

XPS 13 9300

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.

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2019. 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.

1 Подготовка ноутбука XPS 13 9300 к работе.....	4
2 Изображения XPS 13 9300.....	6
Передняя панель.....	6
Вид слева.....	6
Правый.....	7
Базовое представление.....	7
Дисплей.....	8
Нижняя панель.....	9
3 Технические характеристики XPS 13 9300.....	10
Размеры и масса.....	10
Процессор.....	10
Набор микросхем.....	10
Операционная система.....	11
Оперативная память.....	11
Внутренние разъемы.....	11
Внешние порты.....	12
Модуль беспроводной связи.....	12
Аудио.....	13
При хранении.....	13
Устройство чтения карт памяти.....	13
Клавиатура.....	14
Камера.....	14
Сенсорная панель.....	15
Адаптер питания.....	15
Аккумулятор.....	16
Дисплей.....	16
Сканер отпечатков пальцев.....	17
Встроенный графический процессор.....	17
Условия эксплуатации и хранения.....	18
4 Дисплей Dell с фильтром синего цвета.....	19
5 Сочетания клавиш для ноутбука XPS 13 9300.....	20
6 Справка и обращение в компанию Dell.....	22

Подготовка ноутбука XPS 13 9300 к работе

ПРИМЕЧАНИЕ: Внешний вид компьютера зависит от конфигурации и может отличаться от изображенного в данном документе.

1. Подключите адаптер питания к источнику питания и порту Thunderbolt 3 (USB Type-C) с технологией Power Delivery. Затем нажмите кнопку питания на компьютере.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для экономии заряда аккумулятора во время поставки компьютер может перейти в режим энергосбережения. Прежде чем включить компьютер, подключите к нему адаптер питания.

2. Завершите установку операционной системы.

Таблица 1. Установка операционной системы

Операционная система	Инструкции по установке
клавишу	Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время установки рекомендуется подключиться к защищенной сети, чтобы скачать и установить последние обновления Windows.
Информация по ОС Ubuntu	Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке и настройке ОС Ubuntu см. в статьях базы знаний SLN151664 и SLN151748 на сайте www.dell.com/support .

3. Если на компьютере установлена ОС Windows, то для приложений Dell можно получать поддержку и обновления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Приложения Dell недоступны в ОС Ubuntu.

Таблица 2. Приложения Dell

Приложение Dell	Описание
	Мой Dell

Ресурс, где можно найти приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. My Dell также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и обновлениях ПО для компьютера.



Меню SupportAssist

Заблаговременно проверяет состояние оборудования и ПО компьютера и устраняет неполадки операционной системы. Дополнительные сведения о приложении см. в документации SupportAssist на странице www.dell.com/support.



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



Dell Update

Установка критически важных исправлений и новейших драйверов устройств для компьютера. Дополнительные сведения о приложении см. в статье базы знаний [SLN305843](https://www.dell.com/support/known/SLN305843) на сайте www.dell.com/support.

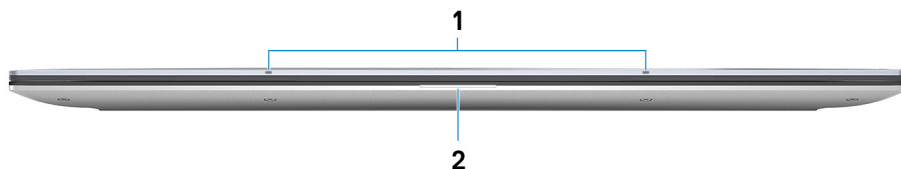


Dell Digital Delivery

Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения о приложении см. в статье базы знаний [153764](https://www.dell.com/support/known/153764) на сайте www.dell.com/support.

Изображения XPS 13 9300

Передняя панель



1. Микрофоны (2)

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

2. Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

Непрерывно горит белым цветом — Адаптер питания подключен и аккумулятор заряжается.

Непрерывно горит оранжевым цветом — низкий или очень низкий заряд аккумулятора.

Не горит — аккумулятор полностью заряжен.

ПРИМЕЧАНИЕ: На некоторых моделях компьютера индикатор состояния питания и аккумулятора также используется для диагностики системы. Дополнительные сведения см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в руководстве по обслуживанию вашего компьютера.

Вид слева



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.

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. Данный компьютер поддерживает следующие типы плат:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

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 двуканальное распределение питания между устройствами. Напряжение на выходе составляет до 5 В, сила тока на выходе — до 3 А, что обеспечивает более быструю зарядку.

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

2. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

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

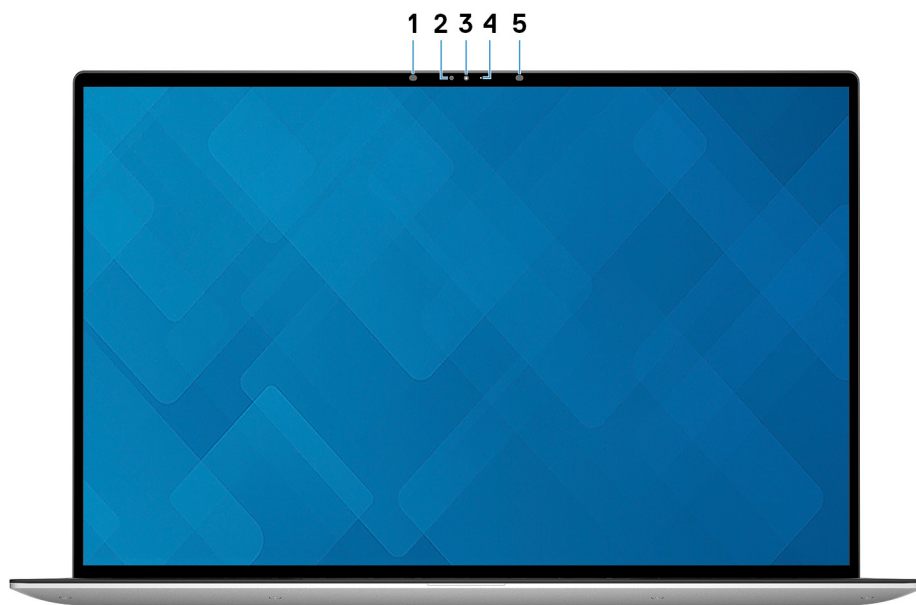
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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.

 **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. Инфракрасный излучатель

Испускает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере обнаруживать и отслеживать движение.

2. Датчик внешнего освещения

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

3. RGB- и инфракрасная камера

Обеспечивает участие в видеочате, съемку фото и видео в цветовой гамме RGB и инфракрасном диапазоне.

4. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

5. Инфракрасный излучатель

Испускает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере обнаруживать и отслеживать движение.

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.

Технические характеристики XPS 13 9300

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес XPS 13 9300.

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	6,75 мм (0,27")
Высота сзади	9,58 мм (0,38")
Ширина	295,65 мм (11,64")
Глубина	198,68 мм (7,82")
Масса (макс.)	1,307 кг (2,88 фунта)
① ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.	

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком XPS 13 9300.

Таблица 4. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Процессоры	Процессор Intel Core i3-1005G1 10-го поколения	Процессор Intel Core i5-1035G1 10-го поколения	Процессор Intel Core i7-1065G7 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
Интегрированный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Видеоплата Intel Iris Plus

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком XPS 13 9300.

Таблица 5. Набор микросхем

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Процессоры	Процессор Intel Core i3-1005G1 10-го поколения	Процессор Intel Core i5-1035G1 10-го поколения	Процессор Intel Core i7-1065G7 10-го поколения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор	Интегрированный в процессор	Интегрированный в процессор
Разрядность шины DRAM	64 бита	64 бита	64 бита
Память Flash EPROM	32 МБ	32 МБ	32 МБ
Шина PCIe	До Gen 3.0	До Gen 3.0	До Gen 3.0

Операционная система

XPS 13 9300 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная версия
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная версия
- Windows 10 Профессиональная для образовательных учреждений (64-разрядная)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Информация по ОС Ubuntu

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти XPS 13 9300.

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Встроенная память
Тип памяти	Двухканальная память LPDDR4 или LPDDR4X
Быстродействие памяти	3733 МГц
Максимальная конфигурация памяти	32 ГБ
Минимальная конфигурация памяти	4 ГБ
Поддерживаемые конфигурации памяти	• 4 Гбайт при 3733 МГц (LPDDR4) • 8 Гбайт при 3733 МГц (LPDDR4X) • 16 Гбайт при 3733 МГц (LPDDR4X) • 32 Гбайт при 3733 МГц (LPDDR4X)

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука XPS 13 9300.

Таблица 7. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	Одно гнездо для твердотельного накопителя M.2 (2230 или 2280)



ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний **SLN301626** на странице www.dell.com/support.

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты XPS 13 9300.

Таблица 8. Внешние порты

Описание	Значения
порты USB	- Один порт Thunderbolt 3 (USB Type-C) с технологией Power Delivery (слева) - Один порт Thunderbolt 3 (USB Type-C) с технологией Power Delivery (справа)
Аудиоразъем	Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Видеопорт	Адаптер USB Type-C для DisplayPort (приобретается отдельно)
Устройство чтения карт памяти	Одно гнездо для карты microSD
Стыковочный порт	Не поддерживается
Порт адаптера питания	Входной разъем постоянного тока через интерфейс USB Type-C
Безопасность	Не поддерживается

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN) XPS 13 9300.

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Номер модели	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 1800 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	- 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)	- 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	64/128-разрядный алгоритм WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128-разрядный алгоритм WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы XPS 13 9300.

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Звуковой контроллер	Realtek ALC3281-CG
Преобразование стереосигнала	Поддерживается
Внутренний аудиоинтерфейс	Интерфейс аудиокодека высокого разрешения
Внешний аудиоинтерфейс	Универсальное аудиогнездо
Количество динамиков	Два
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается
Внешние регуляторы громкости	Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам
Мощность динамиков:	
Средняя мощность динамиков	2 Вт
Максимальная мощность динамиков	2,5 Вт
Выходная мощность сабвуфера	Не поддерживается
Микрофон	Цифровой микрофонный массив

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей XPS 13 9300.

XPS 13 9300 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230
- Один твердотельный накопитель M.2 2280

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 256 ГБ
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 2 Тбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком XPS 13 9300.

Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Одно гнездо для карты microSD
Поддерживаемые карты памяти	• microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Описание	Значения
ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.	

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры XPS 13 9300.

Таблица 13. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	Стандартная клавиатура с подсветкой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	- США и Канада: 79 клавиш - Великобритания: 80 клавиш - Япония: 83 клавиши
Размер клавиатуры	Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм
Сочетания клавиш	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. ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS. Дополнительные сведения см. в разделе Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам.

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры XPS 13 9300.

Таблица 14. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	RGB- и инфракрасная камера высокого разрешения (HD)
Расположение камеры	Передняя панель
Тип датчика камеры	Датчик CMOS
Разрешение камеры:	
Фото	0,92 мегапикселя
Видео	1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с

Описание	Значения
Разрешение инфракрасной камеры	
Фото	640 x 360
Видео	640 x 360 (HD) со скоростью 15 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:	
Камера	77,7 градуса
Инфракрасная камера	77,7 градуса

Сенсорная панель

В следующей таблице приведены технические характеристики сенсорной панели XPS 13 9300.

Таблица 15. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение сенсорной панели:	
По горизонтали	1300
По вертикали	722
Размеры сенсорной панели:	
По горизонтали	112,3 мм (4,42")
По вертикали	64,15 мм (2,53")
Жесты сенсорной панели	Дополнительные сведения о жестах сенсорной панели для Windows 10 см. в статье базы знаний Майкрософт 4027871 по адресу support.microsoft.com .

Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания XPS 13 9300.

Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Значения
Тип	45 Вт (USB Type-C)
Входное напряжение	100–240 В 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 9300.

Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Значения
Тип аккумулятора	Четырехэлементный интеллектуальный литийионный аккумулятор, 52 Вт·ч
Напряжение аккумулятора	7,6 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)	0,22 кг
Размеры аккумулятора	
Высота	98,6 мм (3,88 дюйма)
Ширина	255,8 мм (10,07")
Глубина	4,3 мм (0,17 дюйма)
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)	- Ускоренная зарядка: 2 часа (при выключенном компьютере) - Стандартная зарядка: 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 Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой Dell</i> на сайте www.dell.com/
Срок службы аккумулятора (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки
Батарейка типа «таблетка»	Не применимо

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея XPS 13 9300.

Таблица 18. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип дисплея	Ultra High Definition (UHD+)	Full High Definition (FHD+)	Full High Definition (FHD+)
Технология панели дисплея	WLED	WLED	WLED
Размеры панели дисплея (активная область)			
Высота	288 мм (11,34 дюйма)	288 мм (11,34 дюйма)	288 мм (11,34 дюйма)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Ширина	180 мм (7,09 дюйма)	180 мм (7,09 дюйма)	180 мм (7,09 дюйма)
Диагональ	339,6 мм (13,37")	339,6 мм (13,37")	339,6 мм (13,37")
Собственное разрешение панели дисплея	3840 x 2400	1920 x 1200	1920 x 1200
Яркость (обычная)	450 нит	450 нит	500 нит
Мегапикселей	9,216	2,304	2,304
Цветовая гамма	DCI-P3 90% (номинал)	sRGB 100%	sRGB
Пикселей на дюйм (PPI)	338,67	169,3	169,3
Коэффициент контрастности (мин.)	1500:1	1800:1	1800:1
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	±85 градусов	±85 градусов	±85 градусов
Угол обзора по вертикали	±85 градусов	±85 градусов	±85 градусов
Шаг пикселя	0,08 мм	0,15 мм	0,15 мм
Потребляемая мощность (макс.)	6,6 Вт	2,9 Вт	2,9 Вт
Антибликовое покрытие и гляцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие
Опциональная сенсорная панель	Да	Да	Нет

Сканер отпечатков пальцев

В следующей таблице приведены технические характеристики сканера отпечатков пальцев XPS 13 9300.

Таблица 19. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

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

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком XPS 13 9300.

Таблица 20. Встроенный графический процессор

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 и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения XPS 13 9300.

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

Таблица 21. 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)
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 до 3048 м (от -49,87 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -49,87 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.

Дисплей Dell с фильтром синего цвета

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Длительное воздействие синего свечения дисплея может привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Функция ComfortView в ноутбуках Dell минимизирует уровень синего свечения дисплея, уменьшая нагрузку на глаза.

Чтобы снизить риск напряжения глаз при длительном использовании дисплея, выполняйте следующие рекомендации.

1. Располагайте дисплей на расстоянии 50–70 см (20"–28") от глаз.
2. Чтобы обеспечить увлажнение глаз, часто моргайте или смачивайте глаза водой.
3. Делайте перерывы на 20 минут через каждые два часа.
4. Во время перерыва отведите взгляд от дисплея и рассматривайте удаленный объект на расстоянии 61 см (20 футов) в течение не менее 20 с.

Сочетания клавиш для ноутбука XPS 13 9300

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

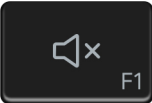
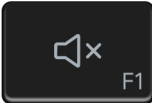
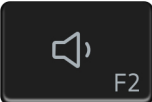
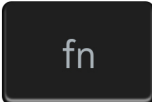
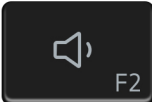
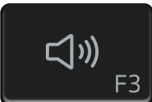
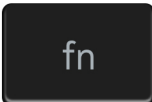
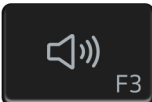
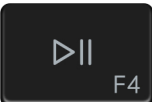
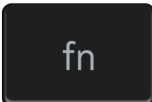
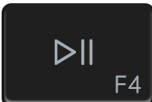
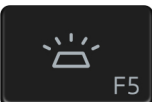
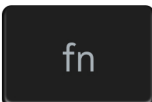
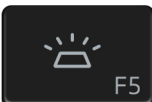
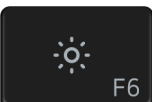
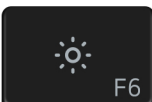
На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно **SHIFT** и данную клавишу,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

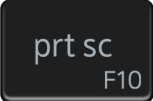
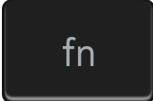
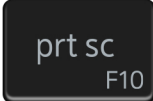
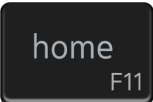
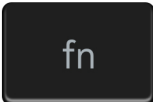
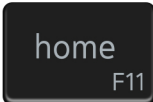
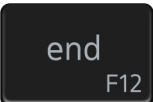
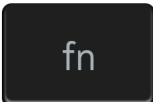
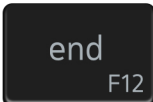
Клавиши **F1–F12** в верхнем ряду клавиатуры — это функциональные клавиши для управления мультимедиа в соответствии со значком в нижней части каждой клавиши. Нажмите функциональную клавишу для вызова задачи, представленной значком. Например, нажатие клавиши **F1** отключает звук (см. таблицу ниже).

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: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (**F1–F12**), изменив параметр **Поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS**.

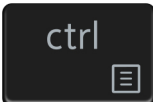
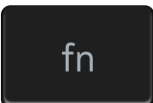
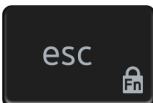
Таблица 22. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
 F1	 +  F1	Выключение звука
 F2	 +  F2	Уменьшение громкости
 F3	 +  F3	Увеличение громкости
 F4	 +  F4	Воспроизведение/пауза
 F5	 +  F5	Переключение подсветки клавиатуры
 F6	 +  F6	Уменьшение яркости
 F7	 +  F7	Увеличение яркости

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Переключение на внешний дисплей
	 + 	Печать экрана
	 + 	Главная
	 + 	В конец

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

Таблица 23. 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 24. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Мой 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 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 Поиск. 3. После этого нажмите Поиск, чтобы получить список статей по указанной теме.
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.	См. <i>Я и мой компьютер Dell</i> по адресу www.dell.com/support/manuals .
• Технические характеристики • Операционная система • Настройка и использование продукта • Резервное копирование данных • Поиск и устранение неисправностей, диагностика • Восстановление заводских параметров, восстановление системы • Информация BIOS	Чтобы найти руководство <i>Я и мой компьютер Dell</i> для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов. • 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.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.