

# XPS 27

## Настройки и технические характеристики

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



# 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.

---

© 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.

2016-10

Ред. A00

# Содержание

<b>Настройте компьютер.....</b>	<b>5</b>
<b>Внешний вид.....</b>	<b>11</b>
Сверху.....	11
Передняя панель.....	11
Нижняя панель.....	12
Вид слева.....	13
Вид справа.....	14
Назад.....	15
Изменение.....	16
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
Audio.....	23
При хранении.....	23
Устройство чтения карт памяти.....	23
Мощность.....	24
Камера.....	24
Настенное крепление VESA.....	24
Стойка.....	24
Видео.....	25
Дисплей.....	25
Условия эксплуатации компьютера.....	25



**Кнопка встроенного самотестирования дисплея..... 27**

**Справка и обращение в компанию Dell..... 29**

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов..... 29

Обращение в компанию Dell..... 30



# Настройте компьютер

---

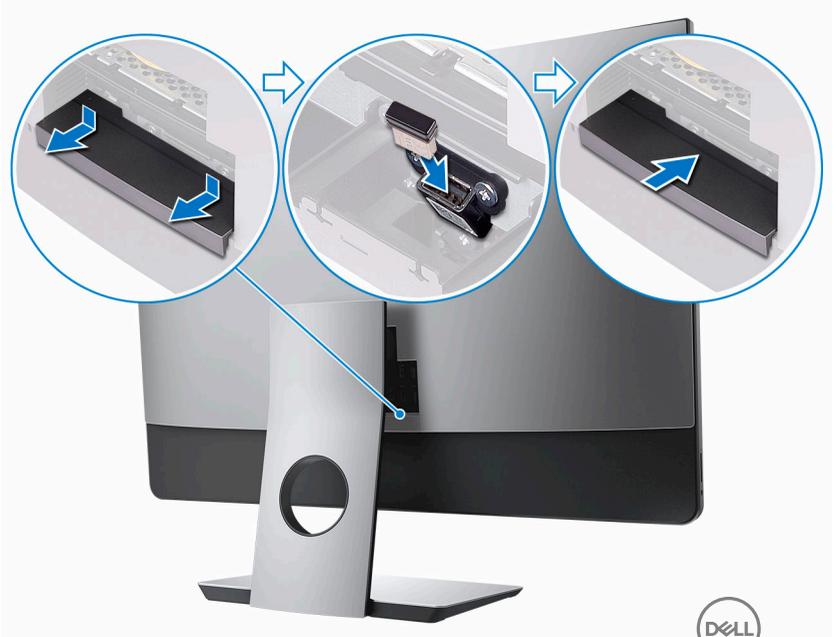
- 1 Настройка клавиатуры и мыши.  
См. документацию, поставляемую в комплекте с клавиатурой и мышью.



- 2** Установка USB-адаптера беспроводной клавиатуры/мыши.
- а** Отрегулируйте угол наклона дисплея.



- б** Нажмите и потяните крышку отсека USB-адаптера.
- с** Вставьте USB-адаптер.
- д** Установите на место крышку USB-адаптера и защелкните ее.



**3** Подсоедините кабель питания.

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

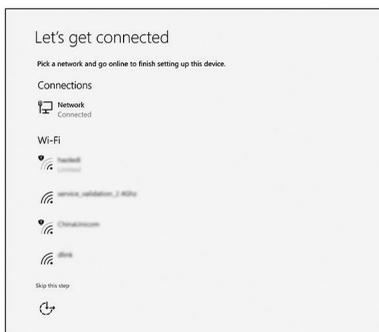


4 Нажмите кнопку питания.

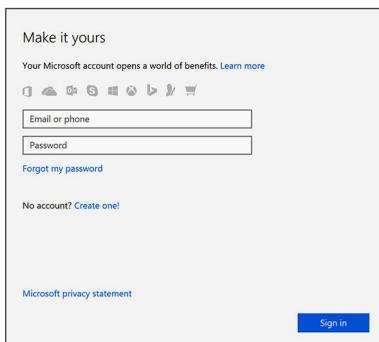


## 5 Завершите установку Windows.

а) Подключитесь к сети.



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

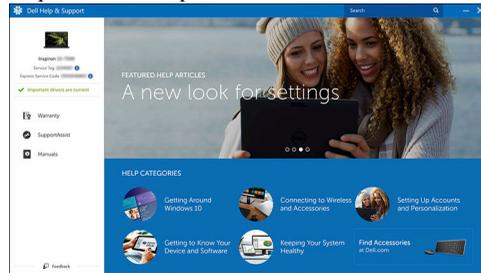


6 Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.



Зарегистрируйте компьютер

Справка и поддержка Dell

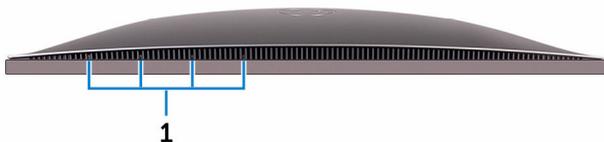


SupportAssist — Проверьте и обновите компьютер

# Внешний вид

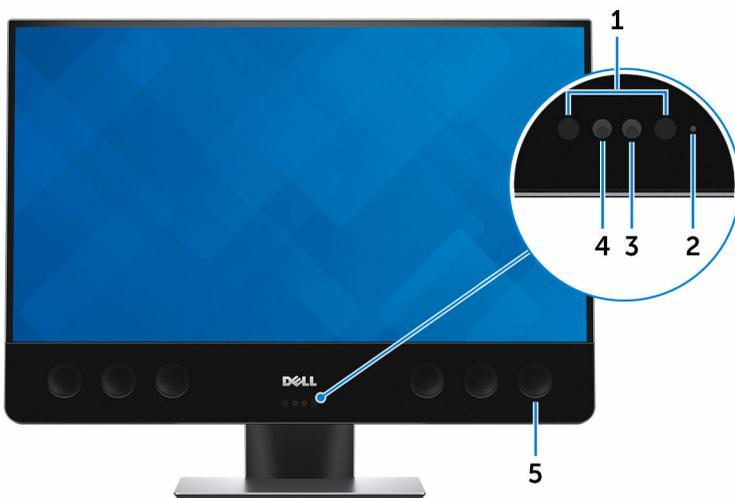
---

## Сверху



- 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 участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

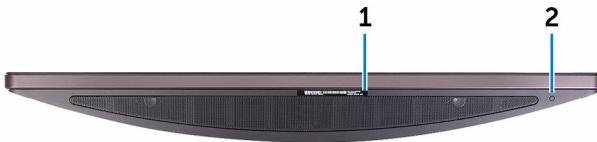
### 4 **Инфракрасная камера**

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 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**

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 наушников**

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

## Вид справа



### 1 Кнопка питания

Включает компьютер или изменяет состояние питания компьютера.

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

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



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете настроить кнопки питания в окне «Электропитание». Дополнительная информация приведена в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-странице [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Разъем USB 3.0 с функцией PowerShare

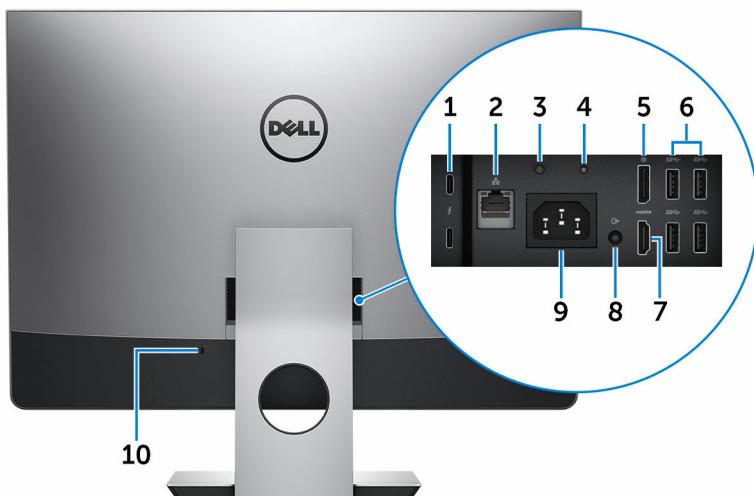
Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры.

Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. PowerShare позволяет заряжать USB-устройств даже при выключенном питании компьютера.

 **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 USB-устройств может не выполняться при выключенном питании компьютера или в спящем режиме. В этом случае включите питание компьютера, чтобы выполнить зарядку компьютера.

## 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 **DisplayPort**  
Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.
- 6 **Четыре разъема USB 3.0**  
Подключение периферийных устройств, таких как системы хранения данных и принтеры. Передача данных со скоростью до 5 Гбит/с
- 7 **Порт HDMI**  
Подключите телевизор или другое HDMI-совместимое устройство.  
Обеспечивает вывод видео и звука.
- 8 **Порт линейного выхода (настраиваемый)**  
Подключение устройств аудиовывода, таких как динамики и усилители.  
 **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.

## Изменение

### Поворотная стойка



# Наклон

Подставка-основание





**Поворотная стойка**





# Технические характеристики

## Размеры и масса

	с сенсорным экраном	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

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

Слоты	Четыре слота SODIMM
Тип	DDR4 (без ECC)
Частота	2133 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ и 64 ГБ



# Порты и разъемы

---

## Внешний

---

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт 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: Порт линейного выхода аудио может быть сконфигурирован для поддержки линейного входа, микрофона и наушников</b></p>

---

## Внутренний

---

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

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>

## Audio

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

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

## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем 4-в-1
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Карта SD</li><li>• Карта Multi Media (MMC)</li></ul>



- Карта памяти SD Extended Capacity (SDXC)
- Карта SD High Capacity (SDHC)

## Мощность

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

## 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

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

## Стойка

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

## 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

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 регулируется с помощью кнопки увеличения/уменьшения яркости	

## Условия эксплуатации компьютера

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



	<b>При работе</b>	<b>При хранении</b>
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.)	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>
Высота над уровнем моря (макс.)	от -15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10 000 футов)	от -15,2 м до 10 668 м (от -50 футов 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.

# Кнопка встроенного самотестирования дисплея

---

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку встроенного самотестирования дисплея.



- 2 Нажмите и отпустите кнопку питания.



1 Кнопка встроенного самотестирования дисплея

2 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:

Информация о продуктах и сервисах  
Dell

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

Узнайте больше о своей операционной  
системе, настройках и возможностях  
использования своего компьютера,

См. «Я и Мой Dell» по адресу  
[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



резервном копировании данных,  
диагностиках и т. д.

## 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.