




Inspiron 24 5000

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 24-5459
нормативная модель: W12C
нормативный тип: W12C004



Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
 -  **ОСТОРОЖНО:** Пометка ВНИМАНИЕ 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.
-

© 2017 Dell Inc. или ее дочерние компании. 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.

2017 - 07

Ред. A03

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Внешний вид.....	11
Передняя панель.....	11
Вид справа.....	12
Вид слева.....	13
Назад.....	14
Наклон.....	15
Технические характеристики.....	17
Сведения о системе.....	17
Размеры и масса.....	17
Оперативная память.....	18
Порты и разъемы.....	18
Связь.....	19
Audio.....	19
При хранении.....	19
Устройство чтения карт памяти.....	20
Камера.....	20
Настенное крепление VESA.....	20
Адаптер питания.....	20
Дисплей.....	21
Видео.....	22
Стойка.....	22
Условия эксплуатации компьютера.....	22



Справка и обращение в компанию Dell..... 24
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов..... 24
Обращение в компанию Dell.....25

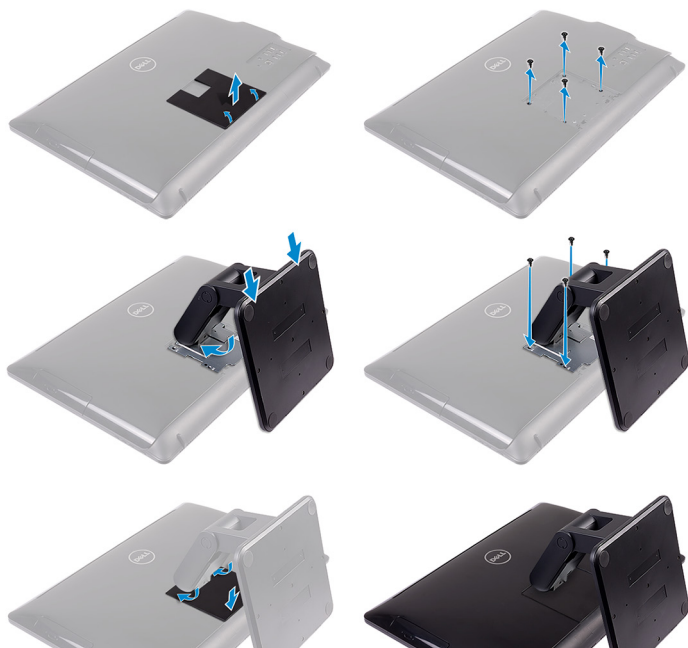


Настройте компьютер

- 1 Установите подставку.
 - Подставка-пьедестал



- Поворотная стойка



2 Настройка клавиатуры и мыши.

См. документацию, поставляемую в комплекте с клавиатурой и мышью.

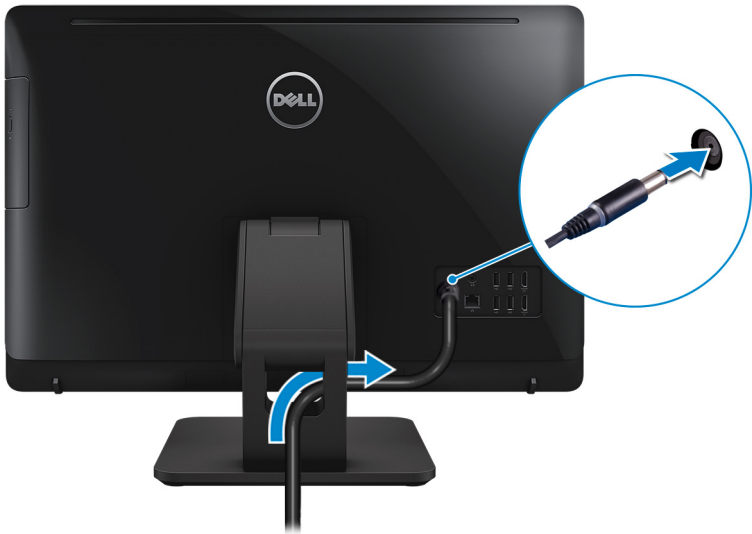


3 Подключите адаптер питания.

- Подставка-пьедестал



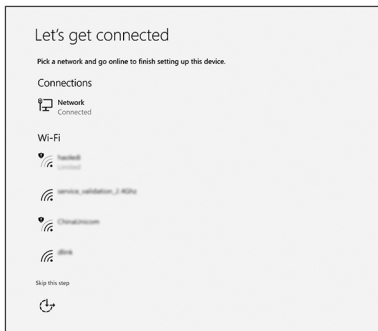
- Поворотная стойка



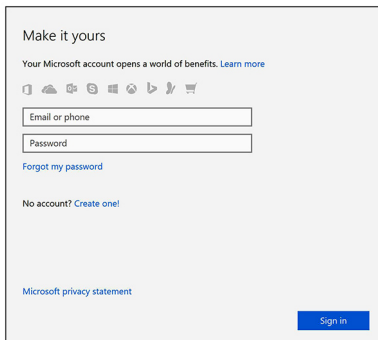
4 Нажмите кнопку питания.



- 5 Для завершения установки Windows следуйте инструкциям на экране.
- a) Подключитесь к сети.



- b) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте локальную учетную запись.



6 Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.

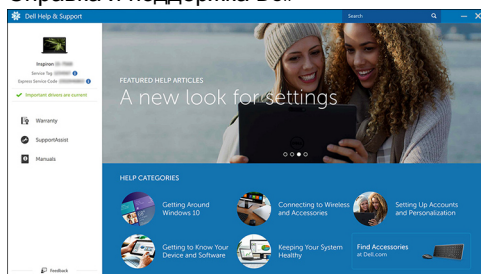
Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell

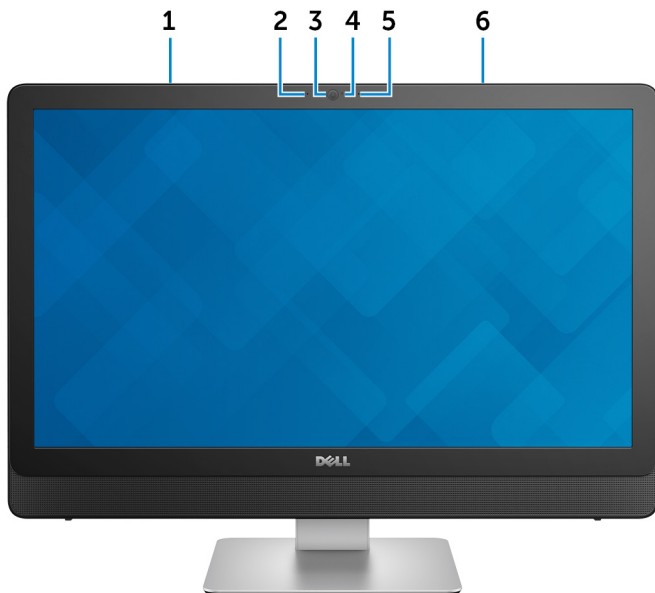


SupportAssist — проверьте и обновите компьютер



Внешний вид

Передняя панель



- 1 Левый микрофон (сенсорный экран)**
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.
- 2 Левый микрофон (без сенсорного экрана)**
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.
- 3 Камера**
Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.
- 4 Индикатор состояния камеры**
Светится, когда используется камера.



5 Правый микрофон (без сенсорного экрана)

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

6 Правый микрофон (сенсорный экран)

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Вид справа



1 Оптический дисковод

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

2 Кнопки регулировки яркости (2)

При нажатии увеличивает или уменьшает яркость экрана.

3 Кнопка выключения экрана


Нажмите и удерживайте, чтобы выключить экран. Нажмите снова, чтобы включить экран.

4 Кнопка питания

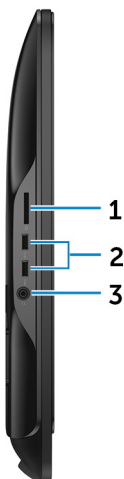
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

Вид слева

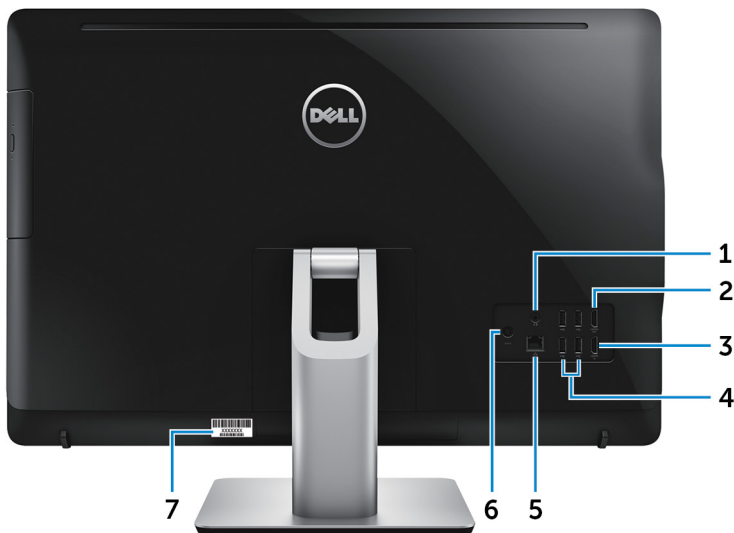


- 1 Устройство чтения карт памяти**
Используется для работы с картами памяти.
- 2 Порты USB 3.0 (2)**
Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.
- 3 Разъем для наушников**



Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Назад



1 **Аудиовыход**

Подключение аудио-устройств вывода, например, динамиков, усилителей и др.

2 **Порт HDMI-out**

Используется для подключения телевизора или другого устройства с поддержкой HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

3 **Порт HDMI-in**

Подключите игровую консоль, проигрыватель Blu-ray или другие устройства с портом HDMI-out.

4 **Порты USB 2.0 (4)**

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

5 Сетевой порт

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

6 Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

7 Наклейка метки обслуживания

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.

Наклон

Подставка-основание



Поворотная стойка





Технические характеристики

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 24-5459
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core серии i3/i5/i7 шестого поколения• Intel Pentium шестого поколения
Набор микросхем системы	H110

Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

	Touchscreen (Сенсорный экран)	Несенсорный экран
Высота	385,33 мм (15,17 дюйма)	
Ширина	576,62 мм (22,70 дюйма)	
Глубина	38,20 мм (1,50 дюйма)	39,30 мм (1,55").
Масса (макс.)		
Без подставки	6,98 кг (15,39 фунта)	5,89 кг (12,99 фунта)
С подставкой-основанием	8,30 кг	7,11 кг (15,67 фунта)
С поворотной стойкой	9,88 кг (21,78 фунта)	8,68 кг (19,14 фунта)



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



Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR3L
Частота	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 8, 12 и 16 ГБ

Порты и разъемы

Таблица 5. Технические характеристики портов и разъемов

Внешние:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Четыре порта USB 2.0• Два порта USB 3.0
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем для наушников• Один порт аудиовыхода• Один порт HDMI-out• Один порт HDMI-in

Таблица 6. Технические характеристики портов и разъемов

Внутренние:

Карта M.2	Один слот M.2 для комбинированной платы WLAN и Bluetooth
-----------	----------------------------------------------------------

СВЯЗЬ

Таблица 7. Технические характеристики связи

Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Bluetooth 4.0

Audio

Таблица 8. Технические характеристики аудио

Контроллер	Realtek ALC3661 с функцией Waves Maxx Audio Pro
Динамики	Два
Мощность динамика	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 3 Вт• Пиковая — 3,5 Вт
Микрофон	Сдвоенный цифровой микрофон
Регулировка уровня громкости	Меню программ

При хранении

Таблица 9. Технические характеристики системы хранения данных

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Гбит/с для оптического дисковода• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Оптический дисковод	Один 9,5-мм DVD+/-RW привод



Устройство чтения карт памяти

Таблица 10. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот «4-в-1»
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none">Карта SDMultiMediaCard (MMC)Карта памяти SD Extended Capacity (SDXC)Карта SD High Capacity (SDHC)

Камера

Таблица 11. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none">Фото: 2,0 мегапикселяВидео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с (максимум)
Угол обзора по диагонали	74 градуса

Настенное крепление VESA

Таблица 12. Технические характеристики настенного крепления VESA

Тип	VESA MIS-D, 100, C
Схема отверстий крепления	100 x 100 мм
Тип винта	M4
Минимальный зазор от стены	20 мм (0,79 дюйма)

Адаптер питания

Таблица 13. Технические характеристики адаптера питания

Тип	<ul style="list-style-type: none">90 Вт
-----	-------------------------------------------------------

- 130 Вт

Диапазон температур:

При работе	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)

Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	2,50 А
Выходной ток (постоянный)	4,62 А/6,70 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока

Дисплей

Таблица 14. Технические характеристики дисплея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> • 23,8-дюймовый сенсорный экран FHD • 23,8-дюймовый несенсорный экран FHD
Разрешение (макс)	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,2745 мм x 0,2745 мм
Частота обновления	60 Гц
Настройка	Яркость регулируется с помощью кнопок увеличения/уменьшения яркости
Размеры:	
Высота	317,40 мм (12,50 дюйма)
Ширина	543 мм (21,38 дюйма)
Диагональ	604,52 мм (23,80 дюйма)



Видео

Таблица 15. Технические характеристики видеосистемы

Контроллер:

Встроенный контроллер	Графический контроллер Intel HD 530
На отдельной плате	NVIDIA GeForce 930 m

Оперативная память:

Встроенный контроллер	Совместно используемая системная память
Дискретный	4 Гбайт GDDR3

Стойка

Таблица 16. Стойка

	Основание	Поворотная
Высота	215,20 мм (8,47 дюйма)	205,28 мм (8,08 дюйма)
Ширина	225,42 мм (8,87 дюйма)	250 мм (9,84 дюйма)
Глубина	205,60 мм (8,09 дюйма)	226,46 мм (8,92 дюйма)

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 17. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
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.)	От 10 % до 90 % (без конденсации)	От 0 % до 95 % (без конденсации)



	При работе	При хранении
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,2 м до 3048 м (от –50 до 10 000 футов)	От –15,2 м до 10 668 м (от –50 до 35 000 футов)

* 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.



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 18. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell

www.dell.com

Приложение Dell «Справка и поддержка»



Приложение «Начало работы»



Доступ к справке

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

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.

- 1 Перейдите по адресу www.dell.com/support.
- 2 Введите тему или ключевое слово в поле **Search** (Поиск), которое находится в правом верхнем углу страницы.
- 3 После этого нажмите **Search** (Поиск), чтобы получить список статей по указанной теме.

Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.

- Технические характеристики
- Операционная система
- Настройка и использование продукта
- Резервное копирование данных
- Поиск и устранение неисправностей, диагностика
- Восстановление заводских параметров, восстановление системы
- Информация BIOS

См. "*Me and My Dell*" ("*Я и Мой Dell*") по адресу www.dell.com/support/manuals.

Чтобы найти руководство "*Me and My Dell*" ("*Я и мой Dell*") для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.

- Нажмите **Detect Product** (Определить продукт).
- Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню **View Products** (Отобразить продукты).
- Введите **номер метки обслуживания** или **идентификатор продукта** в поле поиска.

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.