



XPS 13 7390 «2-в-1»

Настройки и технические характеристики

Примечания, предупреждения и предостережения

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

 **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.

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

Содержание

1 Подготовка ноутбука XPS 13 7390 «2-в-1» к работе.....	4
2 Изображения XPS 13 7390 «2-в-1».....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Базовое представление.....	7
Дисплей.....	8
Нижняя панель.....	9
Режимы.....	9
3 Технические характеристики XPS 13 7390 «2-в-1».....	11
Размеры и масса.....	11
Процессоры.....	11
Набор микросхем.....	12
Операционная система.....	12
Оперативная память.....	12
Порты и разъемы.....	12
Связь.....	13
Аудио.....	13
При хранении.....	14
Устройство чтения карт памяти.....	14
Клавиатура.....	14
Камера.....	15
Сенсорная панель.....	15
Жесты сенсорной панели.....	16
Адаптер питания.....	16
Аккумулятор.....	16
Дисплей.....	17
Устройство чтения отпечатков пальцев.....	18
Video (Видео).....	18
Условия эксплуатации компьютера.....	18
4 Дисплей Dell с фильтром синего цвета.....	20
5 Сочетания клавиш.....	21
6 Справка и обращение в компанию Dell.....	23

Подготовка ноутбука XPS 13 7390 «2-в-1» к работе

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения, приведенные в этом документе, могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.

1. Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: Во время доставки аккумулятор может перейти в режим энергосбережения для экономии заряда. При первом включении компьютера убедитесь, что к нему подсоединен адаптер питания.

2. Завершите установку 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.

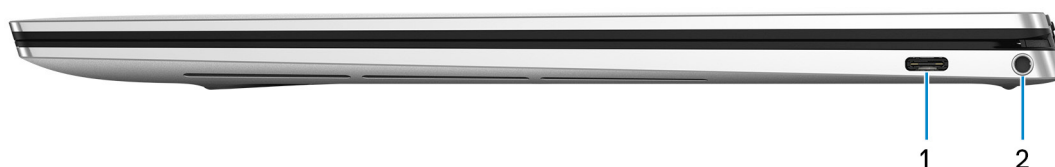
3. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

Ресурсы	Описание
	<p>Мой Dell</p> <p>Централизованный ресурс, где можно найти основные приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. Он также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и доступных обновлениях ПО.</p>
	<p>Меню SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний SLN305843 на сайте www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 153764 на сайте www.dell.com/support.</p>

Изображения XPS 13 7390 «2-в-1»

Правый



1. Порт Thunderbolt 3 (USB Type-C) с распределением питания

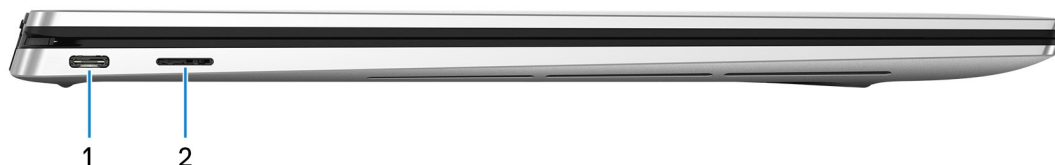
Поддержка USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с для USB 3.1 Gen 2 и до 40 Гбит/с для Thunderbolt 3. Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Напряжение на выходе составляет до 5 В, сила тока на выходе — до 3 А, что обеспечивает более быструю зарядку.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения устройства DisplayPort требуется адаптер USB Type-C/DisplayPort (приобретается отдельно).

2. Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Вид слева



1. Порт адаптера питания/Thunderbolt 3 (USB Type-C)

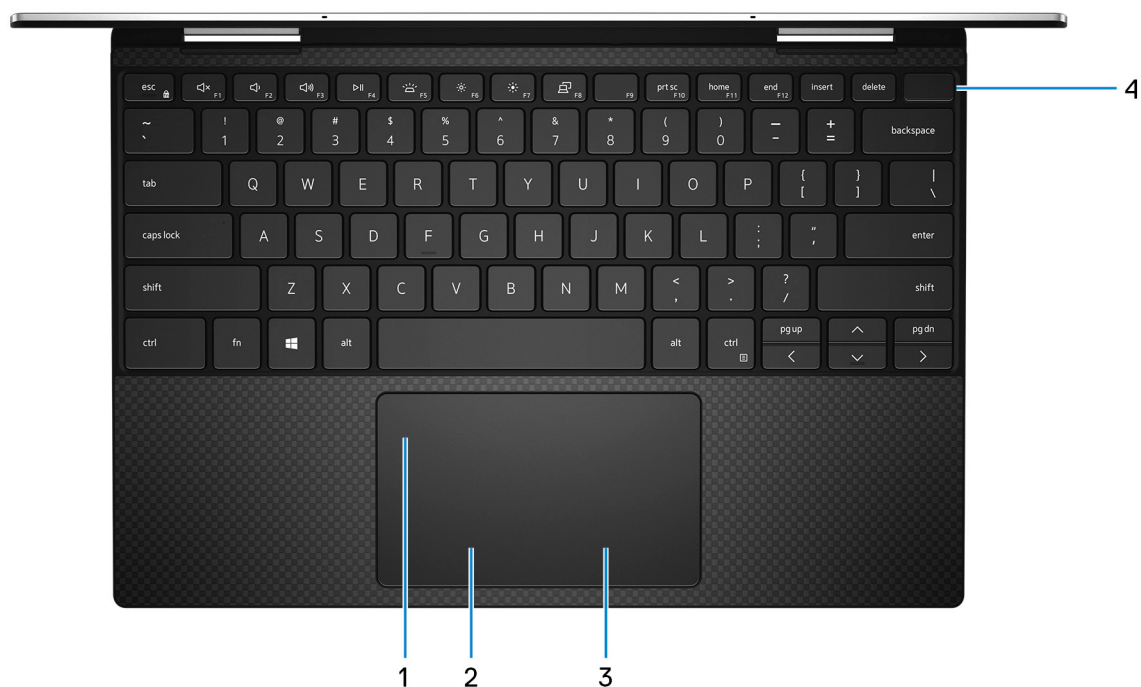
Подключите устройства Thunderbolt 3 и стыковочные станции Dell. Поддержка USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с для USB 3.1 Gen 2 и до 40 Гбит/с для Thunderbolt 3. Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Напряжение на выходе составляет до 5 В, сила тока на выходе — до 3 А, что обеспечивает более быструю зарядку.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения устройства DisplayPort требуется адаптер USB Type-C/DisplayPort (приобретается отдельно).

2. Слот для карты microSD

Служит для считывания данных с карты памяти microSD и записи на нее.

Базовое представление



1. Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

2. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

3. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

4. Кнопка питания со сканером отпечатка пальца

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

Когда компьютер включен, нажмите кнопку питания, чтобы перевести его в спящий режим, а для завершения работы компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд.

Положите палец на кнопку питания, чтобы войти в систему с помощью сканера отпечатка пальца.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** В Windows можно настроить поведение кнопки питания. Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

Дисплей



1. **Левый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2. **Датчик внешнего освещения**

Определяет уровень внешнего освещения и автоматически регулирует подсветку клавиатуры и яркость дисплея.

3. **Камера**

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

4. **Индикатор состояния камеры**

Светится, когда используется камера.

5. **Правый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Нижняя панель



1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2. 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.

3. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

Режимы

Ноутбук



Планшет



Стойка



«Палатка»



Технические характеристики XPS 13 7390 «2-в-1»

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Передняя панель	6,94 мм (0,27 дюйма)
Задняя панель	13,10 мм (0,52 дюйма)
Ширина	296,40 мм (11,67 дюйма)
Глубина	207,40 мм (8,17 дюйма)
Масса (макс.)	2,92 фунта (1,33 кг) ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессоры

В этом разделе описаны процессоры, поддерживаемые ноутбуком XPS 7390 «два в одном».

Таблица 3. Процессоры

Описание	Значения		
Процессоры	Intel Core i3 десятого поколения	Intel Core i5 10-го поколения	Intel Core i7 10-го поколения
Мощность	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Количество ядер	2	4	4
Количество потоков	4	8	8
Быстродействие	До 3,4 ГГц	До 3,6 ГГц	До 3,9 ГГц
Кэш	4 МБ	6 Мбайт	8 МБ
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Видеоплата Intel Iris Plus

Набор микросхем

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	ICL PCH-LP
Процессор	Процессор Intel Core i3/i5/i7 10-го поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 МБ
Шина PCIe	До 3-го поколения

Операционная система

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная версия
- Windows 10 Pro (64-разрядная)

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Тип памяти	Двухканальная память LPDDR4X
Быстродействие памяти	3733 МГц
Максимальный объем памяти	32 ГБ
Минимальный объем памяти	4 ГБ
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none">· 4 Гбайт при 3733 МГц· 8 Гбайт при 3733 МГц· 16 Гбайт при 3733 МГц· 32 Гбайт при 3733 МГц

Порты и разъемы

Таблица 6. Внешние порты и разъемы

Внешние:	
USB	Два порта Thunderbolt 3 (USB Type-C) с поддержкой Power Delivery/DisplayPort
Audio	Один разъем для наушников
Video (Видео)	Адаптер USB Type-C для DisplayPort (приобретается отдельно)
Устройство чтения мультимедийных карт	Одна карта micro-SD
Стыковочный порт	Не применимо

Таблица 6. Внешние порты и разъемы(продолжение)

Внешние:	
Порт адаптера питания	USB-порт Type-C
Security (Безопасность)	Не применимо

Таблица 7. Встроенные порты и разъемы

Внутренние:	
M.2	<p>Один встроенный модуль M.2 1216 WiFi и Bluetooth</p> <p>i ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626.</p>

Связь

Модуль беспроводной связи

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи


Описание	Значения
Номер модели	Rivet Killer 1650s
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) · Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> · 64/128-разрядный алгоритм WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Аудио

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Контроллер	Плата Realtek ALC3281-CG с Waves MaxxAudio Pro
Преобразование стереосигнала	Поддерживается
Внутренний интерфейс	Аудиоинтерфейс высокой четкости
Внешний интерфейс	Универсальный аудиоразъем
Динамики	2

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы(продолжение)

Описание	Значения
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается
Внешние регуляторы громкости	Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Выходная мощность сабвуфера	Не поддерживается
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны  ПРИМЕЧАНИЕ: Микрофоны прошли сертификацию VOIP для Skype for Business

При хранении

Компьютер поддерживает один встроенный твердотельный накопитель 1620.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед заменой компонентов на компьютере необходимо создать резервную копию своих персональных данных.

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Один встроенный твердотельный накопитель 1620	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт

Устройство чтения карт памяти

Таблица 11. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Тип	Один слот для карт microSD
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> · Micro Secure Digital (microSD) · Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) · Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Клавиатура

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип	Клавиатура с подсветкой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> · США и Канада: 81 клавиша · Великобритания: 82 клавиши · Япония: 85 клавиш

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры(продолжение)

Описание	Значения
Размеры	Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм
Клавиши быстрого доступа	<p>На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите SHIFT и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p> <p>Сочетания клавиш</p>

Камера

Таблица 13. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип	RGB-камера высокого разрешения
Расположение	Передняя камера
Тип датчика	Датчик CMOS
Разрешение:	
Фото	0,92 мегапикселя
Video (Видео)	1280x720 (HD) с частотой 30 кадров/с
Угол обзора по диагонали	78 градусов

Сенсорная панель

Таблица 14. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение:	
По горизонтали	1296
По вертикали	752
Размеры:	
По горизонтали	112 мм (4,41 дюйма)

Таблица 14. Технические характеристики сенсорной панели(продолжение)

Описание		Значения
	По вертикали	66,70 мм (2,63 дюйма)

Жесты сенсорной панели

Дополнительные сведения о жестях сенсорной панели для Windows 10 см. в статье базы знаний Майкрософт [4027871](https://support.microsoft.com/ru-ru/4027871) по адресу support.microsoft.com.

Адаптер питания

Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания

Описание		Значения
Тип		45 Вт (USB Type-C)
Размеры разъемов		
	Внешний диаметр	Не применимо (форм-фактор USB Type-C)
	Внутренний диаметр	Не применимо (форм-фактор USB Type-C)
Входное напряжение		от 100 до 240 вольт переменного тока
Входная частота		50–60 Гц
Входной ток (максимальный)		1,30 А
Выходной ток (постоянный)		2,25 А
Номинальное выходное напряжение		20 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)

Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора XPS 13 7390 «2-в-1».

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора

Описание		Значения
Тип аккумулятора		Четырехэлементный интеллектуальный литийионный аккумулятор, 51 Вт.ч
Напряжение аккумулятора		7,60 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)		0,23 кг
Размеры аккумулятора		
	Высота	5,81 мм

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора(продолжение)

Описание		Значения
	Ширина	105,50 мм
	Глубина	253,40 мм
Диапазон температур:		
	При работе	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
	При хранении	От -20 до 65 °C (от -4 до 149 °F)
Время работы аккумулятора		Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Время зарядки аккумулятора (приблизительно) ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой Dell</i> на сайте www.dell.com/		3 часа (при выключенном компьютере) ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о приложении Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой компьютер Dell</i> на сайте https://www.dell.com/ .
Батарея типа «таблетка»		Не поддерживается

Дисплей

Таблица 17. Технические характеристики дисплея

Описание		Значения	
Тип	Полный набор разрешений высокой четкости	Ultra High Definition (UHD)	
Технология изготовления панели	Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)	
Яркость (обычная)	500 нит	500 нит	
Размеры (полезная область):			
	Высота	288 мм (11,34 дюйма)	288 мм (11,34 дюйма)
	Ширина	180 мм (7,09 дюйма)	180 мм (7,09 дюйма)
	Диагональ	339,60 мм (13,4 дюйма)	339,60 мм (13,4 дюйма)
Аппаратное разрешение	1920 x 1200	3840 x 2400	
Мегапикселей	2,304	9,216	
Цветовая гамма	100% (sRGB)	100% (sRGB), 90% (DCI-P3)	
Пикселей на дюйм (PPI)	169,3	338,6	
Коэффициент контрастности (мин.)	1200:1	1200:1	
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс	

Таблица 17. Технические характеристики дисплея(продолжение)

Описание	Значения	
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	85 градусов	85 градусов
Угол обзора по вертикали	85 градусов	85 градусов
Шаг пикселя	0,15 мм	0,08 мм
Потребляемая мощность (макс.)	3,07 Вт	6,58 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовый и грязеотталкивающий	Антибликовый и грязеотталкивающий
Оptionальная сенсорная панель	Да	Да

Устройство чтения отпечатков пальцев

Таблица 18. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

Описание	Значения
Технология датчика	Емкостный
Разрешение датчика	500 т/д
Зона регистрации датчика	4,06 мм x 3,25 мм
Размер датчика в пикселях	64 x 80

Video (Видео)

Таблица 19. Технические характеристики видеосистемы

Встроенный графический адаптер			
Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Адаптер USB Type-C для DisplayPort (приобретается отдельно)	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i3/i5 10-го поколения
Видеоплата Intel Iris Plus	Адаптер USB Type-C для DisplayPort (приобретается отдельно)	Совместно используемая системная память	Intel Core i7 10-го поколения

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 20. Условия эксплуатации компьютера

Описание	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)

Таблица 20. Условия эксплуатации компьютера(продолжение)

Описание	При работе	При хранении
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†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,2 м до 3048 м (от 4,64 фута до 5518,4 фута)	От –15,2 м до 10 668 м (от 4,64 фута до 19 234,4 фута)

* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

Дисплей Dell с фильтром синего цвета

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Возможное долгосрочное влияние синего света от монитора может привести к ущербу для здоровья: перенапряжению глаз при использовании цифровых устройств, хронической усталости глаз и даже снижению остроты зрения. Использование этого монитора в течение продолжительного времени может также вызвать боль в таких частях тела, как шея, рука, спина и плечо.

Дисплей Dell с фильтром синего света повышает комфорт для глаз благодаря уменьшению мерцания экрана. Функция ComfortView предназначена для уменьшения составляющей синего света, излучаемого монитором, и для повышения комфорта для глаз.

Чтобы уменьшить напряжение глаз и боль в шее/руке/спине/плече из-за использования монитора в течение длительного времени, мы рекомендуем сделать следующее.

1. Установите расстояние до экрана 20–28 дюймов (50–70 см) от глаз.
2. Чаще моргайте, чтобы увлажнить глаза, или промывайте глаза водой после длительного использования монитора.
3. Делайте регулярные и частые перерывы на 20 минут через каждые два часа.
4. Во время перерывов отведите взгляд от монитора и рассматривайте удаленный объект на расстоянии 20 футов в течение не менее 20 с.
5. Выполняйте упражнения на растяжку, чтобы снять напряжение в шее, руке, спине и плечах во время перерывов.

Сочетания клавиш

ПРИМЕЧАНИЕ: Символы клавиатуры могут различаться в зависимости от языка клавиатуры. Сочетания клавиш одинаковы для всех языков.

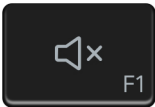
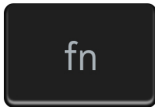
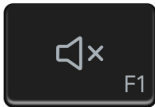
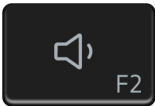
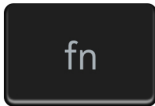
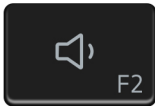
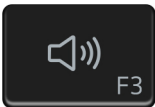
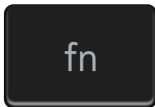
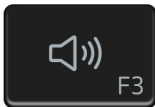
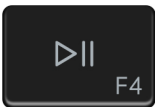
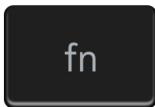
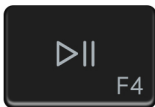
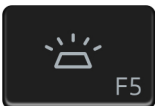
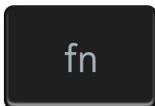

На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу, печатается символ, указанный в верхней части клавиши. Например, если нажать клавишу **2**, печатается **2**; если нажать клавиши **SHIFT+2**, печатается **@**.

Клавиши F1–F12 в верхнем ряду клавиатуры — это функциональные клавиши для управления мультимедиа, в соответствии со значком в нижней части каждой клавиши. Нажмите функциональную клавишу для вызова задачи, представленной значком. Например, нажатие клавиши F1 отключает звук (см. таблицу ниже).

Однако, если функциональные клавиши F1–F12 нужны для работы определенных приложений, управление мультимедиа можно отключить нажатием клавиш **Fn+ESC**. Впоследствии управление мультимедиа можно включить, нажав клавишу **Fn** и соответствующую функциональную клавишу. Например, можно отключить звук, нажав клавиши **Fn+F1**.

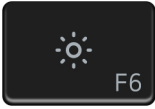
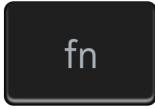
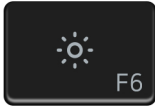
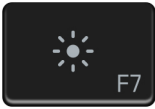

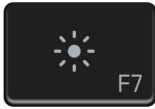






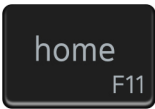
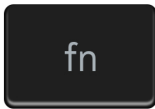
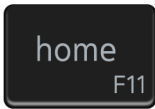
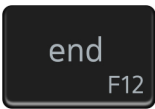
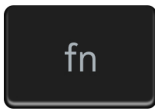
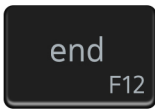
ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

Таблица 21. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Выключение звука
	 + 	Уменьшение громкости
	 + 	Увеличение громкости
	 + 	Воспроизведение/пауза
	 + 	Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)

ПРИМЕЧАНИЕ: На клавиатурах без подсветки у функциональной клавиши F5 нет значка подсветки, и эти клавиатуры не поддерживают функцию переключения

Таблица 21. Список сочетаний клавиш(продолжение)

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
		подсветки клавиатуры.
	 + 	Уменьшение яркости
	 + 	Увеличение яркости
	 + 	Переключение на внешний дисплей
	 + 	Печать экрана
	 + 	Главная
	 + 	В конец

Клавиша **Fn** вместе с некоторыми клавишами также используется для вызова других вспомогательных функций.

Таблица 22. Список сочетаний клавиш



Функциональная клавиша	Действие
 + 	Пауза/приостановка
 + 	Переключение функции Scroll Lock
 + 	Запрос системы
 + 	Открытие меню приложения
 + 	Переключение блокировки клавиши Fn

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 23. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Приложение My Dell	
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
Информация по устранению неисправностей, руководства пользователя, инструкции по настройке, технические характеристики продуктов, блоги технической поддержки, драйверы, обновления программного обеспечения и т. д.	www.dell.com/support
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейдите по адресу www.dell.com/support. 2. В строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт Поддержка > База знаний. 3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.
<p>Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Технические характеристики · Операционная система · Настройка и использование продукта · Резервное копирование данных · Поиск и устранение неисправностей, диагностика · Восстановление заводских параметров, восстановление системы · Информация BIOS 	<p>См. <i>Я и мой компьютер Dell</i> по адресу www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Чтобы найти руководство <i>Я и мой компьютер Dell</i> для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Нажмите Определить продукт. · Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню Просмотр продуктов. · Введите в поле поиска сервисный код или 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.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные данные в счете-фактуре на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции Dell.