

Inspiron 17

7000 Series 2-in-1

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 17-7778
нормативная модель: P30E
нормативный тип: P30E001



Примечания, предупреждения и предостережения



ПРИМЕЧАНИЕ: Указывает на важную информацию, которая поможет использовать компьютер более эффективно.



ОСТОРОЖНО: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Указывает на опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Dell Inc., 2016 г. 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.

2016-05

Ред. A01

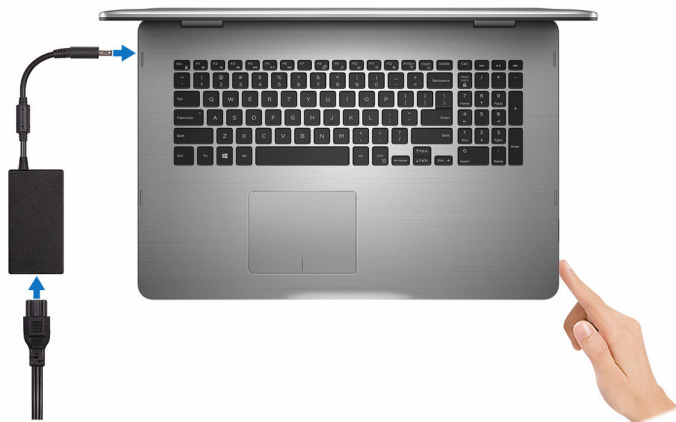
Содержание

Настройка компьютера.....	5
Внешний вид.....	8
Передняя панель.....	8
Left (Влево).....	8
Right (Вправо).....	10
Сверху.....	11
Дисплей.....	12
Режимы.....	13
Ноутбук.....	13
Планшет.....	13
Стойка.....	13
«Палатка».....	14

Технические характеристики.....	15
Размеры и вес.....	15
Сведения о системе.....	15
Оперативная память.....	15
Порты и разъемы.....	16
Связь.....	16
Видео.....	16
Audio.....	17
При хранении.....	17
Устройство чтения карт памяти.....	17
Клавиатура.....	17
Камера.....	18
Сенсорная панель.....	18
Адаптер питания.....	18
Дисплей.....	19
Аккумулятор.....	19
Условия эксплуатации компьютера.....	20
Сочетания клавиш.....	21
Справка и обращение в компанию Dell.....	23
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	23
Обращение в компанию Dell.....	24

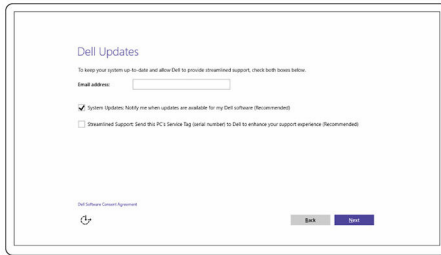
Настройка компьютера

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.

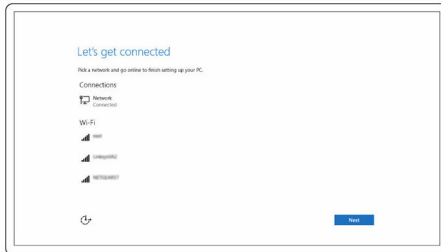


2 Для завершения установки Windows следуйте инструкциям на экране:

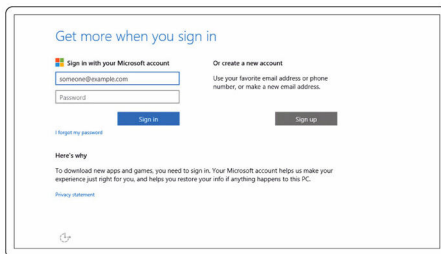
- a) Включите службы обеспечения безопасности и автоматического обновления Dell.



- b) Подключитесь к беспроводной сети.



- c) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте новую учетную запись.

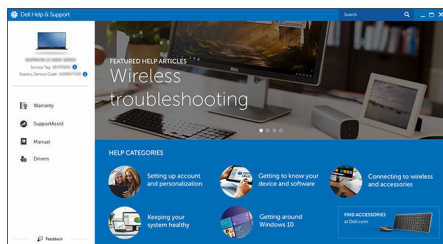


3 Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.



Зарегистрируйте компьютер

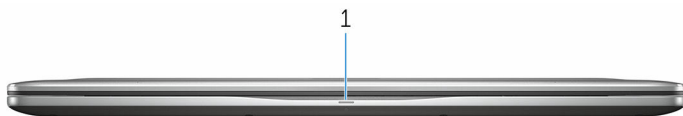
Справка и поддержка Dell



SupportAssist — Проверьте и обновите компьютер


Внешний вид

Передняя панель



1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключить отображение состояния питания и аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+H.

Индикатор активности жесткого диска

Светится при осуществлении компьютером записи или чтения с жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает питание и состояние заряда аккумулятора.

Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

Желтый — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Не светится

- Адаптер питания подключен и аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 5%.
- Компьютер в режиме ожидания, гибернации или выключен

Left (Влево)



1 Порт адаптера питания

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

2 Порт USB Type-C

Подключение периферийных устройств, таких как внешние устройства хранения данных, принтеры, внешние дисплеи и др. Передача данных со скоростью до 5 Гбит/с.

Поддерживает технологию Power Delivery, позволяющую передачу питания между устройствами в двух направлениях. Обеспечивает до 15 Вт мощности, что позволяет достичь более быстрой зарядки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения стандартных устройств USB, HDMI и DisplayPort необходимы адаптеры (продаются отдельно).

3 Порт HDMI

Подключите телевизор или другое HDMI-совместимое устройство. Обеспечивает вывод видео и звука.

4 Разъем USB 3.0 с функцией PowerShare

Подключение периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и др. Передача данных со скоростью до 5 Гбит/с.

PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если компьютер выключен или находится в спящем режиме, необходимо подключить адаптер питания для зарядки устройств через порт PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки BIOS.



ПРИМЕЧАНИЕ: Зарядка некоторых устройств USB может не выполняться при выключенном питании компьютера или в спящем режиме. В этом случае включите питание компьютера, чтобы выполнить зарядку компьютера.

5 Разъем для наушников

Подключение наушников, микрофона или гарнитуры (наушников и микрофона).

Right (Вправо)



1 **Кнопка питания**

Нажмите, чтобы включить компьютер, если он выключен или находится в спящем режиме.

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

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Поведение кнопки питания можно настроить в меню Параметры питания. Дополнительная информация приведена в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-странице www.dell.com/support/manuals.

2 **Кнопки регулировки громкости**

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

3 **Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.

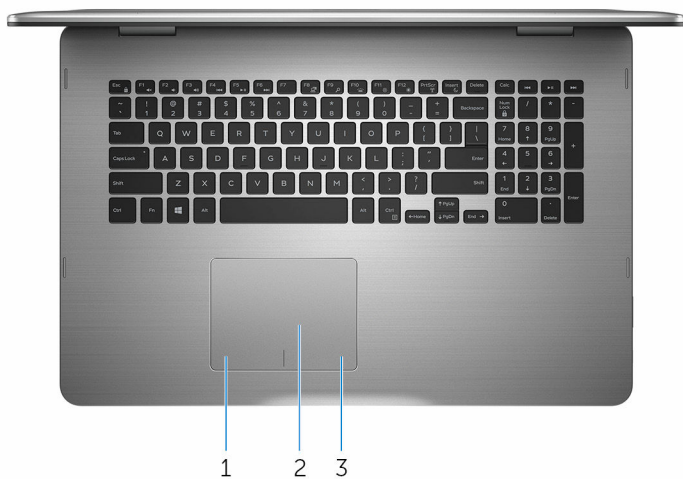
4 **Порт USB 2.0**

Подключение периферийных устройств, таких как накопительные устройства, принтеры и др. Передача данных со скоростью до 480 Мбит/с.

5 **Гнездо защитного троса**

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

Сверху



1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

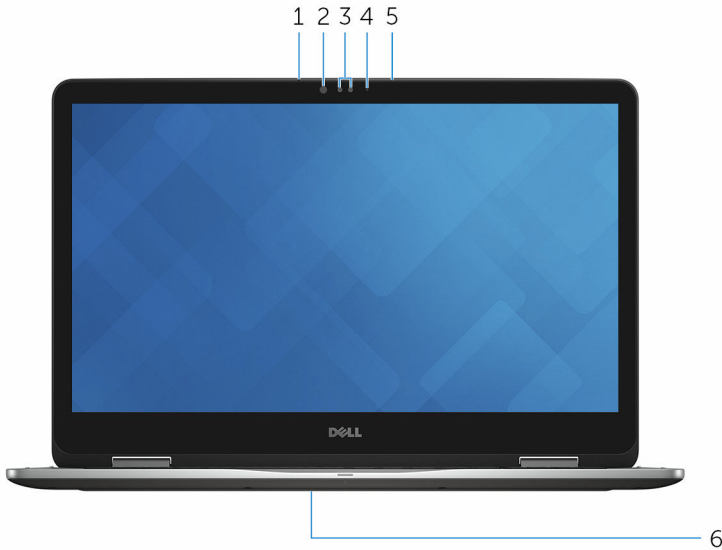
2 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели для перемещения указателя мыши. Коснитесь одним пальцем для выполнения щелчка левой кнопкой мыши или коснитесь двумя пальцами для выполнения щелчка правой кнопкой мыши.

3 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

Дисплей



1 Левый микрофон

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

2 Инфракрасный излучатель

Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.

3 Инфракрасная камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео. Функция определения глубины камеры повышает уровень безопасности при использовании с Windows Hello.

4 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

5 Правый микрофон

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

6 Расположение метки обслуживания

Метка обслуживания представляет собой уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет техническим специалистам Dell

идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения компьютера и получить доступ к информации о гарантии.

Режимы

Ноутбук



Планшет



Стойка



«Палатка»



Технические характеристики

Размеры и вес

Высота	22,10 мм (0,87 дюйма)
Ширина	412,50 мм (16,24 дюйма)
Глубина	277,50 мм (10,92 дюйма)
Вес	2,94 кг (6,49 фунтов)



ПРИМЕЧАНИЕ: Вес ноутбука может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 17-7778
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 6-го поколения• Intel Core i7 6-го поколения
Набор микросхем	Встроенный в процессор

Оперативная память

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2133 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ и 16 ГБ

Порты и разъемы

Внешние:

USB

- Один порт USB Type-C
- Один порт USB 3.0 с функцией PowerShare
- Один порт USB 2.0

Аудио/Видео

- Один порт HDMI
- Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Внутренние:

Карта M.2

Один слот M.2 для платы SSD

СВЯЗЬ

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast
- Intel WiDi

Видео

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Intel HD Graphics 520	NVIDIA GeForce 940M
Оперативная память	Совместная системная память	<ul style="list-style-type: none">• 2 ГБ DDR5• 4 ГБ DDR5

Audio

Контроллер	Realtek ALC3234CG с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Мощность	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 2 Вт• Пиковая — 2,5 Вт
Микрофон	Цифровая матрица микрофонов в камере в сборе
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа и кнопки регулировки громкости

При хранении

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Твердотельный накопитель	<ul style="list-style-type: none">• Диск M.2• 2,5-дюймовый диск
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск

Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот для карты SD
-----	------------------------

Клавиатура

Тип	Клавиатура с подсветкой
Клавиши быстрого доступа	На некоторые клавиши клавиатуры нанесено по два символа. Эти клавиши можно использовать для ввода дополнительных символов или для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите клавишу Shift и нужную

клавишу. Для выполнения дополнительных функций, нажмите клавишу Fn и необходимую клавишу.



ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Поведение функциональных клавиш** в программе настройки BIOS.

[Клавиши быстрого вызова команд](#)

Камера

Разрешение

- Фото: 0,92 мегапикселя
- Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с

Угол обзора по диагонали

74 градуса

Сенсорная панель

Разрешение

- По горизонтали: 1260
- По вертикали: 960

Размеры

- Высота: 80 мм (3,15 дюйма)
- Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)

Адаптер питания

Тип

65 Вт

Входное напряжение

100–240 В переменного тока

Входная частота

50–60 Гц

Входной ток (максимальный)

1,60 А/1,70 А

Выходной ток (непрерывный)

3,34 А

Номинальное выходное напряжение

19,50 В постоянного тока

Диапазон температур: при работе	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Диапазон температур: хранение	От -40 °C до 70 °C (от -40 до 158 °F)

Дисплей

Тип	Сенсорный экран FHD 17,3 дюйма
Разрешение (макс.)	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,1989 мм
Частота обновления	60 Гц
Угол открытой крышки дисплея	От 0 градусов (закрыта) до 360 градусов
Настройка	Яркость регулируется с помощью клавиш быстрого выбора команд
Высота	252,50 мм (9,94 дюйма)
Ширина	400 мм (15,75 дюйма)
Диагональ	439,42 мм (17,30 дюйма)

Аккумулятор

Тип	<ul style="list-style-type: none"> • 3-элементный 42 Вт·ч интеллектуальный литий-ионный • 4-элементный 56 Вт·ч интеллектуальный литий-ионный
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки
Диапазон температур: при работе	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
Диапазон температур: хранение	от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032

3-элементный

4-элементный

Вес (макс.)	0,20 кг (0,44 фунта)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	11,40 В постоянного тока	15,20 В постоянного тока
Ширина	97,15 мм (3,82 дюйма)	98,20 мм (3,87 дюйма)
Глубина	184,15 мм (7,25 дюйма)	233,37 мм (9,19 дюйма)
Высота	5,90 мм (0,23 дюйма)	5,90 мм (0,23 дюйма)

Условия эксплуатации компьютера

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

	При работе	При хранении
Диапазон температур:	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)	от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	10% – 90% (без конденсации)	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 -15,20 м до 3 048 м (от -50 футов до 10 000 футов);	От -15,20 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)








* Рассчитано исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя.

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при находящемся в работе жестком диске.

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

Сочетания клавиш

Значки	Описание
	Выключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки/раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Переключение подсветки клавиатуры
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости
	Включение или выключение беспроводной сети
	Переключение функции Scroll Lock
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Пауза/приостановка
	Режим сна

Значки	Описание
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Главная
	End
	Переход на страницу вверх
	Переход на страницу вниз

Справка и обращение в компанию Dell

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и услугам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:

Информация о продуктах и услугах
Dell

www.dell.com

ОС Windows 8.1 и Windows 10

Приложение «Справка и поддержка
Dell»



Windows 10

Приложение «Начало работы»



Windows 8.1

приложение «Справка+советы»



Доступ к разделу справки в ОС
Windows 8, Windows 8.1 и Windows
10

В поле поиска ОС Windows введите
Help and Support и нажмите
клавишу Ввод.

Доступ к справке в Windows 7

Нажмите **Пуск** → **Справка и
поддержка**.

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

www.dell.com/support

характеристик продуктов, блогов
технической поддержки, драйверов,
обновлений программного обеспечения
и т.д.

Узнайте больше о своей операционной системе, настройках и возможностях использования своего компьютера, резервном копировании данных, диагностике и т.д.

См. «Я и Мой компьютер Dell» по адресу www.dell.com/support/manuals.

Обращение в компанию Dell

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



ПРИМЕЧАНИЕ: Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.



ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.