



Внешний вид

**Технические
характеристики**

Авторское право © 2015 Dell Inc. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Наименование Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 09 Ред. А00

Нормативный номер модели: P56F | Тип: P56F001

Модель компьютера: XPS 9550

ПРИМЕЧАНИЕ. Внешний вид компьютера зависит от конфигурации и может отличаться от изображенного в данном документе.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

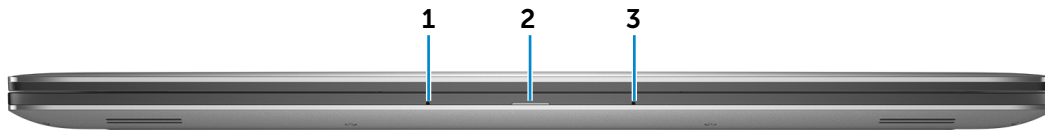


Вид сверху



Дисплей

Вид спереди



1 Левый микрофон

Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.

2 Индикатор питания и уровня заряда батареи

Указывает на состояние питания и аккумулятора компьютера.

Постоянно горит белым светом: адаптер питания подключен, а аккумулятор заряжается.

Постоянно горит желтым светом: заряд аккумулятора низкий или критично низкий.

3 Правый микрофон

Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.



Вид слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа



Вид сверху



Дисплей



1 Разъем для адаптера питания

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети и подзарядку аккумулятора.

2 Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. Функция PowerShare позволяет заряжать USB-устройства даже при выключенном питании компьютера.

❑ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если питание компьютера выключено или он находится в спящем режиме, необходимо подсоединить адаптер питания, чтобы подзарядить устройства с помощью разъема с функцией PowerShare. Данную функцию необходимо включить в программе настройки BIOS.

❑ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые USB-устройства могут не подзарядиться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В этом случае для зарядки устройства требуется включить компьютер.

3 Разъем HDMI

Используется для подключения телевизора или другого устройства, оснащенного входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

4 Разъем Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Поддерживает стандарты USB 3.1 2-го поколения, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 и позволяет подключать внешние дисплеи с помощью аппаратных ключей. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с (USB 3.1 2-го поколения) и до 40 Гбит/с (Thunderbolt 3).

5 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры (наушники и микрофон).



Вид справа

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



1 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

2 Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. Функция PowerShare позволяет заряжать USB-устройства даже при выключенном питании компьютера.

▣ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если питание компьютера выключено или он находится в спящем режиме, необходимо подсоединить адаптер питания, чтобы подзарядить устройства с помощью разъема с функцией PowerShare. Данную функцию необходимо включить в программе настройки BIOS.

▣ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые USB-устройства могут не подзарядиться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В этом случае для зарядки устройства требуется включить компьютер.

3 Индикаторы состояния зарядки аккумулятора (5)

Включается при нажатии кнопки состояния зарядки аккумулятора. Каждый индикатор обозначает приблизительно 20 % заряда.

4 Индикатор состояния аккумулятора

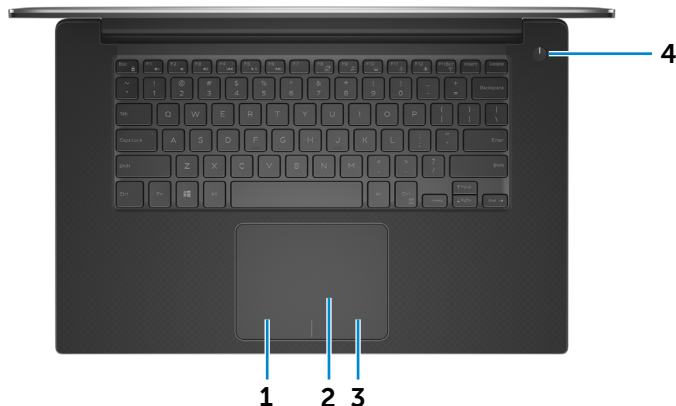
Нажмите, чтобы проверить оставшийся уровень заряда батареи.

5 Слот для защитного кабеля

Используется для подсоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.



Вид сверху



Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей

1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

2 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Касание аналогично щелчку левой кнопки мыши.

3 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

4 Кнопка питания

Нажать для включения компьютера, если он выключен, находится в спящем режиме или режиме гибернации.

Нажать для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажать и удерживать 4 секунды для принудительного выключения компьютера.

■ ПРИМЕЧАНИЕ. Выбрать настройки для кнопки выключения питания можно в меню «Параметры питания». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте www.dell.com/support/manuals.



Дисплей

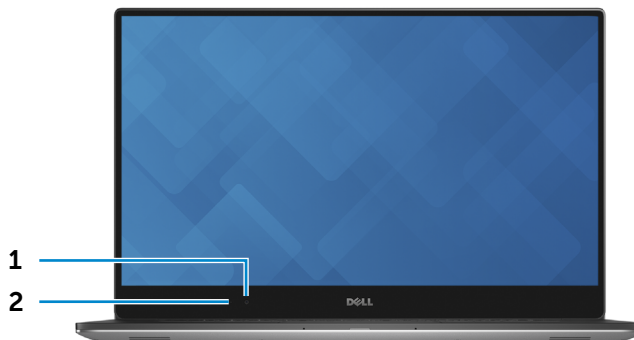
Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



1 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

2 Индикатор состояния камеры

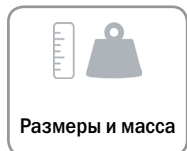
Светится, если камера используется.



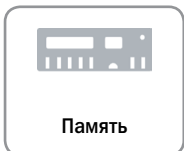
Технические характеристики

Размеры и масса

Высота	17 мм (0,66 дюйма)
Ширина	357 мм (14,06 дюйма)
Глубина	235 мм (9,27 дюйма)
Вес (мин.):	
Модель с сенсорным экраном	2 кг (4,41 фунта)
Модель без сенсорного экрана	1,78 кг (3,93 фунта)
ПРИМЕЧАНИЕ. Масса ноутбука зависит от конфигурации и процесса производства.	



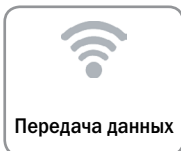
Размеры и масса

Информация
о системе

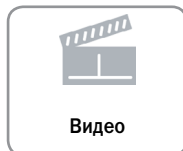
Память



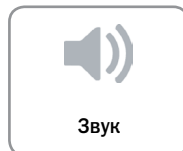
Порты и разъемы



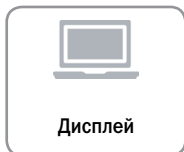
Передача данных



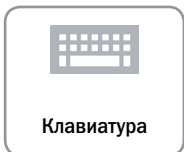
Видео



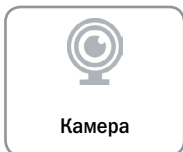
Звук

Устройство
хранения данныхУстройство чтения
карт памяти

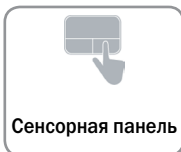
Дисплей



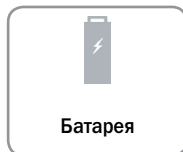
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Информация о системе

Модель компьютера

XPS 9550

Процессор

- 6-е поколение Intel Core i3
- 6-е поколение четырехъядерного Intel Core i5
- 6-е поколение четырехъядерного Intel Core i7

Чипсет

- Чипсет для мобильных устройств Intel HM170 Express
- Intel CM236



Размеры и масса



Информация о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



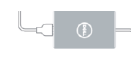
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



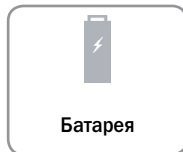
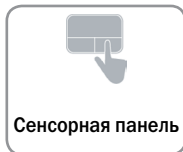
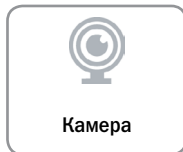
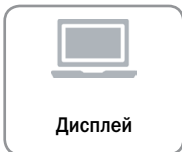
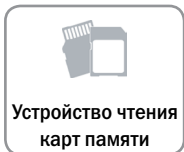
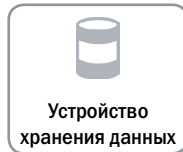
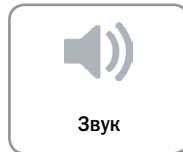
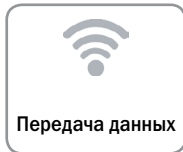
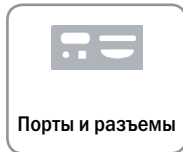
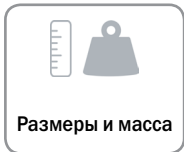
Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Память

Разъемы	Два разъема SODIMM
Тип	DDR4
Частота	2133 МГц
Поддерживаемые конфигурации	8, 16 и 32 ГБ





Технические характеристики

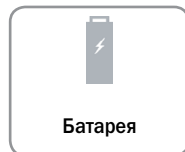
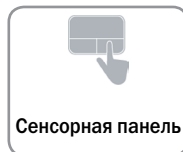
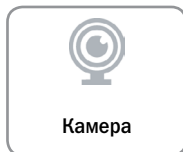
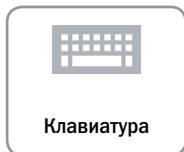
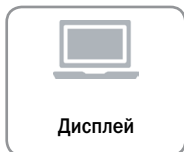
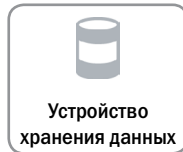
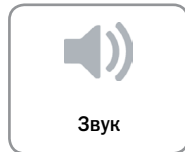
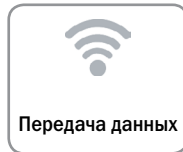
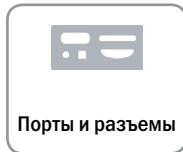
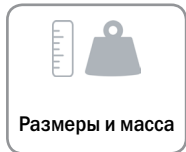
Порты и разъемы

Внешние:

- USB**
 - Два разъема USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare
 - Один разъем Thunderbolt 3 с функцией PowerShare (USB-C)
- Звук/видео**
 - Один разъем HDMI 1.4
 - Один комбинированный разъем для головной гарнитуры (наушники и микрофон)

Внутренние:

- M.2** Один разъем платы M.2 для Wi-Fi и комбинированный разъем Bluetooth





Технические характеристики

Передача данных

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (заказывается дополнительно)



Размеры и масса



Информация
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство
хранения данных



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видео

Контроллер:

На отдельной плате NVIDIA GeForce GTX 960M

Интегрированный Intel HD Graphics 530

Память:

На отдельной плате До 2 ГБ памяти GDDR5

Интегрированная Общая системная память



Размеры и масса



Информация о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



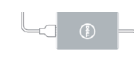
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



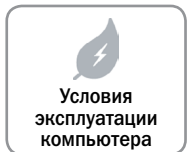
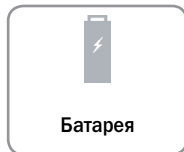
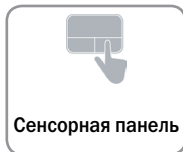
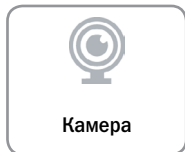
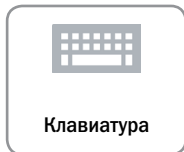
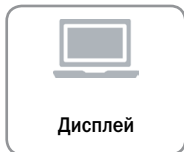
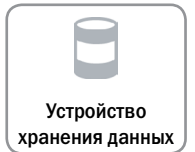
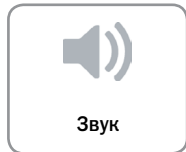
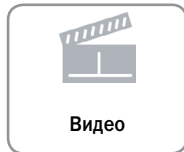
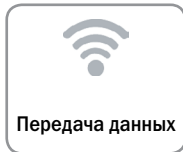
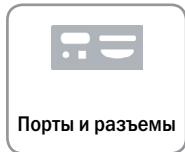
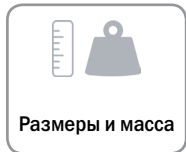
Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Звук

Контроллер	Realtek ALC3266 с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Два направленных микрофона
Регулировка громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа и кнопки регулировки громкости





Технические характеристики

Устройство хранения данных

Интерфейс

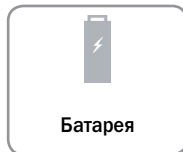
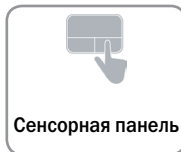
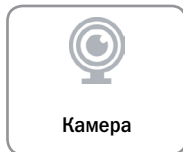
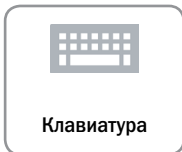
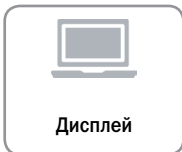
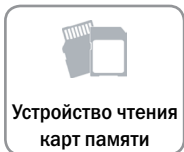
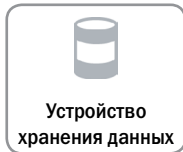
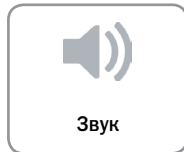
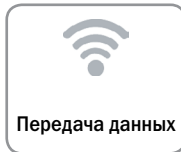
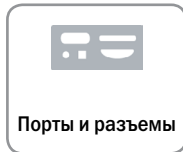
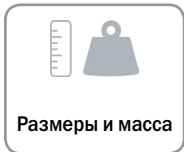
- SATA 3 Гбит/с
- SATA 6 Гбит/с
- PCIe 3-го поколения

Жесткий диск

Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)

SSD-диск (приобретается дополнительно)

Один SSD-диск с поддержкой технологии Intel Smart Cache

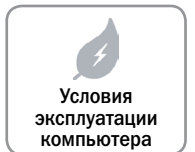
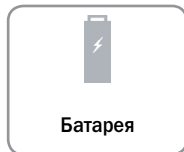
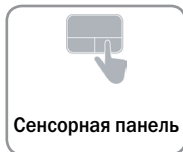
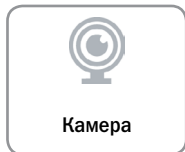
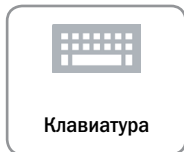
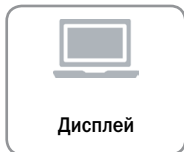
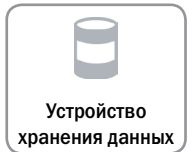
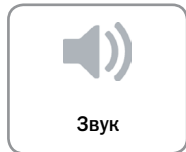
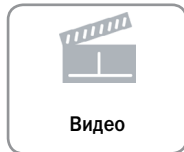
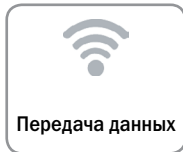
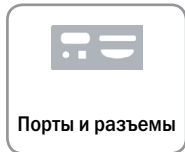
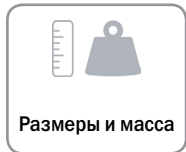




Технические характеристики

Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем «6 в 1»
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none">• SD• SD High-Capacity (SDHC)• SD Input Output (SDIO)• SD Extended Capacity (SDXC)• SD Extended Capacity (SDXC) сверхвысокого быстродействия (UHS)• Multimedia card (MMC) сверхвысокого быстродействия (UHS)

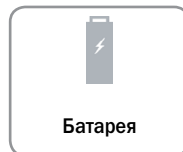
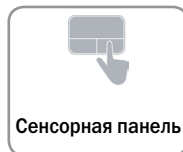
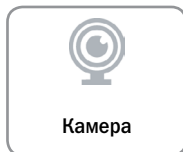
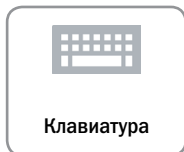
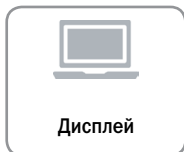
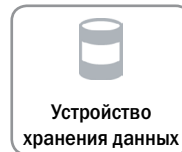
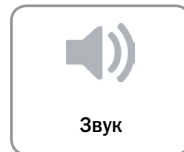
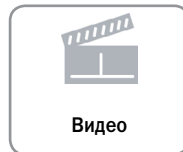
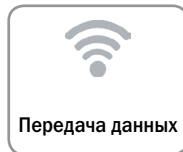
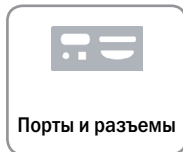
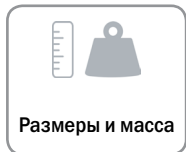




Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-дюймовый Full HD• 15,6-дюймовый Ultra HD	
	Full HD	Ultra HD
Максимальное разрешение (макс.)	1920 x 1080	3840 x 2160
Размеры:		
Высота	194,50 мм (7,66 дюйма)	194,50 мм (7,66 дюйма)
Ширина	345,60 мм (13,61 дюйма)	345,60 мм (13,61 дюйма)
Диагональ	396,52 мм (15,61 дюйма)	396,52 мм (15,61 дюйма)
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол открытия	0 градусов (крышка закрыта) — 135 градусов	0 градусов (крышка закрыта) — 135 градусов
Шаг пикселей	0,18 мм	0,09 мм
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд на клавиатуре.	





Клавиатура

Тип

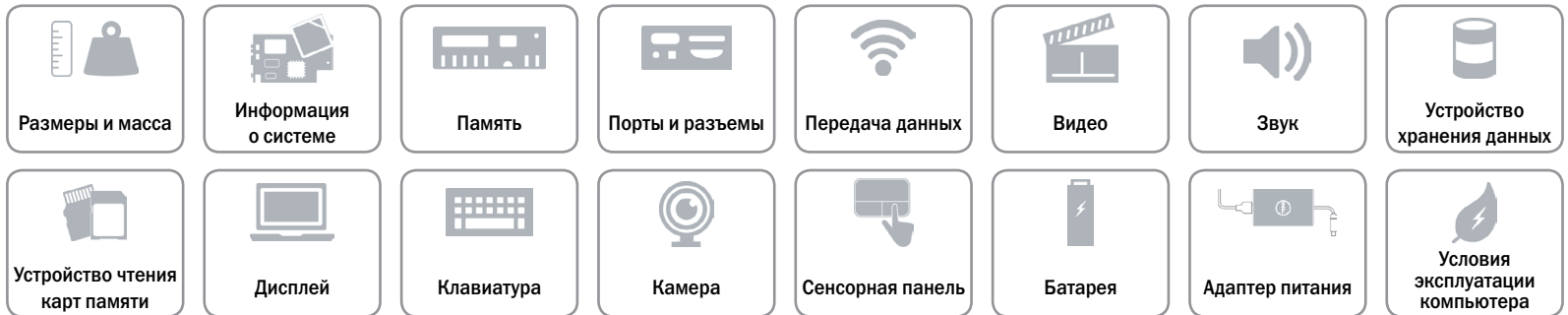
Клавиатура с подсветкой

Клавиши быстрого выбора команд

На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Fn.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы изменить поведение клавиш быстрого доступа, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел **Поведение функциональных клавиш** в программе настройки BIOS.



[Список клавиш быстрого доступа.](#)





Клавиши быстрого выбора команд

F1 	Отключение звука
F2 	Уменьшение громкости
F3 	Увеличение громкости
F4 	Воспроизведение предыдущей дорожки или главы
F5 	Воспроизведение/пауза
F6 	Воспроизведение следующей дорожки или раздела
F8 	Переход к внешнему дисплею
F9 	Открытие поиска
F10 	Переключение задней подсветки клавиатуры
F11 	Уменьшение яркости
F12 	Увеличение яркости

Fn	+	PrtScr 	Включение или выключение беспроводного соединения
Fn	+	Esc 	Блокировка клавиши Fn



Технические характеристики

Камера

Разрешение:

Фото	1280 x 720 пикселей
Видео (макс.)	1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с
Угол обзора по диагонали	74 градуса



Размеры и масса



Информация
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство
хранения данных



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



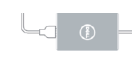
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали 1273 точек на дюйм

По вертикали 1217 точек на дюйм

Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 80 мм (3,15 дюйма)



Размеры и масса



Информация
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройство
хранения данных



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



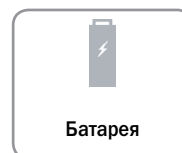
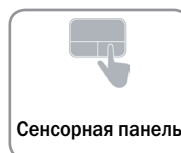
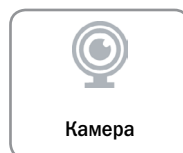
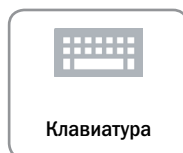
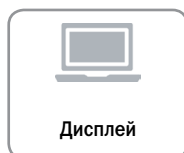
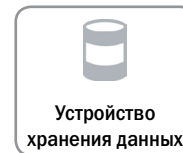
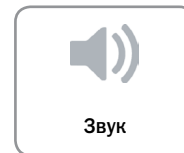
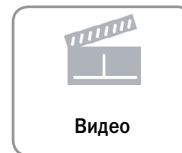
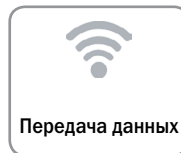
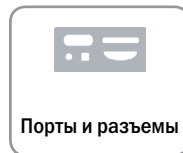
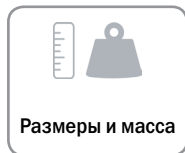
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Батарея

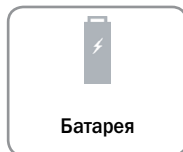
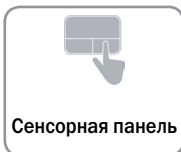
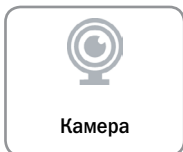
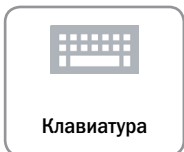
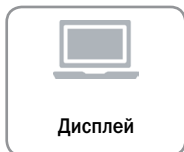
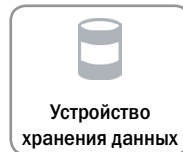
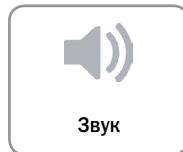
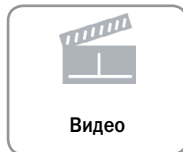
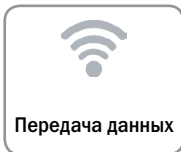
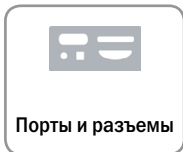
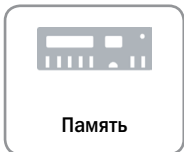
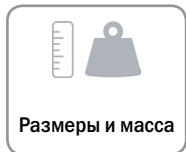
Тип	3-элементная (56 Вт·ч)	6-элементная (84 Вт·ч)
Размеры:		
Ширина	71,80 мм (2,83 дюйма)	71,80 мм (2,83 дюйма)
Длина	223,20 мм (8,79 дюйма)	330,50 мм (13,01 дюйма)
Высота	7,20 мм (0,28 дюйма)	7,20 мм (0,28 дюйма)
Масса (макс.)	0,54 фунта (0,24 кг)	0,76 фунта (0,34 кг)
Напряжение	11,4 В постоянного тока	11,4 В постоянного тока
Время подзарядки (приблизительно)	4 часа при выключенном компьютере	
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления	
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон допустимых температур:		
Во время работы	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)
При хранении	От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)	От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Батарея типа «таблетка»	ML1220	
	ПРИМЕЧАНИЕ. В компьютере рекомендуется использовать батарейку типа «таблетка» Dell. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, вызванные использованием принадлежностей, запасных частей и компонентов, поставляемых не компанией Dell.	
Поддержка Battman	Да	Да





Адаптер питания

Тип	130 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (макс.)	1,80 А
Выходной ток (макс.)	6,67 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	От 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)
При хранении	От –40 до 70 °С (от –40 до 158 °F)





Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	При хранении
Диапазон допустимых температур	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Относительная влажность (макс.)	От 10 до 90 % (без образования конденсата)	От 10 до 95 % (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

* Измерения были выполнены с помощью случайного набора вибрационных частот, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

