

# XPS 27




## Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: XPS 7760  
нормативная модель: W13C  
нормативный тип: W13C001



# 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, 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

<b>Настройте компьютер.....</b>	<b>5</b>
<b>Внешний вид.....</b>	<b>11</b>
Верх.....	11
Передняя панель.....	12
Нижняя панель.....	13
Вид слева.....	14
Правый.....	15
Назад.....	16
Трансформация.....	17
Наклон.....	18
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>21</b>
Размеры и масса.....	21
Сведения о системе.....	21
Оперативная память.....	21
Порты и разъемы.....	22
Связь.....	23
Аудиосистема.....	23
При хранении.....	23
Устройство чтения карт памяти.....	24
Показатели мощности.....	24
Камера.....	24
Настенное крепление VESA.....	25
Стойка.....	25
Video (Видео).....	25
Дисплей.....	26
Условия эксплуатации компьютера.....	26



<b>Кнопка встроенного самотестирования дисплея.....</b>	<b>28</b>
<b>Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>30</b>
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	30
Обращение в компанию Dell.....	31



# Настройте компьютер

---

- 1 Настройка клавиатуры и мыши.  
См. документацию, поставляемую в комплекте с клавиатурой и мышью.




## 2 Установка USB-адаптера беспроводной клавиатуры/мыши.



- a Наклоните дисплей.
- b Нажмите и потяните крышку отсека USB-адаптера.
- c Вставьте USB-адаптер.
- d Установите на место крышку USB-адаптера и защелкните ее.



3 Подсоедините кабель питания.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Проложите кабель через опору, чтобы избежать возможного повреждения кабеля.

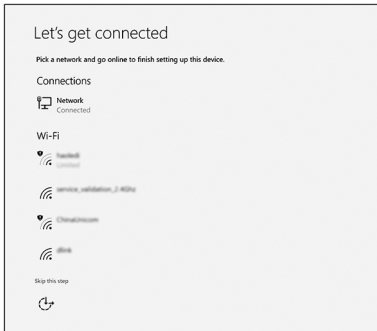


4 Нажмите кнопку питания

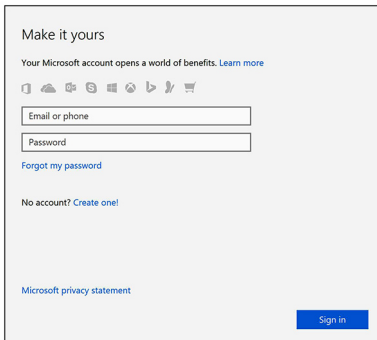


5 Завершите установку Windows.

a) Подключитесь к сети.



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



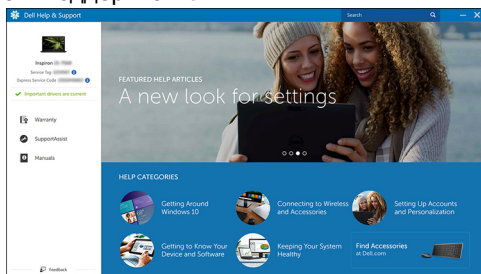
6 Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.

Таблица 1. Ресурсы Dell



Зарегистрируйте компьютер

Справка и поддержка Dell



SupportAssist — проверьте и обновите компьютер

# Внешний вид

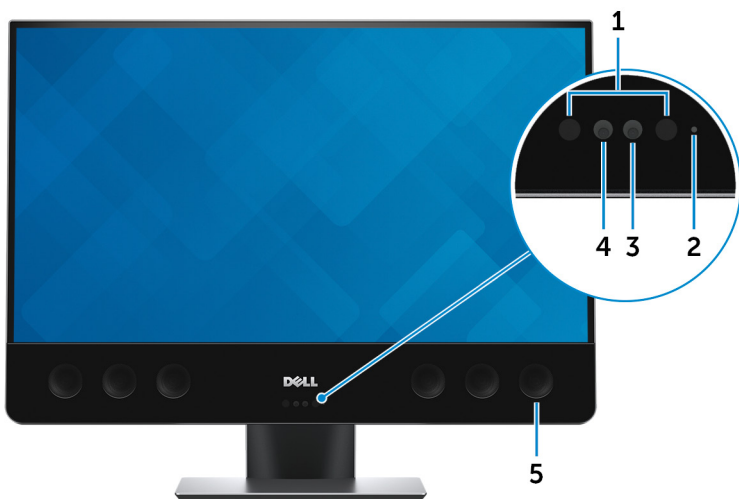
---

## Верх



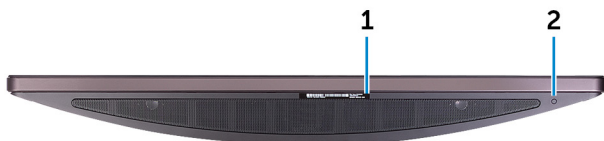
- 1 Матрица микрофонов (4)**  
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио, совершения голосовых вызовов и т. д.

# Передняя панель



- 1 Инфракрасные излучатели (2)**  
Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение
- 2 Индикатор состояния камеры**  
Светится, когда используется камера.
- 3 Камера**  
Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.
- 4 Инфракрасная камера**  
Функция определения глубины в камере улучшает безопасность при использовании с проверкой подлинности по лицу Windows Hello.
- 5 Динамики**  
Обеспечивает воспроизведение звука.

# Нижняя панель



## 1 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.

## 2 Кнопка встроенного самотестирования дисплея

При нажатии данной кнопки запускается встроенная процедура самотестирования дисплея.

Для получения дополнительной информации см. [Кнопка встроенного самотестирования дисплея](#).

## Вид слева



**1 Слот для карты SD**

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

**2 Разъем для гарнитуры**

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной и наушниками, и микрофоном).

# Правый



## 1 Кнопка питания

Служит для включения компьютера или изменения состояния питания. 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](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2 Разъем USB 3.0 с функцией PowerShare

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров.

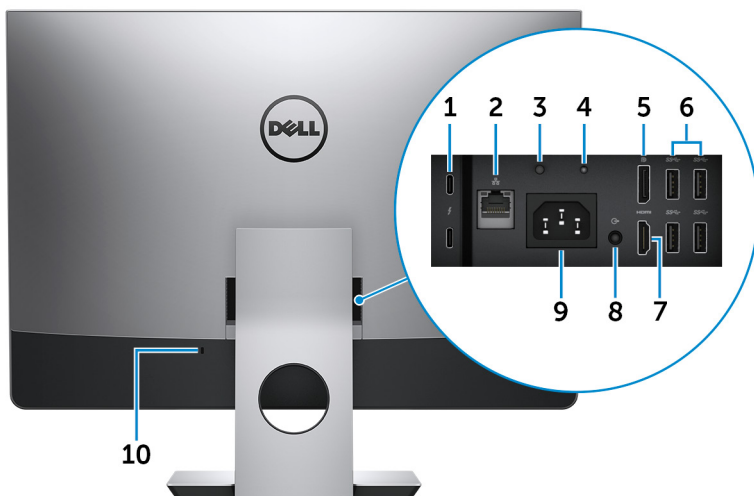
Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.



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

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

## Назад




### 1 Разъемы Thunderbolt 3 (USB Type-C) (2)

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.

### 2 Сетевой порт

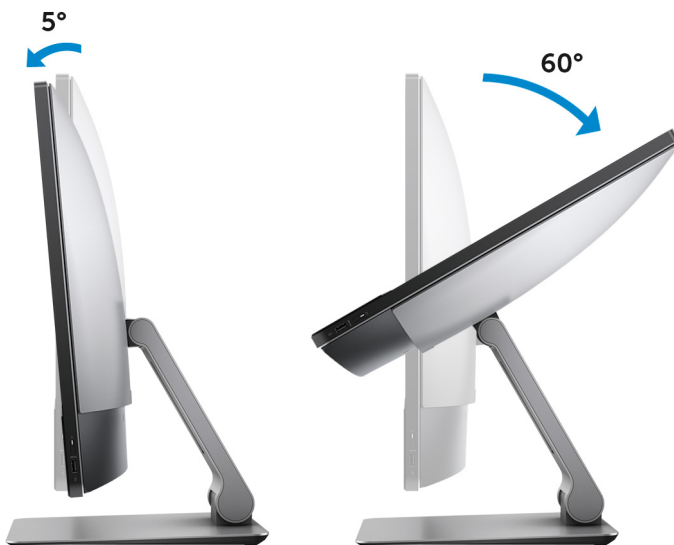
Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

- 3 **Кнопка диагностики источника питания**  
Нажмите для проверки состояния блока питания.
- 4 **Индикатор диагностики блока питания**  
Отображает состояние блока питания.
- 5 **разъем DisplayPort**  
Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.
- 6 **Четыре разъема USB 3.0**  
Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.
- 7 **Порт HDMI**  
Используется для подключения телевизора или другого устройства с поддержкой HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.
- 8 **Порт линейного выхода (настраиваемый)**  
Используется для подключения выходных аудиоустройств, например динамиков и усилителей.  
 **ПРИМЕЧАНИЕ: Порт линейного выхода аудио может быть сконфигурирован для поддержки линейного входа, микрофона и наушников.**
- 9 **Порт разъема питания**  
Подключение адаптера питания для питания компьютера.
- 10 **Гнездо защитного кабеля**  
Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

## Трансформация

### Поворотная стойка





## Наклон

Подставка-основание





Шарнирная подставка



# Технические характеристики

## Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

	Модель с сенсорным экраном	Модель без сенсорного экрана
Высота	435,05 мм (17,13")	430,35 мм (16,94")
Ширина	624,80 мм (24,60")	613,05 мм (24,14")
Глубина	80,20 мм (3,16")	81,60 мм (3,21")
Масса (макс.)	17,32 кг (38,18 фунта)	13,01 кг (28,68 фунта)



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

## Сведения о системе

Таблица 3. Сведения о системе

Модель компьютера	XPS 7760
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 6-го поколения</li><li>• Intel Core i7 6-го поколения</li></ul>
Набор микросхем системы	Встроенный в процессор

## Оперативная память

Таблица 4. Оперативная память

Слоты	Четыре слота SODIMM
Тип	DDR4 (без ECC)



Быстродействие

2133 МГц

Поддерживаемые конфигурации

4 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32  
ГБ, 48 ГБ и 64 ГБ

## Порты и разъемы

Таблица 5. Порты


Внешние	
Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем USB 3.0 с функцией PowerShare</li><li>• Два разъема Thunderbolt 3 (USB Type-C)</li><li>• Четыре порта USB 3.0</li></ul>
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт HDMI</li><li>• Один разъем для дисплея</li><li>• Один разъем для наушников</li><li>• Два разъема Thunderbolt 3 (USB Type-C)</li><li>• Один порт линейного выхода аудио (настраиваемый)</li></ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Порт линейного выхода аудио может быть сконфигурирован для поддержки линейного входа, микрофона и наушников</p>

Таблица 6. разъемы

Встроенные	
Карта M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один слот M.2 для платы SSD</li><li>• Один слот M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth</li></ul>

## СВЯЗЬ

Таблица 7. Связь

Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

## Аудиосистема

Таблица 8. Аудиосистема

Контроллер	Realtek ALC3266CG с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Восемь
Мощность динамика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Средняя — 10 Вт</li><li>• Пиковая — 15 Вт</li></ul>
Микрофон	Матрица микрофонов
Регулировка уровня громкости	Меню программ

## При хранении

Таблица 9. При хранении

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Два 2,5-дюймовых жестких диска
Твердотельный накопитель	Один M.2 SSD



# Устройство чтения карт памяти

Таблица 10. Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем 4-в-1
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Карта SD</li><li>• портативная флеш-карта памяти Multi Media Card (MMC)</li><li>• Карта памяти SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Карта SD High Capacity (SDHC)</li></ul>

## Показатели мощности

Таблица 11. Мощность

Тип	360 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	5,0 А

## Камера

Таблица 12. Камера

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

# Настенное крепление VESA

Таблица 13. Настенное крепление 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)

## Стойка

Таблица 14. Стойка

	Модель с сенсорным экраном	Модель без сенсорного экрана
Ширина	258 мм (10,16")	260 мм (10,24")
Глубина	260 мм (10,24")	183,10 мм (7,21")

## Video (Видео)

Таблица 15. Video (Видео)

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Графический контроллер Intel HD 530	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R9 M470X</li><li>• AMD Radeon R9 M485X</li></ul>
Оперативная память	Совместно используемая системная память	4 ГБ GDDR5



# Дисплей

Таблица 16. Дисплей

Тип	27-дюймовый сенсорный дисплей UHD	27-дюймовый несенсорный дисплей UHD
Высота	430,99 мм (16,97")	355,30 мм (13,99")
Ширина	620,74 мм (24,44")	608,80 мм (23,97")
Диагональ	685,80 мм (27")	
Угол обзора	178 градусов	
Частота обновления	60 Гц	
Разрешение (макс)	3840 x 2160	
Шаг пикселя	0,1554 мм x 0,1554 мм	
Настройка	Яркость можно регулировать при помощи кнопки на экране	

## 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 40°C (от 32°F до 104°F)	от -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	от 10% до 90% (без образования конденсата)	от 0% до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

	<b>При работе</b>	<b>При хранении</b>
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10000 футов)	От –15,2 м до 10668 м (от -50 футов до 35000 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.



# Кнопка встроенного самотестирования дисплея

---

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку встроенного самотестирования дисплея.



2 Нажмите и отпустите кнопку питания.



а Кнопка встроенного самотестирования дисплея

б Кнопка питания

После выполнения вышеуказанных шагов, компьютер отобразит экран белого цвета, затем экраны черного, красного, зеленого и синего цветов.

После завершения встроенного самотестирования компьютер перейдет к загрузке.



# 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](http://www.dell.com)

Приложение Dell «Справка и поддержка»



Советы



Обращение в службу поддержки

В поле поиска Windows введите Contact Support и нажмите клавишу ВВОД.

Онлайн-справка для операционной системы

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://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](http://www.dell.com/support).
- 2 Введите тему или ключевое слово в поле **Search (Поиск)**.
- 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](http://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 в поле поиска **Service Tag number (сервисный код)** или **Product ID (идентификатор продукта)**.

## Обращение в компанию Dell

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



