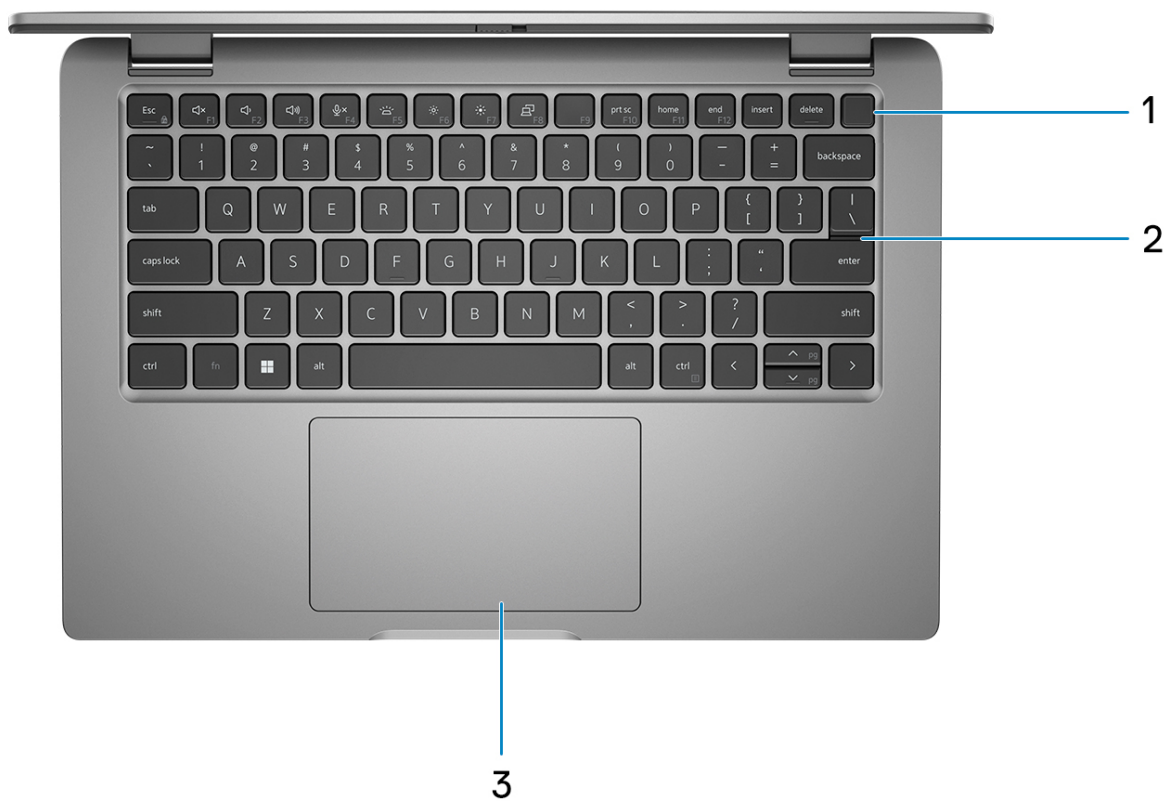
1. Универсальный аудиоразъем
2. Порт USB 3.2 Gen 1 с технологией PowerShare
3. Слот для клинового замка

### Вид слева



1. Порт питания постоянного тока
2. Индикатор состояния аккумулятора / диагностики
3. Порт HDMI 1.4
4. Порт USB 3.2 Gen 1
5. Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с технологией Power Delivery/DisplayPort в альтернативном режиме

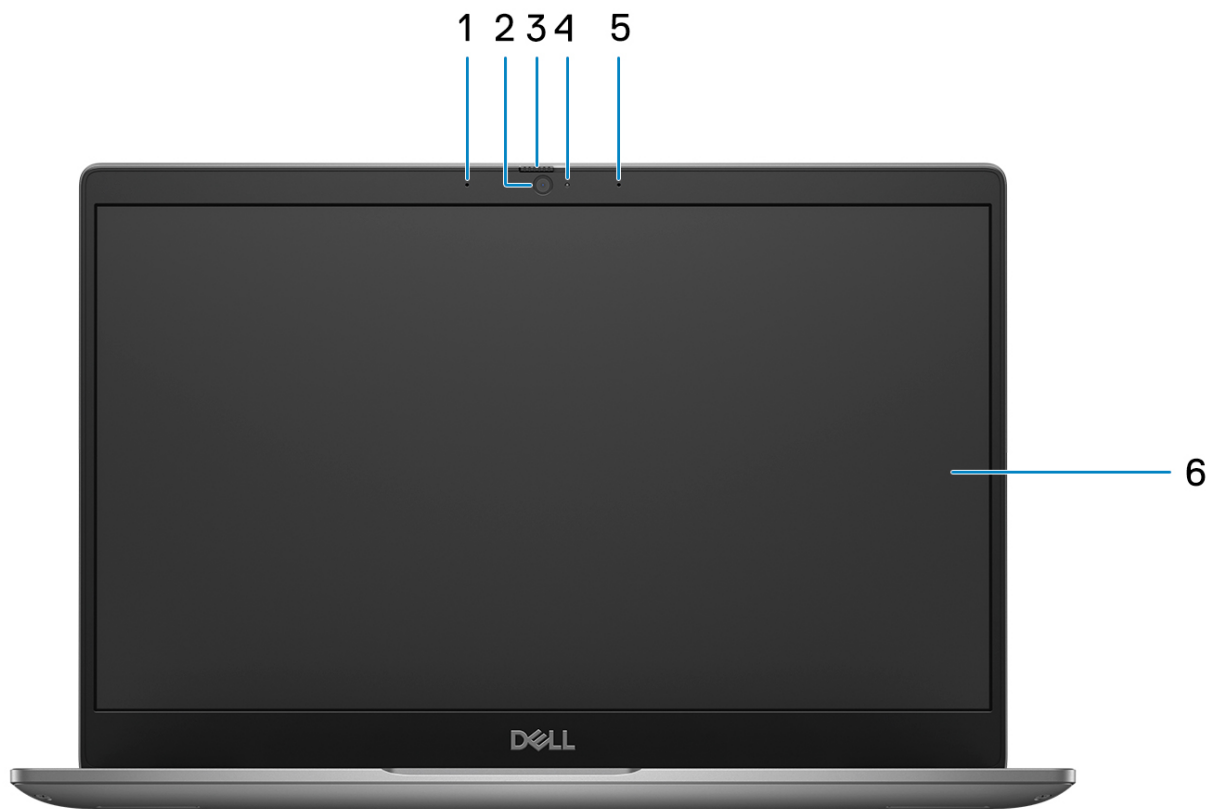
## Верх



1. Кнопка питания со сканером отпечатка пальца (опционально)
2. Клавиатура
3. Тачпад

## Дисплей

Изображение раскладушки



1. Цифровой микрофонный массив
2. RGB-камера (HD/FHD)
3. Затвор камеры
4. Индикатор состояния камеры
5. Цифровой микрофонный массив
6. ЖК-панель

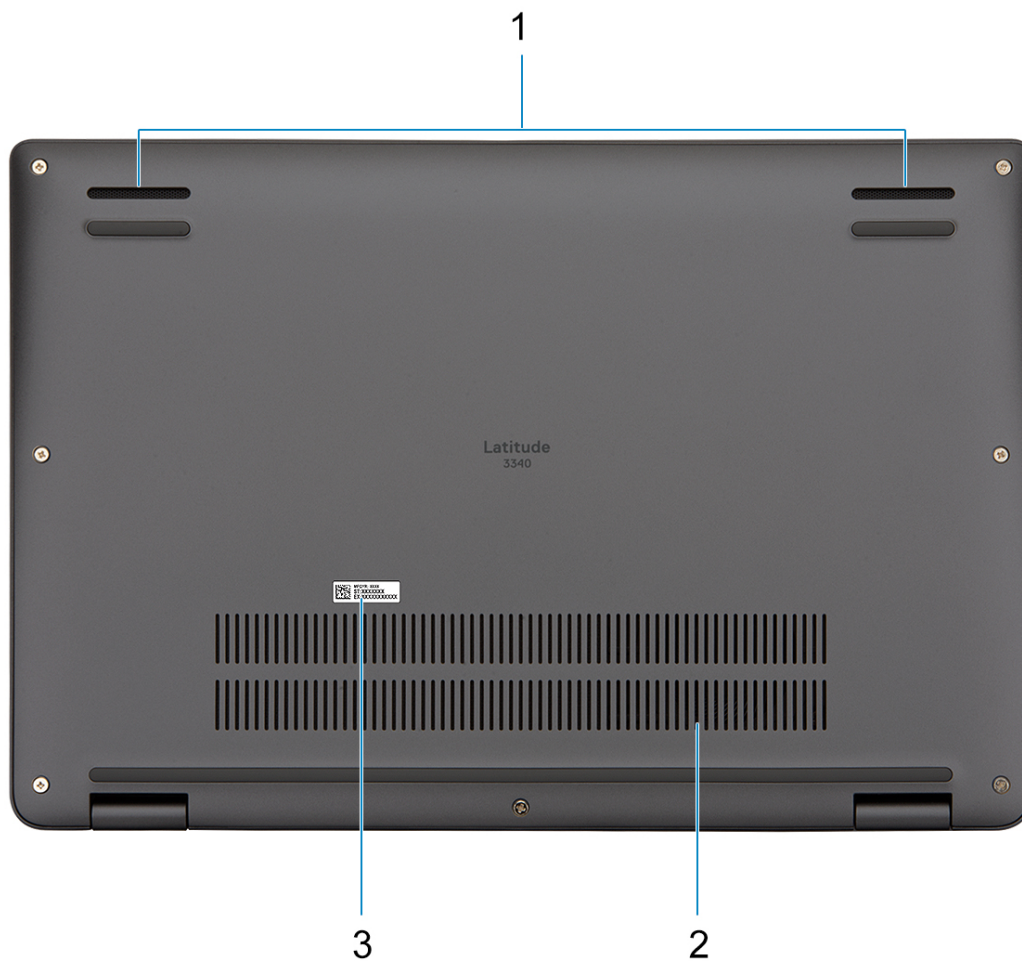


## Изображение устройства «два в одном»



1. Цифровой микрофонный массив
2. Инфракрасный излучатель (опционально)
3. ЖК-камера (опционально)
4. RGB-камера FHD
5. Затвор камеры
6. Индикатор состояния камеры
7. Цифровой микрофонный массив
8. ЖК-панель

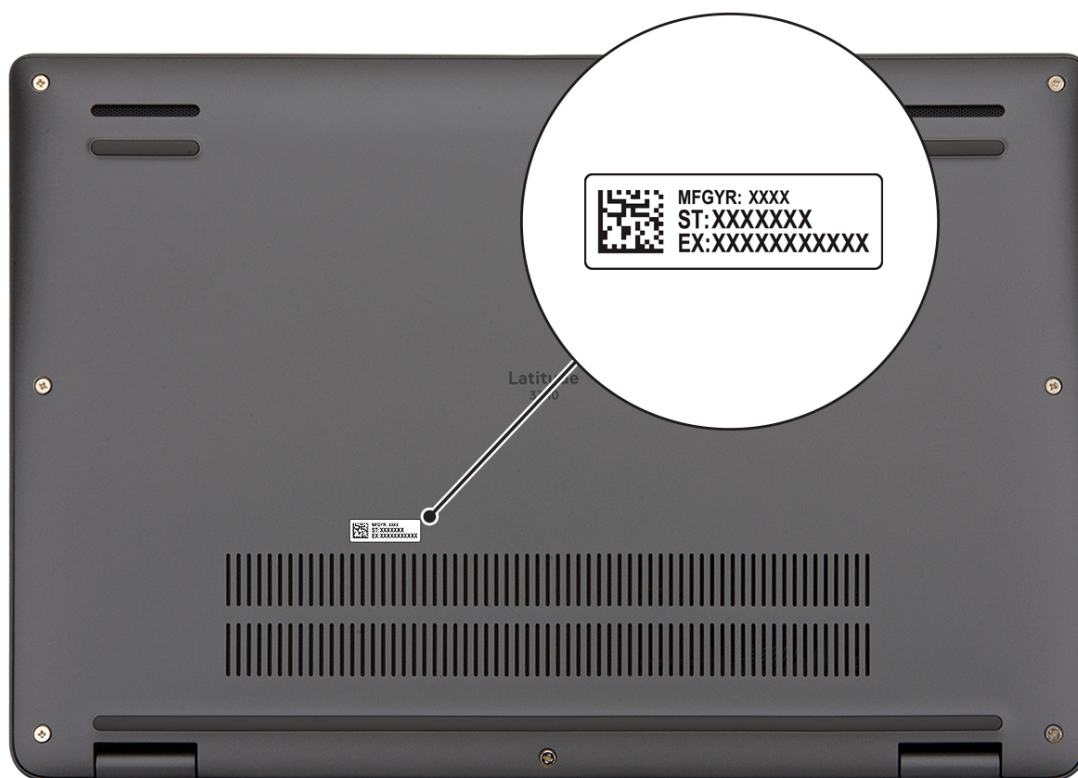
## Нижняя панель



1. Ячеистая сетка динамика
2. Вентиляционные отверстия
3. Метка обслуживания и нормативные наклейки

## Метка обслуживания

Метка обслуживания представляет собой уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет техническим специалистам Dell идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения компьютера и получить доступ к информации о гарантии.



## Режимы

Следующие режимы относятся к устройствам «два в одном».

## Ноутбук



## Планшет



## Консоль





## Индикатор заряда аккумулятора

В следующей таблице приведены сигналы индикатора состояния и заряда аккумулятора Latitude 3340.

**Таблица 2. Сигналы индикаторов заряда и состояния аккумулятора**

Источник питания	Состояние индикатора	Состояние питания системы	Уровень заряда аккумулятора
Адаптер переменного тока	Выключено	S0–S5	Полностью заряжен
Адаптер переменного тока	Светится белым	S0–S5	Уровень ниже полной зарядки
Аккумулятор	Выключено	S0–S5	11–100%
Аккумулятор	Непрерывно горит оранжевым цветом (590+/-3 нм)	S0–S5	< 10%


- S0 (горит) — система включена.
- S4 (гибернация) — система потребляет минимум энергии по сравнению с другими неактивными состояниями. Система находится почти в выключенном состоянии, за исключением питания подзарядки. Контекстные данные записываются на жесткий диск.
- S5 (не горит) — система находится в выключенном состоянии.

# Технические характеристики Latitude 3340

## Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Latitude 3340.

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Режимы раскладных устройств	Режимы устройств «два в одном»
Высота:		
Высота спереди	16,79 мм (0,66 дюйма)	16,77 мм (0,66 дюйма)
Высота сзади	18,64 мм (0,73 дюйма)	18,67 мм (0,74 дюйма)
Ширина	305,96 мм (12,05 дюйма)	305,96 мм (12,05 дюйма)
Глубина	210,86 мм (8,3 дюйма)	210,86 мм (8,3 дюйма)
Вес  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Минимальный: 1,25 кг (2,76 фунта)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Минимальный: 1,35 кг (2,98 фунта)</li> </ul>

## Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Latitude 3340.

Таблица 4. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Тип процессора	Intel Core i3-1215U 12-го поколения	Intel Core i3-1315U 13-го поколения	Intel Core i5-1335U 13-го поколения	Intel Core i5-1345U 13-го поколения	Процессор Intel Core i7-1355U 13-го поколения
Мощность процессора	15 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Число ядер процессора	6	6	10	10	10
Число потоков процессора	8	8	12	12	12
Скорость процессора	До 4,4 ГГц	До 4,5 ГГц	До 4,6 ГГц	До 4,7 ГГц	До 5 ГГц
Кэш процессора	10 Мбайт	10 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics



## Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Latitude 3340.

Таблица 5. Набор микросхем

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Процессоры	Intel Core i3 12-го поколения	Intel Core i3/i5/i7 13-го поколения
Набор микросхем	Intel ADL-U (интегрирован в процессор)	Intel RPL-U (интегрирован в процессор)
Разрядность шины DRAM	Двухканальная, 64-разрядная	Двухканальная, 64-разрядная
Память Flash EPROM	32 Мбайт	32 Мбайт
Шина PCIe	До Gen 4.0	До Gen 4.0

## Операционная система

Latitude 3340 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 11 Pro, 64-разрядная
- Понижение версии Windows 11 Pro (заводская установка образа Windows 10)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64-разрядная (ОС Ubuntu не предлагается для конфигураций Latitude 3340 «два в одном»)

## Память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Latitude 3340.

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Интегрирован в системную плату  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Модернизация памяти в Latitude 3340 невозможна.
Тип памяти	Двухканальная память LPDDR5
Быстродействие памяти	4800 млн транзакций в секунду
Максимальная конфигурация памяти	16 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на один чип	2 Гбайт, 4 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Гбайт, LPDDR5, 4800 МТ/с</li><li>• 16 Гбайт, LPDDR5, 4800 МТ/с</li></ul>

## Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Latitude 3340.


**Таблица 7. Внешние порты**

Описание	Значения
Сетевой порт	Ethernet-подключение доступно через опциональный модуль расширения или стыковочный модуль.
порты USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с технологией Power Delivery/DisplayPort в альтернативном режиме</li> <li>• Один порт USB 3.2 Gen 1 с технологией PowerShare</li> <li>• Один порт USB 3.2 Gen 1</li> </ul>
Аудиоразъем	Один универсальный аудиопорт
Видеопорт	Один разъем HDMI 1.4
слот для SIM-карты	Нет
Порт адаптера питания	Один входной разъем постоянного тока (стандартный штекер 4,5 мм/порт USB-C)
Гнездо защитного кабеля	Одно гнездо для клинового замка

## Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Latitude 3340.

**Таблица 8. Внутренние разъемы**

Описание	Значения
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один разъем M.2 (2280 или 2230) для твердотельного накопителя</li> <li>• Один разъем M.2 (2230) для WLAN, Wi-Fi/Bluetooth</li> </ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний на странице <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>


## Модуль беспроводной связи

В следующей таблице перечислены модули беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемые на ноутбуке Latitude 3340.

**Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи**

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Номер модели	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 1200 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5/6 ГГц	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>

**Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)**

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Плата беспроводной связи Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Версия платы беспроводной связи Bluetooth может отличаться в зависимости от операционной системы, установленной на вашем компьютере.	

## Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Latitude 3340.

**Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы**

Описание	Значения	
Звуковой контроллер	Realtek ALC3204	
Преобразование стереосигнала	Поддерживается с Waves MaxxAudio Pro	
Внутренний аудиоинтерфейс	Аудиоинтерфейс высокой четкости	
Внешний аудиоинтерфейс	Один универсальный аудиопорт	
Количество динамиков	Два	
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается (со встроенным аудиокодеком)	
Внешние регуляторы громкости	Поддерживается	
Мощность динамиков:		
	Средняя мощность динамиков	2 x 2 Вт = 4 Вт
	Максимальная мощность динамиков	2x 2,5 Вт = 5 Вт
Выходная мощность сабвуфера	Не поддерживается	
Микрофон	Цифровой микрофонный массив	

## При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Latitude 3340.

Latitude 3340 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280

**Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230, класс 35	PCIe NVMe Gen 4 x4	До 1 Тбайт

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных (продолжение)

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2280, класс 40	PCIe NVMe Gen 4 x4	До 1 Тбайт

## Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Latitude 3340.

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартная клавиатура с подсветкой для раскладного устройства</li> <li>Стандартная клавиатура без подсветки для раскладного устройства</li> <li>Стандартная клавиатура с подсветкой для устройства «два в одном»</li> <li>Стандартная клавиатура без подсветки для устройства «два в одном»</li> </ul>
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> <li>США и Канада: 79 клавиш</li> <li>Великобритания: 80 клавиш</li> <li>Япония: 83 клавиши</li> </ul>
Размер клавиатуры	Расстояние между центрами клавиш X=18,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм
Сочетания клавиш	На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите SHIFT и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу. ⓘ <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр <b>Function Key Behavior</b> (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

## Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Latitude 3340.

Таблица 13. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>RGB-камера высокой четкости (только для конфигураций с ноутбуком)</li> </ul>

**Таблица 13. Технические характеристики камеры (продолжение)**

Описание		Значения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD RGB (для конфигураций с ноутбуками и устройствами «два в одном»)</li> <li>FHD RGB + ИК (только для конфигураций с устройствами «два в одном»)</li> </ul>
Расположение камеры		Фронтальная камера
Тип датчика камеры		Датчик CMOS
Разрешение камеры:		
Фото		<ul style="list-style-type: none"> <li>0,92 мегапикселя (HD)</li> <li>2,07 мегапикселя (FHD)</li> </ul>
Видео		<ul style="list-style-type: none"> <li>1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с</li> <li>1920 x 1080 (HD) с частотой 30 кадров/с</li> </ul>
Разрешение инфракрасной камеры		
Фото		0,23 мегапикселя
Видео		640 x 360 с частотой 15 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:		
Камера		<ul style="list-style-type: none"> <li>78,6 градуса (HD)</li> <li>80 градусов (FHD)</li> </ul>
Инфракрасная камера		86,6 градуса

## Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Latitude 3340.

**Таблица 14. Технические характеристики тачпада**

Описание		Значения
Разрешение тачпада:		>300 точек на дюйм
Размеры тачпада:		
	По горизонтали	115 мм
	По вертикали	67 мм
Жесты тачпада		Дополнительные сведения о жестах тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт на сайте <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания для Latitude 3340.

**Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания**

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип	Адаптер переменного тока мощностью 60 Вт, USB Type-C	Адаптер переменного тока мощностью 65 Вт, цилиндрический разъем 4,5 мм	Адаптер переменного тока мощностью 65 Вт, USB Type-C
Размеры разъемов			
Внешний диаметр	Не применимо	4,5 мм	Не применимо
Внутренний диаметр	Не применимо	2,9 мм	Не применимо
Размеры адаптера питания:			
Высота	22 мм (0,86 дюйма)	29 мм (1,14 дюйма)	28 мм (1,1 дюйма)
Ширина	55 мм (2,16 дюйма)	47 мм (1,85 дюйма)	51 мм (2,01 дюйма)
Глубина	66 мм (2,59 дюйма)	108 мм (4,25 дюйма)	112 мм (4,41 дюйма)
Вес	0,105 кг (0,231 фунта)	0,22 кг (0,50 фунта)	0,201 кг (0,443 фунта)
Входное напряжение	от 100 до 240 вольт переменного тока	от 100 до 240 вольт переменного тока	от 100 до 240 вольт переменного тока
Входная частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,7 А	1,60 А/1,70 А	1,7 А
Выходной ток (постоянный)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 В/3 А</li> <li>● 15 В/3 А</li> <li>● 9 В/3 А</li> <li>● 5 В/3 А</li> </ul>	3,34 А	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 В/3,25 А</li> <li>● 15 В/3 А</li> <li>● 9 В/3 А</li> <li>● 5 В/3 А</li> </ul>
Номинальное выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 В постоянного тока</li> <li>● 15 В постоянного тока</li> <li>● 9 В постоянного тока</li> <li>● 5 В постоянного тока</li> </ul>	19,5 В постоянного тока	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 В постоянного тока</li> <li>● 15 В постоянного тока</li> <li>● 9 В постоянного тока</li> <li>● 5 В постоянного тока</li> </ul>
Диапазон температур:			
При работе	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Хранилище	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)
<p><b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.</p>			

## Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Latitude 3340.

**Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора**

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	
Тип аккумулятора	Трехэлементный литийионный аккумулятор, 42 Вт-ч, с поддержкой технологии ExpressCharge	Трехэлементный литийионный аккумулятор, 54 Вт-ч, с поддержкой технологии ExpressCharge	Трехэлементный аккумулятор, 42 Вт-ч, с длительным сроком службы, ExpressCharge 1.0	Трехэлементный аккумулятор, 54 Вт-ч, с длительным сроком службы, ExpressCharge 1.0	
Напряжение аккумулятора	11,4 В	11,4 В	11,4 В	11,4 В	
Вес аккумулятора (макс.)	0,19 кг	0,22 кг	0,19 кг	0,22 кг	
Размеры аккумулятора					
	Высота	5,73 мм	5,73 мм	5,73 мм	5,73 мм
	Ширина	263 мм	263 мм	263 мм	263 мм
	Глубина	79,42 мм	79,42 мм	79,42 мм	79,42 мм
Диапазон температур:					
	При работе	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
	Хранилище	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Время работы аккумулятора	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	
Время зарядки аккумулятора (приблизительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере)</li> <li>46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере)</li> </ul>	
<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Продолжительность, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о приложении Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой компьютер Dell</i> на сайте <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>					

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
Батарейка типа «таблетка»	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
<p><b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.</p> <p><b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> Dell рекомендует регулярно заряжать аккумулятор для обеспечения оптимального энергопотребления. Если аккумулятор полностью разряжен, подключите адаптер питания, включите компьютер и перезагрузите компьютер, чтобы снизить энергопотребление.</p>				

## Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Latitude 3340.

Таблица 17. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип дисплея	13,3-дюймовый с разрешением Full HD	13,3-дюймовый с разрешением Full HD	13,3-дюймовый с разрешением Full HD
Опциональная сенсорная панель	Нет	Пассивное сенсорное управление без поддержки пера	Активное сенсорное управление, Wacom с поддержкой перьев Pandora и Caspian
Цвет	262 144	262 144	16,2 млн
Тип панели	6-разрядный	6-разрядный	6-разрядный+FRC
Технология панели дисплея	Широкий угол обзора (WVA)/планарная коммутация (IPS)	Широкий угол обзора (WVA)/планарная коммутация (IPS)	Широкий угол обзора (WVA)/планарная коммутация (IPS)
Размеры панели дисплея (активная область)			
	Высота	293,76 мм	293,76 мм
	Ширина	165,24 мм	165,24 мм
	Диагональ	337,04 мм	337,04 мм
Собственное разрешение панели дисплея	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Яркость (обычная)	250 нит	250 нит	300 нит
Мегапикселей	0,26	0,26	16,7
Цветовая гамма	45% (NTSC)	45% (NTSC)	72% (NTSC)
Число пикселей на дюйм (PPI)	166	166	166
Коэффициент контрастности (стандартный)	800:1	800:1	800:1



**Таблица 17. Технические характеристики дисплея (продолжение)**

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	89 +/- градусов	89 +/- градусов	85 +/- градуса
Угол обзора по вертикали	89 +/- градусов	89 +/- градусов	85 +/- градуса
Шаг пикселей	0,1529 (Г) x 0,1529 (В)	0,1529 (Г) x 0,1529 (В)	0,1529 (Г) x 0,1529 (В)
Потребляемая мощность (макс.)	3,15 Вт	3,15 Вт	3,75 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое и грязеотталкивающее покрытие	Антибликовое и светоотражающее покрытие

## Устройство чтения отпечатков пальцев

В следующей таблице приведены технические характеристики сканера отпечатков пальцев Latitude 3340.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Сканер отпечатков пальцев находится на кнопке питания.

**Таблица 18. Технические характеристики сканера отпечатков пальцев**

Описание	Значения
Технология датчика сканера отпечатков пальцев	Трансъемкостные
Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев	500 пикселей на дюйм
Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X: 108</li> <li>• Y: 88</li> </ul>

## Датчик

В следующей таблице приведены характеристики датчика Latitude 3340.

**Таблица 19. Датчик**

Поддерживаемые датчики
Акселерометр
Цифровой компас (магнитометр) (только для конфигураций «два в одном»)
Поддержка поворота экрана (только для конфигураций «два в одном»)
Акселерометр/гироскоп (только для конфигураций «два в одном»)
Датчик отпечатков пальцев

## Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Latitude 3340.

**Таблица 20. Встроенный графический процессор**

Контроллер	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Совместно используемая системная память	Процессоры Intel Core i3 12/13-го поколений
Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Совместно используемая системная память	Процессоры Intel Core i5/i7 13-го поколения

## Таблица поддержки нескольких дисплеев

В следующей таблице приведены сведения о поддержке нескольких дисплеев для Latitude 3340.

**Таблица 21. Таблица поддержки нескольких дисплеев**

Графический адаптер	Режим прямого вывода для контроллера выделенного графического адаптера	Число поддерживаемых внешних дисплеев с включенным встроенным дисплеем компьютера	Число поддерживаемых внешних дисплеев с выключенным встроенным дисплеем компьютера
Графический адаптер Intel UHD	Встроенный контроллер	3	4
Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Встроенный контроллер	3	4

## Аппаратные средства защиты

В следующей таблице приведены аппаратные средства защиты Latitude 3340.

**Таблица 22. Аппаратные средства защиты**

Аппаратные средства защиты
Одно гнездо для клинового замка
Отдельный TPM 2.0
Сертификация FIPS 140-2 для TPM
Сертификация TCG для TPM (Trusted Computing Group)
Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса
BIOS — очистка TPM и/или блокировка загрузки системы после обнаружения вскрытия корпуса
RPMC (указывается посредством флэш-памяти SPI или eRPMC)
Цепь обнаружения и предотвращения взлома флэш-памяти SPI

# Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения ноутбука Latitude 3340.

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере: G1, как определено в ISA-S71.04-1985

Таблица 23. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)	От -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	90% (без конденсации)	95% (без конденсации)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	–
Ударная нагрузка (максимальная)	140 G†	–
Диапазон высот	От -15,2 до 3048 м (от -49,8 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -49,8 до 35 000 футов)
<b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.		

\* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс.

## Сочетания клавиш для Latitude 3340

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символы клавиатуры могут различаться в зависимости от языка клавиатуры. Сочетания клавиш одинаковы для всех языков.

На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу, печатается символ, указанный в верхней части клавиши. Например, если нажать клавишу **2**, печатается **2**; если нажать клавиши **SHIFT+2**, печатается **@**.

Клавиши F1–F12 в верхнем ряду клавиатуры — это функциональные клавиши для управления мультимедиа в соответствии со значком в нижней части каждой клавиши. Нажмите функциональную клавишу для вызова задачи, представленной значком. Например, нажатие клавиши F1 отключает звук (см. таблицу ниже).

Однако, если функциональные клавиши F1–F12 нужны для работы определенных приложений, управление мультимедиа можно отключить нажатием клавиш **Fn+ESC**. Впоследствии управление мультимедиа можно включить, нажав клавишу **Fn** и соответствующую функциональную клавишу. Например, можно отключить звук, нажав клавиши **Fn+F1**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

Таблица 24. Список сочетаний клавиш


Функциональная клавиша	Основной алгоритм
Клавиша F1	Выключение звука
F2	Уменьшение громкости
F3	Увеличение громкости
F4	Отключение микрофона
F5	Переключение подсветки клавиатуры (опционально). <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Клавиатуры без подсветки имеют функциональную клавишу F5 без значка подсветки и не поддерживают переключение подсветки клавиатуры. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Переключение между режимами подсветки клавиатуры: выключена, низкий уровень подсветки и высокий уровень подсветки
F6	Уменьшение яркости
F7	Увеличение яркости
F8	Переключение на внешний дисплей
F10	Печать экрана
F11	Главная
F12	В конец

Клавиша **Fn** вместе с некоторыми клавишами также используется для вызова других вспомогательных функций.

Таблица 25. Дополнительный режим

Функциональная клавиша	Дополнительный режим
Fn+F1	Алгоритм работы клавиши F1 зависит от операционной системы и приложения.

Таблица 25. Дополнительный режим (продолжение)


Функциональная клавиша	Дополнительный режим
Fn+F2	Алгоритм работы клавиши F2 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F3	Алгоритм работы клавиши F3 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F4	Алгоритм работы клавиши F4 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F5	Алгоритм работы клавиши F5 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F6	Алгоритм работы клавиши F6 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F7	Алгоритм работы клавиши F7 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F8	Алгоритм работы клавиши F8 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F10	Алгоритм работы клавиши F10 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F11	Алгоритм работы клавиши F11 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F12	Алгоритм работы клавиши F12 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+PrtScr	Включение или выключение беспроводной сети
Fn+B	Пауза
Fn+CTRL+B	Прерывание
Fn+Insert	Режим сна
Fn+S	Переключение функции Scroll Lock
Fn+H	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
Fn+R	Запрос системы
Fn+CTRL	Открытие меню приложения
Fn+ESC	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn+PgUp	Переход на страницу вверх
Fn+Page Down	Переход на страницу вниз
Fn+HOME	Главная
Fn+END	В конец
Fn + правая клавиша CTRL	Сочетание клавиш/вспомогательное меню, назначенное правой клавише CTRL
Fn+SHIFT+B	<p>Включает незаметный режим</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b></p> <p> Сочетание клавиш будет включать незаметный режим. Это сочетание горячих клавиш будет отключено по умолчанию во избежание случайного срабатывания. Вы можете включить его через настройки BIOS.</p>

# Справка и обращение в компанию Dell

## Материалы для самостоятельного разрешения вопросов


Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и сервисам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:


**Таблица 26. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов**

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Советы	
Обращение в службу поддержки	В поле поиска Windows введите <code>Contact Support</code> и нажмите клавишу ВВОД.
Онлайн-справка для операционной системы	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Получите доступ к лучшим решениям, диагностике, драйверам и загружаемым материалам и узнайте больше о вашем компьютере с помощью видеороликов, руководств и документов.	Уникальным идентификатором компьютера Dell служит сервисный код или код экспресс-обслуживания. Чтобы просмотреть соответствующие ресурсы технической поддержки для компьютера Dell, введите сервисный код или код экспресс-обслуживания на странице <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе <a href="#">Как найти сервисный код компьютера</a> .
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейдите по адресу <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. В строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт <b>Поддержка &gt; База знаний</b>.</li> <li>3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.</li> </ol>

## Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные данные в счете-фактуре на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции Dell.