



Inspiron 15

Серия 3000



Обзор

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. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или других юрисдикциях. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 12 Ред. A00

Модель согласно нормативной документации: P47F | Тип: P47F001

Модель компьютера: Inspiron 15-3558

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



Вид спереди

Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

1



1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/ индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы переключить отображение состояния заряда аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.

Индикатор работы жесткого диска

Светится при осуществлении компьютером записи или чтения с жесткого диска.

Индикатор состояния аккумулятора

Отображает состояние аккумулятора.

Горит белым светом

Адаптер питания подключен, уровень заряда батареи более 5%.

Желтый

Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Не горит

- Адаптер питания подключен, аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от батареи, уровень заряда батареи более 5%.
- Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



Слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



1 Порт адаптера питания

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

2 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

3 Порт HDMI

Служит для подключения телевизора или других устройств с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

4 Порт USB 3.0

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

5 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Справа

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



1 Порт для наушников

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

2 Порты USB 2.0 (два)

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

3 Оптический дисковод

Служит для считывания данных с CD и DVD дисков и записи на них.

4 Слот для защитного кабеля

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



Вид сверху

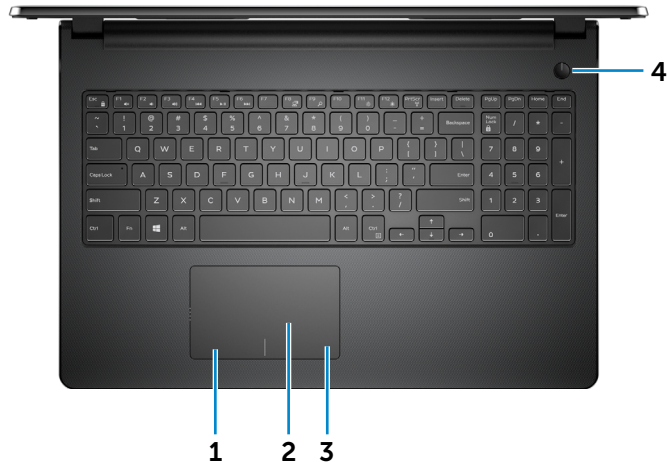
Вид спереди

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. Коснитесь сенсорной панели, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

3 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

4 Кнопка питания

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

Нажмите, чтобы перевести компьютер в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настроить функции кнопки питания можно в меню «Параметры питания». Дополнительную информацию можно найти в разделе *Я и мой компьютер Dell* на сайте www.dell.com/support/manuals.



Дисплей

Вид спереди



Вид слева



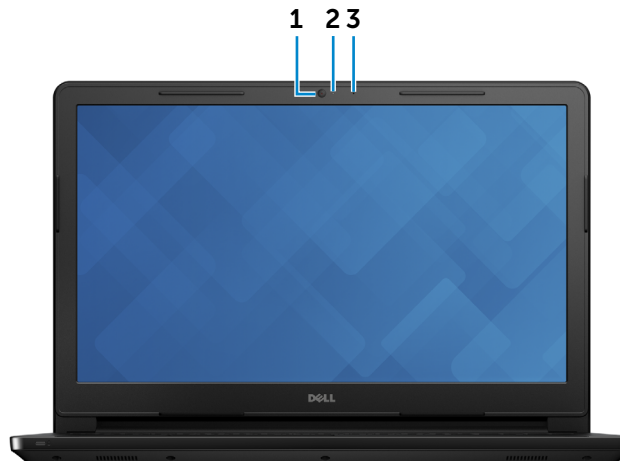
Вид справа



Вид сверху



Дисплей



1 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

2 Индикатор состояния камеры

Светится, когда камера используется.

3 Микрофон

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



Технические характеристики

Размеры и вес

Высота	23,65 мм (0,93 дюймов)
Ширина	380 мм (14,96 дюймов)
Глубина	260,30 мм (10,25 дюймов)
Вес (максимальный)	2,22 кг (4,89 фунта)

ПРИМЕЧАНИЕ. Вес ноутбука может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и изменений производственного процесса.



Размеры и вес



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства
хранения



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



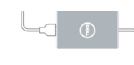
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Системная информация

Модель компьютера

Inspiron 15-3558

Процессор

- Intel Celeron
- Intel Pentium
- Intel Core i3 5-е поколение
- Intel Core i5 5-е поколение

Набор микросхем

Встроенный в процессор



Размеры и вес



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства
хранения



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



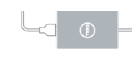
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Память

Слот	Два разъема SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2 ГБ, 4 ГБ, 6 ГБ и 8 ГБ



Размеры и вес



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

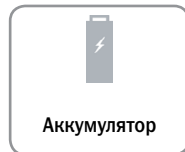
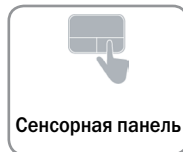
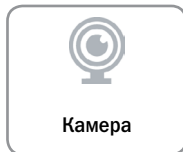
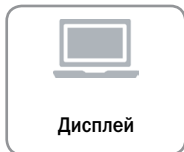
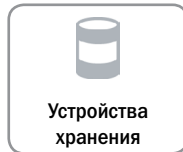
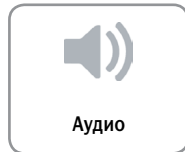
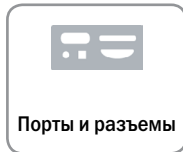
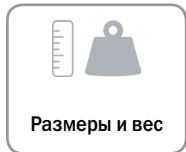
Порты и разъемы

Внешние:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Два порта USB 2.0• Один порт USB 3.0
Аудио/видео	<ul style="list-style-type: none">• Один порт HDMI• Один порт гарнитуры (комбинированный порт для наушников и микрофона)

Внутренние:

M.2	Один слот карты M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth
-----	---





Технические характеристики

Связь

Ethernet

Контроллер Ethernet 10/100 Мбит/с, встроенный в системную плату

Беспроводная связь

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



Размеры и вес



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства
хранения



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



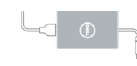
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



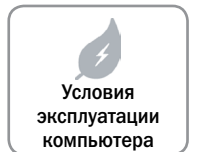
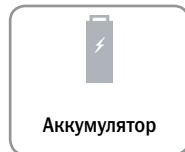
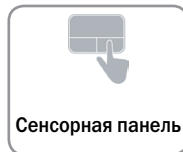
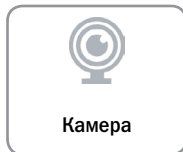
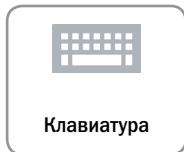
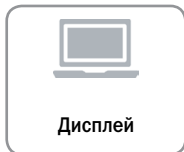
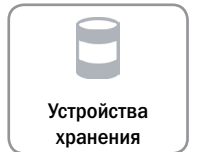
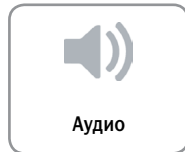
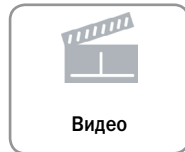
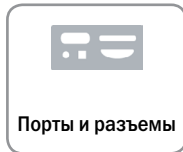
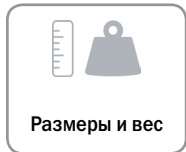
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видео

Контроллер:	Видеокарта Intel HD
Встроенная	<ul style="list-style-type: none">Видеокарта Intel HDIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500
Дискретная	NVIDIA GeForce 920M
Память:	
Встроенная	Общая память системы
Дискретная	DDR3 2 ГБ

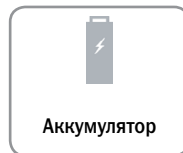
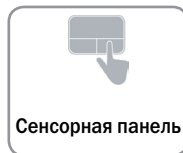
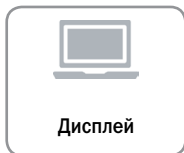
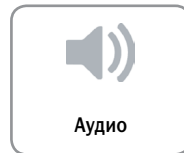
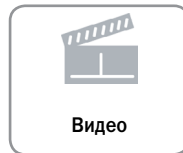
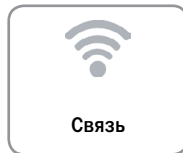
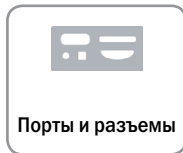
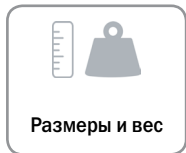




Технические характеристики

Аудио

Контроллер	Realtek ALC3234 с технологией Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Выходная мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Одиночный цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа





Технические характеристики

Устройства хранения

Жесткий диск:

Тип Один 2,5-дюймовый диск

Интерфейс SATA 6 Гбит/с

Оптический дисковод:

Тип Один 9,5-мм DVD+/-RW привод

Интерфейс SATA 1,5 Гбит/с



Размеры и вес



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



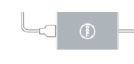
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



Устройство чтения карт памяти

Тип

Один разъем для карты SD



Размеры и вес



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



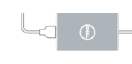
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

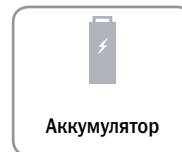
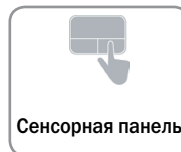
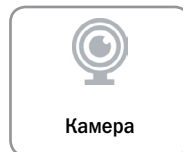
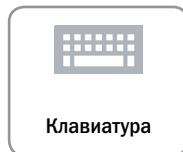
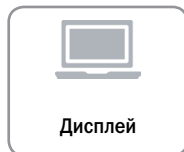
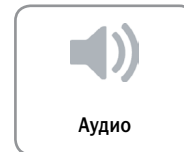
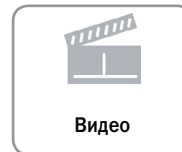
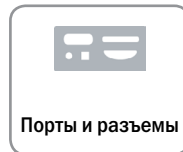
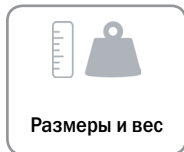


Условия эксплуатации компьютера



Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 15,6 дюйма с сенсорным экраном Truelife• 15,6 дюйма с несенсорным экраном Truelife
Разрешение (максимальное)	1366 x 768
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюймов)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюймов)
Шаг пикселя	0,2520 мм
Частота обновления	60 Гц
Угол открытия	От 0 (в закрытом состоянии) до 135 градусов
Угол обзора	160 градусов
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд.





Клавиатура

Тип

Миниатюрная клавиатура

Клавиши быстрого выбора команд

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.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы изменить поведение клавиш быстрого выбора команд, нажмите клавиши Fn+Esc или зайдите в раздел **Function Key Behavior** в настройках системы.

[Список клавиш быстрого выбора команд.](#)



Размеры и вес



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства
хранения



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



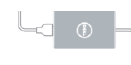
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Клавиши быстрого выбора команд

	Отключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки или раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости

	Переключение Fn Lock
	Включение или выключение беспроводной сети
	Открытие меню приложения
	Спящий режим
	Пауза/приостановка
	Переключение между индикатором состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Запрос системы
	Переключение Scroll Lock



Камера

Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видео

1280 Ч 720 (HD) при частоте 30 кадров/с (макс.)

Угол просмотра по диагонали

74 градуса



Размеры и вес



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства
хранения



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



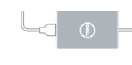
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали 2040

По вертикали 1240

Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 65 мм (2,56 дюйма)



Размеры и вес



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио



Устройства
хранения



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

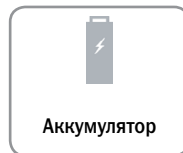
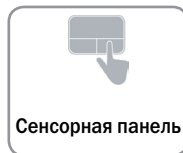
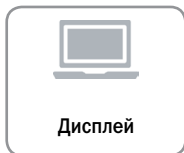
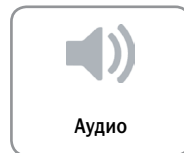
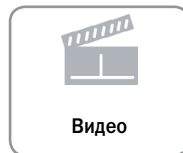
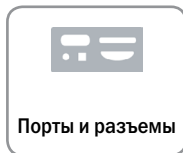
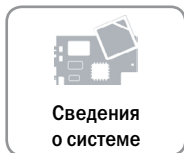
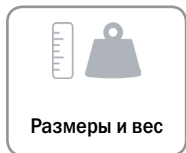


Условия
эксплуатации
компьютера



Аккумулятор

Тип	<ul style="list-style-type: none">4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный аккумулятор (40 Вт·ч)4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный аккумулятор (47 Вт·ч)
Размеры:	
Ширина	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	37,50 мм (1,48 дюйма)
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Вес (макс.):	
40 Вт·ч	0,250 кг (0,551 фунта)
47 Вт·ч	0,255 кг (0,562 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время зарядки (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
Диапазон температур:	
Для работы	От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
Для хранения	От -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 45 Вт• 65 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50 Гц–60 Гц
Входной ток	1,30 А/1,60 А/1,70 А
Выходной ток	2,31 А/3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Для работы	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Для хранения	От –40°C до 70°C (от –40°F до 158°F)



Размеры и вес

Сведения
о системе

Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Аудио

Устройства
храненияУстройство чтения
карт памяти

Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

Условия
эксплуатации
компьютера



Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Для работы	Для хранения
Диапазон температур	От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)	От -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	10% – 90% (без образования конденсата)	0% – 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.

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Измерено с использованием полусинусоидального импульса 2 м/с в то время, когда головки жесткого диска находились в парковочной зоне.

