



Inspiron 15

Серия 7000



Внешний вид

**Технические
характеристики**

Авторское право © 2016 Dell Inc. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2016 - 03 Ред. А01

Нормативный номер модели: P55F | Тип: P55F002

Модель компьютера: Inspiron 15-7568

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



Режимы

Вид спереди



1 Индикатор питания и уровня заряда батареи

Указывает текущее состояние питания и заряда аккумулятора компьютера.

Светится белым светом	Подключен адаптер питания, заряд аккумулятора — более 5 %.
Светится желтым светом	Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — менее 5 %.
Не горит	<ul style="list-style-type: none">• Подключен адаптер питания, аккумулятор полностью заряжен.• Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — более 5%.• Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху

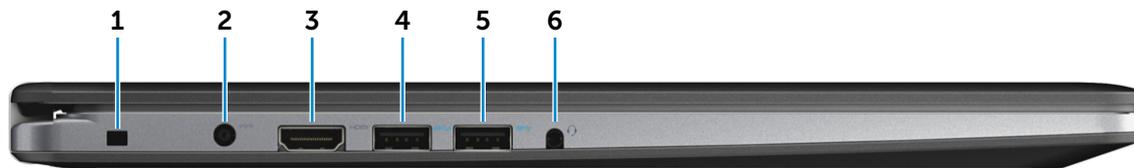


Дисплей



Режимы

Вид слева

**1 Разъем для защитного кабеля**

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

2 Разъем для адаптера питания

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

3 Разъем HDMI

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

4 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.

5 Разъем USB 3.0

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

6 Разъем для наушников

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



Режимы

Вид справа



1 Кнопка питания

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

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.

2 Кнопки регулировки громкости

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

3 Разъем USB 3.0

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

4 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



Режимы

Вид сверху



1

2

3

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.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



Режимы

Дисплей



1 Левый микрофон

Используется для записи цифрового звука, осуществления голосовых звонков и т. д.

2 Датчик внешнего освещения

Определяет степень освещенности и автоматически регулирует подсветку клавиатуры и яркость дисплея.

3 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

4 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

5 Правый микрофон

Используется для записи цифрового звука, осуществления голосовых звонков и т. д.

6 Клавиша Windows

Нажмите, чтобы перейти на начальный экран/меню.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



Режимы

Режимы

Ноутбук



Подставка



Планшет



Палатка



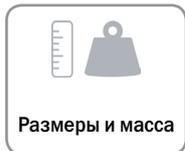


Технические характеристики

Размеры и масса

Высота	19,90–20,30 мм (0,78–0,80 дюйма)
Ширина	381,90 мм (15,04 дюйма)
Глубина	252,50 мм (9,94 дюйма)
Масса (макс.)	2,25 кг (4,96 дюйма)

ПРИМЕЧАНИЕ. Масса ноутбука зависит от конфигурации и процесса производства.



Размеры и масса



Информация о системе



Память



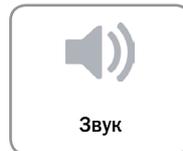
Порты и разъемы



Передача данных



Видео



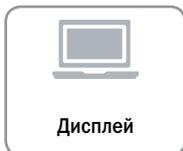
Звук



Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Информация о системе

Модель компьютера

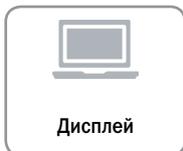
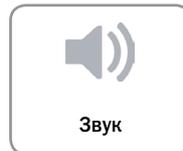
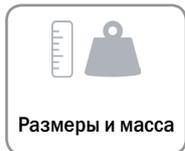
Inspiron 15-7568

Процессор

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

Набор микросхем

Интегрированный в процессор

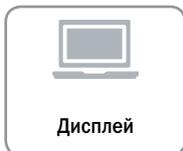
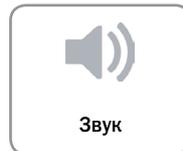
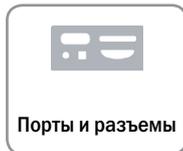
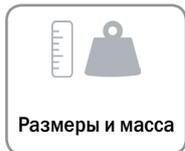




Технические характеристики

Память

Разъем	Один разъем SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4 и 8 ГБ





Технические характеристики

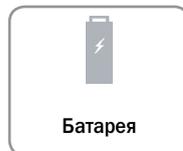
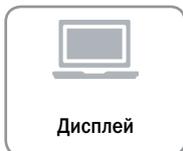
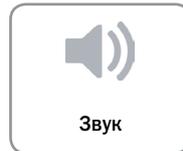
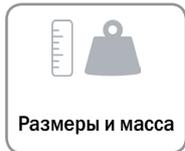
Порты и разъемы

Внешние:

- | | |
|------------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Один разъем USB 3.0 с функцией PowerShare• Два разъема USB 3.0 |
| Звук/видео | <ul style="list-style-type: none">• Один разъем HDMI• Один комбинированный разъем для головной гарнитуры (наушники и микрофон) |

Внутренние:

- | | |
|------------|--|
| Разъем M.2 | Один разъем M.2 для комбинированной платы Wi-Fi, Intel WiDi (заказывается дополнительно) и Bluetooth |
|------------|--|





Технические характеристики

Передача данных

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



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

Intel HD Graphics

Память

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



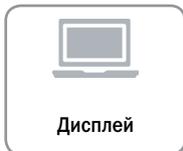
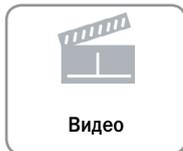
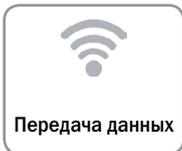
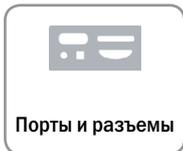
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Звук

Контроллер	Realtek ALC3234 с волнами MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2,0 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровой микрофонный массив в модуле камеры
Регулировка громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа и кнопки регулировки громкости

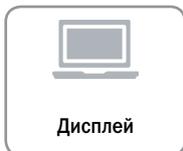
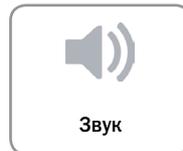
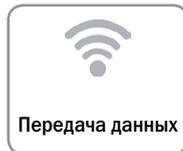




Технические характеристики

Устройство хранения данных

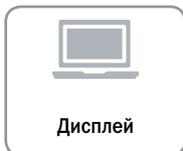
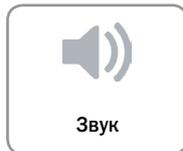
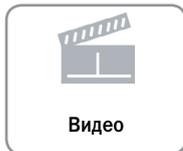
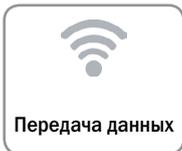
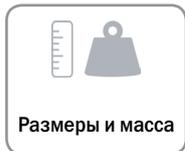
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Твердотельный накопитель (SSD)	Один накопитель 7 мм





Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем «2 в 1»
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none">• SD• MultiMediaCard (MMC)

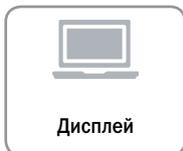
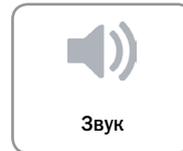




Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none">15,6-дюймовый дисплей Full HD, WLED15,6-дюймовый дисплей UHD
Размеры:	
Высота	193,59 мм (7,62 дюйма)
Ширина	344,16 мм (13,55 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Максимальное разрешение	<ul style="list-style-type: none">Full HD WLED — 1920 x 1080UHD — 3840 x 2160
Шаг пикселей	<ul style="list-style-type: none">Full HD WLED — 0,17925 x 0,17925 ммUHD — 0,0897 x 0,0897 мм
Угол открытия	0 градусов (крышка закрыта) — 360 градусов
Угол просмотра	160 градусов
Частота обновления	60 Гц
Элементы управления	Яркость регулируется клавишами быстрого выбора команд





Клавиатура

Тип

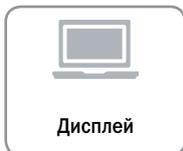
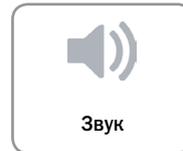
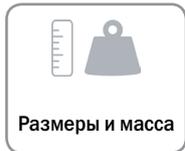
Клавиатура с подсветкой

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	Отключить звук
F2	Уменьшить громкость
F3	Увеличить громкость
F4	Воспроизведение предыдущей дорожки или главы
F5	Воспроизведение/пауза
F6	Воспроизведение следующей дорожки или раздела
F8	Переход к внешнему дисплею
F9	Поиск
F10	Переключить заднюю подсветку клавиатуры
F11	Уменьшить яркость
F12	Увеличить яркость

Fn +	Включить или выключить беспроводное соединение
Fn +	Пауза/приостановка
Fn +	Спящий режим
Fn +	Переключение функции Scroll Lock
Fn +	Блокировка клавиши Fn

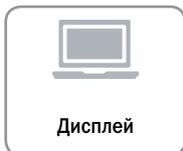
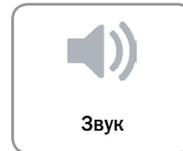
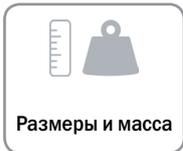


Технические характеристики

Камера

Разрешение:

Фото	0,92 мегапикселя
Видео	1280 Ч 720 (HD) при частоте 30 кадров/с (макс.)
Угол обзора по диагонали	74°





Технические характеристики

Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали 304,8

По вертикали 304,8

Размеры:

Ширина 102 мм (4,02 дюйма)

Высота 62 мм (2,44 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

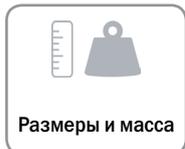


Условия
эксплуатации
компьютера



Батарея

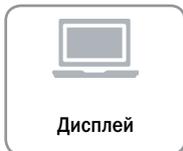
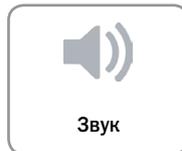
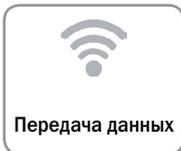
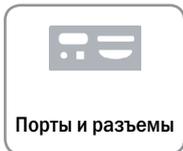
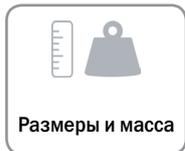
Тип	3-секционная «интеллектуальная» литий-ионная
Размеры:	
Ширина	77,20 мм (3,04 дюйма)
Глубина	254 мм (10 дюймов)
Высота	6,80 мм (0,27 дюйма)
Масса (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	11,40 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Время работы	Зависит от условий эксплуатации, может значительно снижаться в условиях повышенного энергопотребления
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)
При хранении	От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





Адаптер питания

Тип	45 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	1,30 А
Выходной ток	2,31 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 35 °C (от 32 до 95 °F)	от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	От 10 до 90 % (без образования конденсата)	От 0 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.

