

Inspiron 7591

Настройки и технические характеристики



Примечания, предостережения и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
-  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Пометка ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2019 Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

1 Подготовка Inspiron 7591 к работе.....	4
2 Изображения Inspiron 7591.....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Базовое представление.....	7
Дисплей.....	8
Нижняя панель.....	8
3 Технические характеристики Inspiron 7591.....	10
Размеры и масса.....	10
Процессоры.....	10
Набор микросхем.....	11
Операционная система.....	11
Оперативная память.....	11
Порты и разъемы.....	11
Связь.....	12
Модуль беспроводной связи.....	12
Audio.....	13
При хранении.....	13
Память Intel Optane (опционально).....	14
Intel Optane M15.....	14
Intel Optane H10 с твердотельным накопителем.....	14
Устройство чтения карт памяти.....	15
Клавиатура.....	15
Камера.....	16
Сенсорная панель.....	16
Жесты сенсорной панели.....	16
Адаптер питания.....	17
Аккумулятор.....	17
Дисплей.....	18
Сканер отпечатков пальцев (опционально).....	19
Video (Видео).....	19
Условия эксплуатации компьютера.....	19
4 Сочетания клавиш.....	21
5 Справка и обращение в компанию Dell.....	23
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	23
Обращение в компанию Dell.....	24

Подготовка Inspiron 7591 к работе

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

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.



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

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** После первого включения компьютера и завершения настройки операционной системы компьютер можно включать, открывая дисплей.

- 2 Завершите настройку операционной системы.

Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке и настройке ОС Ubuntu см. в статьях базы знаний [SLN151664](#) и [SLN151748](#) на сайте 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.

И **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
	<p>Мой Dell</p> <p>Централизованный ресурс, где можно найти основные приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. Он также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и доступных обновлениях ПО.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера. Инструмент SupportAssist OS Recovery используется для поиска и устранения неисправностей операционной системы. Дополнительные сведения см. в документации SupportAssist на сайте www.dell.com/support.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний SLN305843 на сайте www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 153764 на сайте www.dell.com/support.</p>

Изображения Inspiron 7591

Правый



1 Слот для карты microSD

Служит для считывания данных с карты памяти microSD и записи на нее.

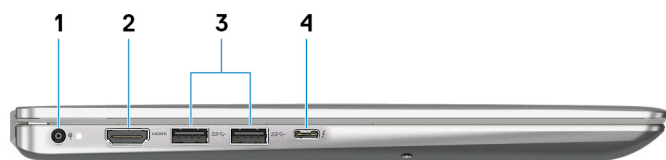
2 Порт USB 3.1 Gen 1

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

3 Разъем для гарнитуры

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Вид слева



1 Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

2 Порт HDMI

Служит для подключения к телевизору или другому устройству, имеющему вход HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

3 Два порта USB 3.1 Gen 1

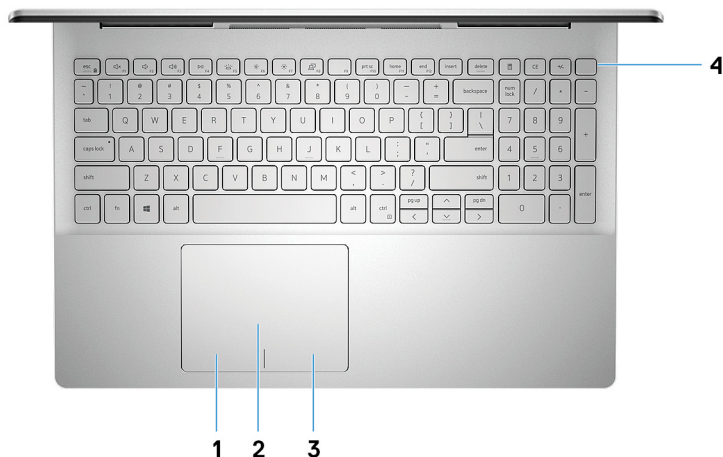
Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

4 Порт Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Поддержка USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея.

Обеспечивает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с для USB 3.1 Gen 2 и до 40 Гбит/с для Thunderbolt 3.

Базовое представление



1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

2 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

3 Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

4 Кнопка питания с дополнительным устройством считывания отпечатков пальцев

При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

Когда компьютер включен, нажмите кнопку питания, чтобы перевести компьютер в спящий режим; удерживайте нажатой кнопку питания в течение 4 секунд для принудительного завершения работы компьютера.

Если кнопка питания оснащена сканером отпечатка пальца, для входа в систему приложите палец к кнопке питания.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** В Windows можно настроить поведение кнопки питания. Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

Дисплей



1 Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2 Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

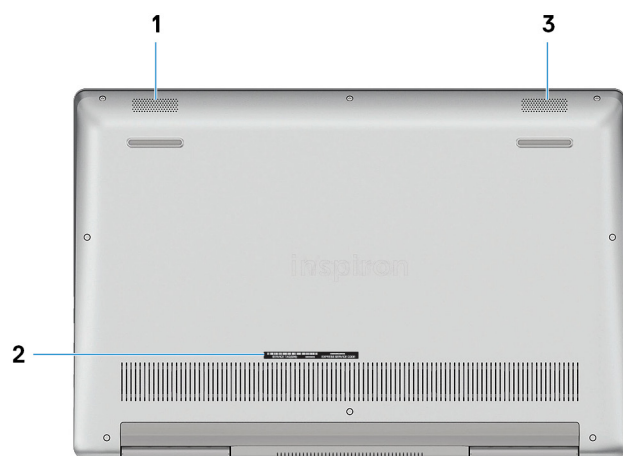
3 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

4 Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Нижняя панель



1 Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2 **Наклейка сервисной метки**

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

3 **Правый динамик**

Используется для воспроизведения звука.

Технические характеристики Inspiron 7591

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Передняя панель	17.95 mm (0.71 in.)
Сзади	19.9 mm (0.78 in.)
Ширина	357.6 mm (14.08 in.)
Глубина	238.8 mm (9.4 in.)
Вес	2.08 kg (4.59 lb)

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессоры

Таблица 3. Процессоры

Описание	Значения		
	9 th Generation Intel Core i5-9300H	9 th Generation Intel Core i7-9750H	9 th Generation Intel Core i9-9880H
Процессоры	9 th Generation Intel Core i5-9300H	9 th Generation Intel Core i7-9750H	9 th Generation Intel Core i9-9880H
Мощность	45 W	45 W	45 W
Количество ядер	4	6	8
Количество потоков	8	12	16
Быстродействие	Up to 4.1 GHz	Up to 4.5 GHz	Up to 4.8 GHz
Кэш	8 MB	12 MB	16 MB
Встроенный графический адаптер	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics

Набор микросхем

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	Intel HM370
Процессор	9 th Generation Intel Core i5/i7/i9
Разрядность шины DRAM	64-bit
Память Flash EPROM	16 MB
Шина PCIe	Up to Gen 3.0

Операционная система

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Слоты	Two-SODIMM slots
Тип	Dual-channel DDR4
Быстродействие	2666 MHz
Максимальный объем памяти	32 GB
Минимальный объем памяти	8 GB
Объем памяти на каждый разъем	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Поддерживаемые конфигурации	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)• 32 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB)

Порты и разъемы

Таблица 6. Внешние порты и разъемы

Внешние:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Three USB 3.1 Gen 1 ports

Внешние:

Audio	• One Thunderbolt 3 (USB Type-C) port One headset (headphone and microphone combo) port
Video (Видео)	One HDMI 2.0 port
Устройство чтения мультимедийных карт	One microSD-card slot
Стыковочный порт	Not supported
Порт адаптера питания	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in
Security (Безопасность)	Not supported

Таблица 7. Встроенные порты и разъемы

Внутренние:

M.2	<ul style="list-style-type: none">• One M.2 2230 slot for WLAN• One M.2 2280/2230/2242 slot for Solid-State Drive (SSD)/Intel Optane• One M.2 2280 slot for PCIe SSD
-----	--

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний [SLN301626](#).

СВЯЗЬ

Модуль беспроводной связи

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения	
Номер модели	Qualcomm QCA61x4A	Intel 9560
Скорость передачи данных	Up to 867 Mbps	Up to 1730 Mbps
Поддерживаемые диапазоны частот	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Audio

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Контроллер	Realtek ALC3254
Преобразование стереосигнала	Supported
Внутренний интерфейс	Intel HDA
Внешний интерфейс	Headset Combo Connector
Динамики	Two
Усилитель внутреннего динамика	Supported (Audio codec built-in amplifier)
Внешние регуляторы громкости	Keyboard shortcut controls
Мощность динамиков:	
Средняя	2 W
Максимальная	2.5 W
Выходная мощность сабвуфера	Not supported
Микрофон	Dual-array microphones

При хранении

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard-disk drive
- One M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 Intel Optane storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Форм-фактор	Тип интерфейса	Емкость
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
One M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
One M.2 2230/2280 Intel Optane Storage	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB

Память Intel Optane (опционально)

Intel Optane использует технологию памяти 3D XPoint и выполняет функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных и (или) устройства хранения данных в зависимости от памяти Intel Optane, установленной в компьютере.

Данный компьютер поддерживает следующие типы памяти Intel Optane:

- Intel Optane M15
- Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

Intel Optane M15

Память Intel Optane M15 выполняет только функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных, повышая скорость чтения и записи жестких дисков. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

Таблица 11. Технические характеристики памяти Intel Optane M15

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe 3.0 x2
Разъем	M.2
Форм-фактор	2280
Емкость	32 Гбайт или 64 Гбайт

ПРИМЕЧАНИЕ: Память Intel Optane M15 поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage версии 15.9.1.1018 или новее

Intel Optane H10 с твердотельным накопителем.

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем выполняет функции как энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных (повышая скорость чтения и записи жестких дисков), так и твердотельного накопителя для хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

Таблица 12. Технические характеристики памяти Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none">• Один слот PCIe 3.0 x2 для памяти Intel Optane• Один слот PCIe 3.0 x2 для твердотельного накопителя
Разъем	M.2
Форм-фактор	2280

Описание	Значения
Емкость (память Intel Optane)	До 32 Гбайт
Емкость (твердотельный накопитель)	До 512 Гбайт

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage версии 15.9.1.1018 или новее

Устройство чтения карт памяти

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Тип	One SD card slot
Поддерживаемые карты	Micro Secure Digital (mSD)

Клавиатура

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип	Backlit keyboard
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> • United States and Canada: 101 keys • United Kingdom: 102 keys • Japan: 105 keys
Размеры	<p>X=18.70 mm key pitch</p> <p>Y=18.05 mm key pitch</p>
Клавиши быстрого доступа	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p>

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

Камера

Таблица 15. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	One
Тип	RGB HD camera
Расположение	Front camera
Тип датчика	CMOS sensor technology
Разрешение:	
Фото	0.92 megapixels
Video (Видео)	1280 x 720 (HD) at 30 frames per second
Угол обзора по диагонали	74.9 degrees

Сенсорная панель

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение:	
По горизонтали	3211
По вертикали	2431
Размеры:	
По горизонтали	105 mm (4 in.)
По вертикали	80 mm (3 in.)

Жесты сенсорной панели

Дополнительные сведения о жестах сенсорной панели под управлением Windows 10 изложены в статье базы знаний Майкрософт [4027871](#) на веб-сайте support.microsoft.com.

Адаптер питания

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Значения	
Тип	E90W	E130W
Диаметр (разъем)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Входное напряжение	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Входная частота	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Входной ток (максимальный)	1.5 A	2.5 A
Выходной ток (постоянный)	4.62 A	6.7 A
Номинальное выходное напряжение	19.5 VDC	19.5 VDC
Диапазон температур:		
При работе	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
При хранении	40°C to -40°C (104°F to -40°F)	40°C to -40°C (104°F to -40°F)

Аккумулятор

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Значения	
Тип	3-cell lithium-ion (56 WHr)	6-cell lithium-ion (97 WHr)
Напряжение	11.4 VDC	11.4 VDC
Масса (макс.)	0.25 kg (0.55 lb)	0.37 kg (0.82 lb)
Размеры:		
Высота	223.4 mm (8.8 in.)	330.7 mm (13.02 in.)
Ширина	72 mm (2.83 in.)	72 mm (2.83 in.)
Глубина	7.2 mm (0.28 in.)	7.2 mm (0.28 in.)
Диапазон температур:		
При работе	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
При хранении	35°C to -40°C (95°F to -40°F)	35°C to -40°C (95°F to -40°F)
Время работы	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.

Описание	Значения	
Время подзарядки (приблизительно)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
	<p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/</p>	<p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/</p>
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки	300 циклов разрядки/подзарядки
Батарейка типа «таблетка»	CR2032	CR2032
Время работы	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.

Дисплей

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Описание	Значения	
Тип	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Технология изготовления панели	WVA (Wide View Angle)	WVA (Wide View Angle)
Яркость (обычная)	300 nits	500 nits
Размеры (полезная область):		
Высота	350.7 mm (13.81 in.)	350.7 mm (13.81 in.)
Ширина	205.7 mm (8.1 in.)	205.7 mm (8.1 in.)
Диагональ	394 mm (15.51 in.)	394 mm (15.51 in.)
Аппаратное разрешение	1920 x 1080 (FHD, non-touch)	3840 x 2160 (UHD, non-touch)
Мегапикселей	2	8
Цветовая гамма	72% (NTSC)	100% (Adobe)
Пикселей на дюйм (PPI)	141	282
Коэффициент контрастности (мин.)	600:1	800:1
Время отклика (макс.)	35 ms	35 ms
Частота обновления	60 Hz	60 Hz
Угол обзора по горизонтали	80/80 +/- degrees	80/80 +/- degrees
Угол обзора по вертикали	80/80 +/- degrees	80/80 +/- degrees
Шаг пикселя	0.18 mm	0.09 mm

Описание	Значения	
Потребляемая мощность (макс.)	6.2 W	10 W
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Anti-glare	Anti-glare
Оptionальная сенсорная панель	Not supported	Not supported

Сканер отпечатков пальцев (опционально)

Таблица 20. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

Описание	Значения	
Технология датчика	Capacitive	
Разрешение датчика	500 dpi	
Зона регистрации датчика	10.52 x 7.42 mm	
Размер датчика в пикселях	N/A	

Video (Видео)

Таблица 21. Технические характеристики видеосистемы

Выделенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GTX N18P-G0	Not supported	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1	Not supported	3 GB	GDDR5

Таблица 22. Технические характеристики видеосистемы

Встроенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Intel UHD 630 Graphics	One HDMI 2.0 port	Shared system memory	9 th Generation Intel Core i5/i7/i9

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 23. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Относительная влажность (макс.)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)

	При работе	При хранении
Вибрация (макс.)*	0.66 GRMS	1.3 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	140 G†	160 G†
Высота над уровнем моря (макс.)	N/A	N/A

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

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при находящейся в припаркованном положении головке жесткого диска.

Сочетания клавиш

И **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**.

И **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	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
		Выключение звука
		Уменьшение громкости
		Увеличение громкости
		Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
		Воспроизведение/пауза
		Воспроизведение следующей дорожки/раздела
		Переключение на внешний дисплей
		Поиск
		Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
		Уменьшение яркости
		Увеличение яркости

ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиатуры без подсветки имеют функциональную клавишу F10 без значка подсветки и не поддерживают переключение подсветки клавиатуры.

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

Таблица 25. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
	Включение или выключение беспроводной сети
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Переключение функции Scroll Lock
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Переход на страницу вверх
	Переход на страницу вниз
	Главная
	В конец

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	www.dell.com
Мой Dell	
Советы	
Обращение в службу поддержки	В поле поиска Windows введите <code>Contact Support</code> и нажмите клавишу ВВОД.
Онлайн-справка для операционной системы	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.	www.dell.com/support
Статьи из базы знаний Dell, которые помогут решить проблемы при работе с компьютером.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Перейдите по адресу www.dell.com/support. 2 Введите тему или ключевое слово в поле Search. 3 После этого нажмите Search, чтобы получить список статей по указанной теме.
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.	См. <i>Me and My Dell</i> по адресу www.dell.com/support/manuals . Чтобы найти руководство " <i>Me and My Dell</i> " для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.
<ul style="list-style-type: none"> • Технические характеристики • Операционная система • Настройка и использование продукта • Резервное копирование данных • Поиск и устранение неисправностей, диагностика • Восстановление заводских параметров, восстановление системы 	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите Detect Product. • Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню View Products. • Введите в поле поиска Service Tag number или Product ID.

- Информация BIOS

Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу www.dell.com/contactdell.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.