



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

© Dell Inc., 2012—2014 гг. Все права защищены. Данный продукт защищен законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Название Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Все остальные товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 - 01    Ред. А01

Модель согласно нормативной документации: P29G | Тип: P29G002

Модель компьютера: XPS L322X

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения в настоящем документе могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.



## Вид спереди

Вид спереди



Вид слева



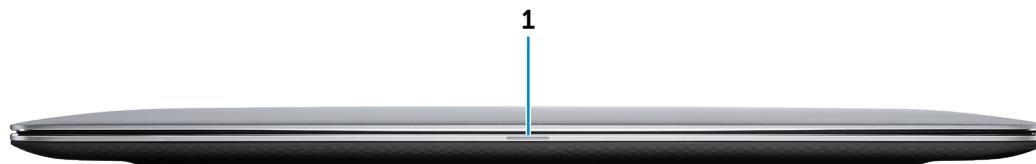
Вид справа



Вид сверху



Дисплей



### 1 Индикатор состояния питания и батареи

Указывает состояние питания и заряд батареи компьютера.

Горит белым светом:

- компьютер подключен к адаптеру питания, и батарея полностью заряжена.
- компьютер работает от батареи, и батарея заряжена более чем на 5 %.

Мигает белым светом: компьютер работает от батареи и находится в режиме ожидания.

Горит желтым светом:

- компьютер подключен к адаптеру питания, и батарея заряжается.
- компьютер подключен к адаптеру питания и находится в спящем режиме.

Мигает желтым светом: компьютер работает от батареи, и батарея заряжена менее чем на 5 %.

Не горит: компьютер выключен или находится в спящем режиме, и батарея не заряжается.



## Вид слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа



Вид сверху



Дисплей



### 1 Порт адаптера питания

Подсоедините адаптер питания, чтобы обеспечить питание компьютера и зарядить батарею.

### 2 Разъем USB 3.0 с поддержкой технологии PowerShare

Служит для подключения периферийных устройств, таких как запоминающие устройства, 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 порта с поддержкой функции PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки системы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** зарядка некоторых устройств USB может не выполняться при выключенном питании компьютера, или если компьютер находится в спящем режиме. В этих случаях для зарядки устройства следует включить питание компьютера.

### 3 Порт для наушников

Служит для подключения наушников, микрофона или мини-гарнитуры.



## Вид справа

Вид спереди

Вид слева

Вид справа



Вид сверху



Дисплей



**1 Индикаторы состояния батареи (5)**

Указывает состояние заряда батареи.

**2 Кнопка состояния батареи**

Нажмите для проверки оставшегося заряда батареи.

**3 Порт USB 3.0**

Служит для подключения периферийных устройств, таких как запоминающие устройства, принтеры и т. д. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

**4 Разъем Mini DisplayPort**

Служит для подключения внешнего монитора или проектора.



## Вид сверху

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



### 1 Кнопка питания

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте зажатой в течение 10 секунд для принудительного выключения-компьютера.

▣ **ПРИМЕЧАНИЕ:** для изменения настроек управления кнопкой питания-перейдите в «Настройки питания». Дополнительную информацию смотрите в разделе *Я и Мой компьютер Dell* на сайте [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

### 3 Сенсорная панель

Движение пальцем по сенсорной панели управляет перемещением курсора мыши. Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

### 4 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.



## Дисплей

Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



**1 Цифровые микрофоны (2)**

Обеспечивают высококачественный цифровой ввод для записи звука, совершения голосовых вызовов и т. д.

**2 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**3 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**4 Датчик внешнего освещения**

Обнаруживает внешнее освещение и автоматически настраивает подсветку клавиатуры и яркость дисплея.



## Размеры и масса

### Высота:

Вид спереди 6 мм (0,24 дюйма)

Задняя часть 18 мм (0,71 дюйма)

Ширина 316 мм (12,44 дюйма)

Глубина 205 мм (8,07 дюйма)

Масса (с 6-элементным аккумулятором) от 1,32 кг (2,91 фунта)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Масса компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производственного процесса.



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера	XPS L322X
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 (3-е поколение)</li><li>• Intel Core i7 (3-е поколение)</li></ul>
Кэш первого уровня (L1)	32 Кбайт инструкции и 32 Кбайт данные (для каждого ядра)
Кэш первого уровня (L2)	256 Кбайт инструкции + данные (для каждого ядра)
Кэш первого уровня (L3)	до 8 Мбайт инструкции + данные (совместно используемые всеми ядрами)
Микросхема системы	Набор микросхем Intel QS77
Разрядность шины SDRAM	64-разрядные каналы
Графическая шина	Поддержка DX11, DX10.1, DX10 и DX9



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



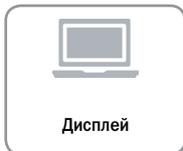
Звук



Накопительные устройства



Поддерживаемые карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Память

Емкость

4 Гбайта или 8 Гбайт

Тип памяти

до 1600 МГц, двухканальная конфигурация DDR3L



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Порты и разъемы

### Порты USB

- один порт USB 3.0 с поддержкой технологии PowerShare с поддержкой отладки Windows
- порт USB 3.0

### Разъем Mini DisplayPort

один 20-контактный порт

### Звук

один комбинированный порт для наушников и микрофона



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Связь

### Беспроводные устройства

Беспроводная локальная сеть (2x2 a/b/g/n), Bluetooth v4.0 + HS

- половина слота Mini Card
- Технология беспроводной передачи видео и аудио Intel Wireless Display



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видео

### Контроллер:

Встроенный

Intel HD Graphics 4000

### Память:

Встроенный

от 64 до 1696 Мбайт, совместно используемых с системной памятью

### Поддержка внешних дисплеев

разъем Mini DisplayPort и технология Intel Wireless Display



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

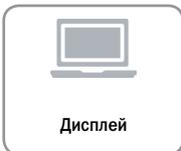


Условия эксплуатации  
компьютера



## Звук

Усилитель внутреннего динамика	1,5 Вт x 2
Поддержка встроенного микрофона	двухнаправленный цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	меню программ и кнопки клавиатуры для управления мультимедиа





# Технические характеристики

## Накопительные устройства

Тип	твердотельный накопитель (SSD)
Интерфейс	mSATA
Количество приводов	один слот mSATA для первичного запоминающего устройства
Размеры	51 мм x 30 мм, mSATA SSD



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Поддерживаемые карты

Плата видеоадаптера

Intel HD Graphics 4000

Беспроводная плата

половина Mini Card



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

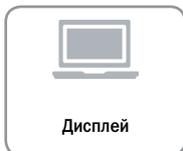


Условия эксплуатации  
компьютера



## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>13,3-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением HD и технологией TrueLife (с разрешением HD)</li><li>13,3-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением HD и технологией TrueLife (с разрешением FHD)</li></ul>
Максимальное разрешение	<ul style="list-style-type: none"><li>1366 x 768 HD</li><li>1920 x 1080 FHD</li></ul>
Размеры:	
Высота	191,74 мм (7,55 дюйма)
Ширина	305,03 мм (12,01 дюйма)
Диагональ	337,82 мм (13,30 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Рабочий угол разворота	от 0° (в закрытом положении) до 135°
Шаг пикселя	<ul style="list-style-type: none"><li>HD: 0,21 мм</li><li>FHD: 0,15 мм</li></ul>
Элементы управления	яркость можно регулировать с помощью клавиш быстрого выбора команд





## Клавиатура (с подсветкой)

Количество клавиш:

Корея, США и Канада 80

Великобритания и Бразилия 81

Япония 84

Цвет подсветки белый



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Камера

Разрешение камеры

камера 1,3 мегапикселя с функцией видеозаписи с высоким разрешением (формат 720p)



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

Разрешение 250 символов на дюйм

Размер:

Ширина 96,8 мм (3,81 дюйма)

Высота 58,8 мм (2,31 дюйма)



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



## Батарея

Тип	6-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (47 Втч)
Высота	5,16 мм (0,20 дюйма)
Ширина	113,16 мм (4,45 дюйма)
Глубина	287 мм (11,30 дюйма)
Масса	0,29 кг (0,63 фунтов)
Напряжение	7,4 В
Время работы	время работы компьютера от батареи зависит от условий эксплуатации, поэтому оно может быть значительно меньше в случаях, когда требуется повышенное энергопотребление
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)
Накопительные устройства	от -40 °C до 65 °C (от -40 °F до 149 °F)



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



## Адаптер питания

Тип	45 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входной ток (максимальный)	1,30 А
Входная частота	50–60 Гц
Выходной ток	2,31 А
Выходная мощность	45 Вт
Номинальное выходное напряжение	19,5 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)
При хранении	от –40 °С до 70 °С (от –40 °F до 158 °F)
Типы разъемов:	
Разъем постоянного тока	4,5 мм с PSID
Разъем переменного тока	Шнур питания C5; адаптер C6 (45 Вт)



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



## Условия эксплуатации компьютера

### Уровень загрязняющих веществ в атмосфере

	Во время работы	При хранении
Диапазон температур	от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	от -40 °C до 65 °C (от -40 °F до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	10–90 %	10–95 %
Вибрация (макс.)*	0,66 г скв/2–600 Гц	1,3 г скв/2–600 Гц
Ударная нагрузка (макс.)†	110 G	160 G

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

† Измерена при рабочем состоянии жесткого диска и при полусинусоидальном импульсе 2 мс в условиях работы. Также измеряется при исходном положении головки-жесткого диска и при полусинусоидальном импульсе 2 мс-в условиях хранения.



Размеры  
и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Поддерживаемые  
карты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера