




Ноутбук Inspiron 22 3000 «все- в-одном»

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 22-3275
нормативная модель: W19B
нормативный тип: W19B002



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, 2017-2018. 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.

2018-02

Ред. A01

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Установка стойки-мольберта.....	9
Установка подставки-основания.....	9
Создание USB-диска восстановления для Windows.....	11
Виды.....	12
Передняя панель.....	12
Вид слева.....	13
Назад.....	14
Задняя панель.....	15
Нижняя панель.....	16
Наклон.....	16
Выдвижная камера.....	19
Технические характеристики.....	20
Сведения о системе.....	20
Модель компьютера.....	20
Размеры и масса.....	20
Операционная система.....	21
Оперативная память.....	21
Порты и разъемы.....	22
Связь.....	22



Wireless (Беспроводная связь).....	23
Аудиосистема.....	23
При хранении.....	23
Устройство чтения карт памяти.....	24
Камера.....	24
Адаптер питания.....	24
Дисплей.....	25
Video (Видео).....	25
Условия эксплуатации компьютера.....	25
Справка и обращение в компанию Dell.....	27
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	27
Обращение в компанию Dell.....	28



Настройте компьютер

- 1 Установите [стойку-мольберт](#) или [подставку-основание](#).
- 2 Подключите клавиатуру и мышь.

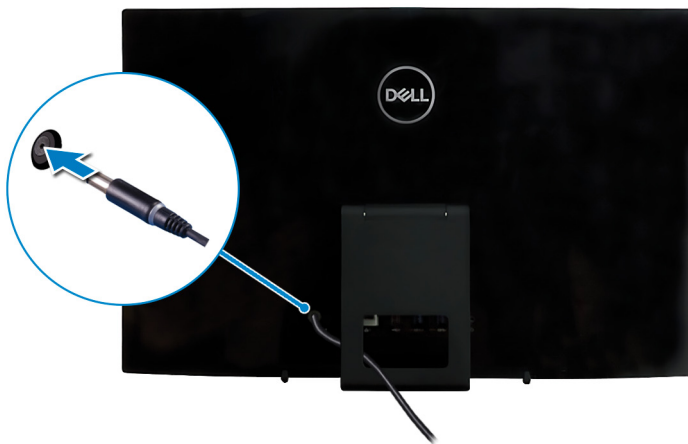


ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по установке можно найти в документации, поставляемой в комплекте с клавиатурой и мышью.

3 Подключите адаптер питания.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проложите кабель адаптера питания через направляющую на подставке, чтобы избежать повреждения адаптера питания и непредвиденного отключения системы при изменении ориентации подставки.

Подставка-стенд



Подставка-основание



4 Нажмите кнопку питания



5 Завершите настройку операционной системы.


Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения о настройке установленной ОС Ubuntu см. в статье базы знаний [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) 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.

 **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.



- 6 Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell



Регистрация продукта Dell

Регистрация компьютера в Dell.



Справка и поддержка Dell

Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.

SupportAssist

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.



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.



Dell Update

Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий.



Dell Digital Delivery

Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере.

- 7 Создайте диск восстановления для Windows.



ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Создание USB-накопителя восстановления для Windows](#).

Установка стойки-мольберта

Поднимите стойку-мольберт.



Установка подставки-основания

1 Снимите стойку-подставку.



- 2 Присоедините основание компьютера.





- 3 Затяните невыпадающий винт, чтобы прикрепить основание к пластине подставки.



Создание USB-диска восстановления для Windows

Создайте диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до 1 часа.

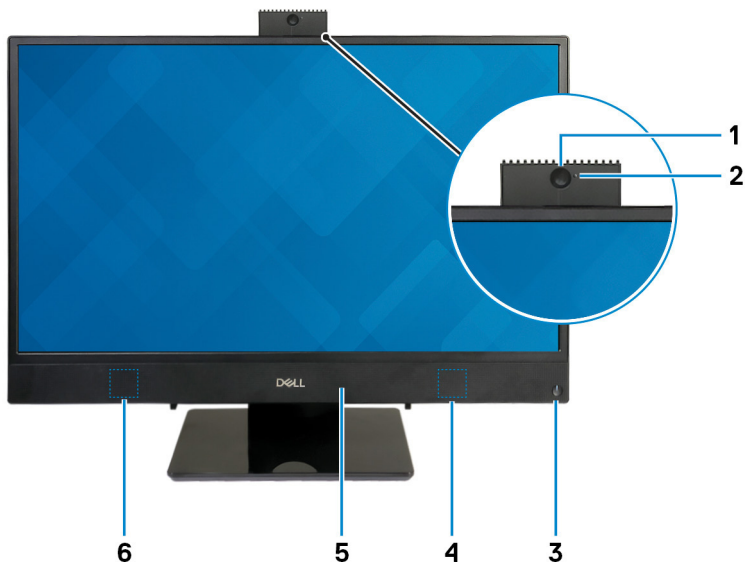
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

- 1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.
- 2 В поле поиска Windows введите **Восстановление**.
- 3 В списке результатов поиска выберите **Создание диска восстановления**.
Если на экране появится окно **Контроль учетных записей пользователей**,
- 4 нажмите **Да**, чтобы продолжить процедуру.
В открывшемся окне **Диск восстановления**
- 5 выберите **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления** и нажмите **Далее**.
- 6 Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.
Система предупредит о том, что все данные, находящиеся на флэш-накопителе USB, будут удалены.
- 7 Нажмите кнопку **Создать**.
- 8 Нажмите **Готово**.



Виды

Передняя панель



1 Выдвижная камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео. Эту камеру можно убрать внутрь для защиты конфиденциальности.

2 Индикатор состояния камеры


Светится, когда используется камера.

3 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 10 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.

4 **Правый динамик**

Используется для воспроизведения звука.

5 **Микрофон**

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

6 **Левый динамик**

Используется для воспроизведения звука.

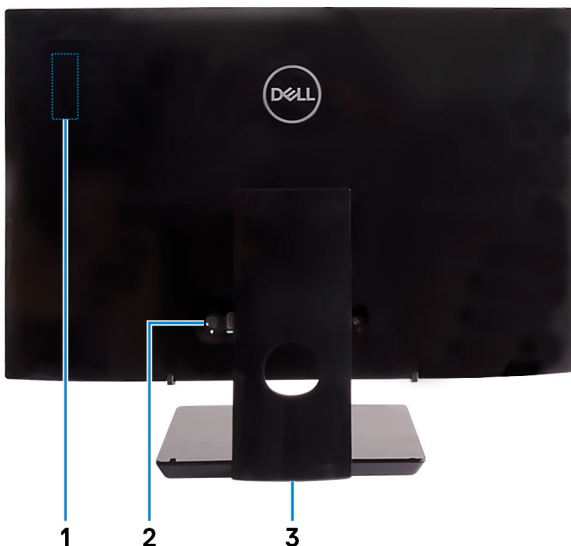
Вид слева



1 **Слот для карты SD**

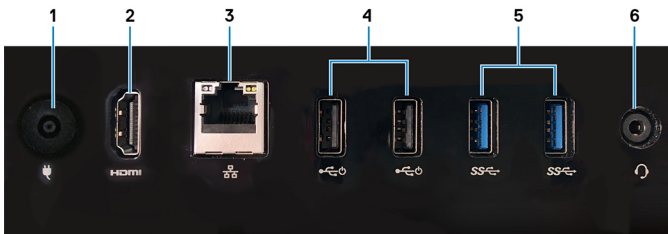
Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них.

Назад



- 1 Наклейка с нормативными требованиями по беспроводной связи**
Содержит сведения о соответствии нормативным требованиям компонентов беспроводной связи для компьютера.
- 2 Задняя панель**
Служит для подключения питания, USB-, аудио- и других устройств.
- 3 Метка согласно нормативной документации**
Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.

Задняя панель



1 Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

2 Порт HDMI-out

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

3 Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

4 Порт USB 2.0 с поддержкой включения/выхода из режима ожидания (2)

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с. Выводит компьютер из режима ожидания с помощью клавиатуры или мыши, подключенных к этому порту.

5 Два порта USB 3.1 Gen 1

Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

6 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).



Нижняя панель



1 **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.

2 **Кнопка встроенного самотестирования дисплея**

Запуск встроенной процедуры самотестирования дисплея

Дополнительные сведения см. в разделе о поиске и устранении неисправностей в руководстве по обслуживанию на странице

www.dell.com/support/manuals.

Наклон

Подставка-стенд




Подставка-основание





Выдвижная камера



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выдвигайте камеру при использовании любых ее функций, чтобы разблокировать камеру.

Технические характеристики

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Процессор	<ul style="list-style-type: none">• AMD E2-9000E• AMD A6-9225• AMD A9-9425
Набор микросхем системы	Встроенный в процессор

Модель компьютера

Inspiron 3275 «все в одном»

Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

Высота	329,4 мм (12,97 дюйма)
Ширина	497,9 мм (19,6 дюйма)
Глубина	41,5 мм (1,63 дюйма)
Вес без подставки (максимальный)	<ul style="list-style-type: none">• С сенсорным экраном: 5,15 кг (11,35 фунта)• Без сенсорного экрана: 4,73 кг (10,43 фунта)
Вес без подставки (минимальный)	<ul style="list-style-type: none">• С сенсорным экраном: 4,67 кг (10,3 фунта)• Без сенсорного экрана: 4,27 кг (9,41 фунта)



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

Операционная система

Таблица 4. Операционная система

Поддерживаемые операционные системы

- Информация по ОС Ubuntu
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Professional (64-разрядная)

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Слоты	Один разъем SO-DIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	<ul style="list-style-type: none">• 1 866 МГц (процессор E2)• 2 133 МГц (процессоры A6 и A9)
Поддерживаемые конфигурации:	
Общая память	4, 8, и 16 Гбайт



Порты и разъемы

Таблица 6. Технические характеристики портов и разъемов

Внешние:	
Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Два порта USB 2.0 с поддержкой включения/выхода из режима ожидания• Два порта USB 3.1 Gen 1
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем для наушников• Один порт HDMI 1.4

Таблица 7. Технические характеристики портов и разъемов

Внутренние:	
Карта M.2	Один разъем M.2 для комбинированной платы беспроводной связи и Bluetooth

СВЯЗЬ

Таблица 8. 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 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Wireless (Беспроводная связь)

Таблица 9. Wireless (Беспроводная связь)

Скорость передачи данных	433 Мбит/с
Диапазоны частот	2,4/5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none">• 64/128-разрядный алгоритм WEP• AES-CCMP• TKIP

Аудиосистема

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3234
Динамики	Два
Выход динамика	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 3 Вт• Пиковая — 3,5 Вт
Микрофон	Один цифровой микрофон

При хранении

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск (SATA)
Поддерживаемая емкость	До 2 ТБ



Устройство чтения карт памяти

Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	Карта SD

Камера

Таблица 13. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none">• Фото: 1280 x 720 (HD); 0,92 мегапикселя• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с (максимум)
Угол обзора по диагонали	74,6 градуса

Адаптер питания

Таблица 14. Технические характеристики адаптера питания

	45 Вт	65 Вт
Входной ток (макс.)	1,30 А	1,7 А
Выходной ток (непрерывный)	2,31 А	3,34 А
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	
Диапазон температур:		
При работе	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	
При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	

Дисплей

Таблица 15. Технические характеристики дисплея

	21,5-дюймовый с разрешением Full HD
Разрешение (макс.)	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,2475 мм
Размеры:	
Высота	267,79 мм (10,54 дюйма)
Ширина	476,06 мм (18,74 дюйма)
Диагональ	546,1 мм (21,5 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Настройка	Меню программ

Video (Видео)

Таблица 16. Технические характеристики видеосистемы



Контроллер	<ul style="list-style-type: none">• Видеокарта AMD Radeon R2• Видеокарта AMD Radeon R4• Видеокарта AMD Radeon R5
Оперативная память	Совместно используемая системная память

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 10 °C до 35 °C (от 50 °F до 95 °F)	от –40 °C до 65 °C (от –40 °F до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	От 20 до 80% (без конденсации)	От 5 до 95 % (без конденсации)
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 26 °C	 ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 33 °C
Вибрация (макс.)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Удары (макс.)	40 G†	105 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.

1. Перейдите по адресу www.dell.com/support.
1. В правом верхнем углу в поле поиска введите **Knowledge Base** (База знаний).

Введите ключевое слово темы, чтобы открыть список соответствующих статей.



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
- Операционная система
- 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 **Service Tag number** (номер метки обслуживания) или **Product ID** (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.