Inspiron 16 7610

Настройки и технические характеристики

нормативная модель: P107F
нормативный тип: P107F001
Июль 2021 г.
Ред. A01

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, 2021 г.. 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.

Содержание

Глава 1: Подготовка Inspiron 16 7610 к работе 4

Глава 2: Изображения Inspiron 16 7610 6
Правый 6
Вид слева 6
Верх 7
Передняя панель 8
Нижняя панель 9

Глава 3: Технические характеристики Inspiron 16 7610 10
Размеры и масса 10
Процессор 10
Набор микросхем 10
Операционная система 11
Оперативная память 11
Внешние порты 11
Внутренние разъемы 12
Модуль беспроводной связи 12
Аудио 13
При хранении 13
Устройство чтения карт памяти 14
Идентификация устройства считывания карт памяти 14
Просмотр карты памяти 14
Клавиатура 14
Камера 15
Тачпад 15
Адаптер питания 16
Аккумулятор 16
Дисплей 17
Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно) 18
Встроенный графический процессор 18
Выделенный графический процессор 19
Условия эксплуатации и хранения 19

Глава 4: Технология ComfortView Plus 20

Глава 5: Сочетания клавиш 21

Глава 6: Справка и обращение в компанию Dell 23

1

Подготовка Inspiron 16 7610 к работе

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

1. Подключите адаптер питания и нажмите 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).

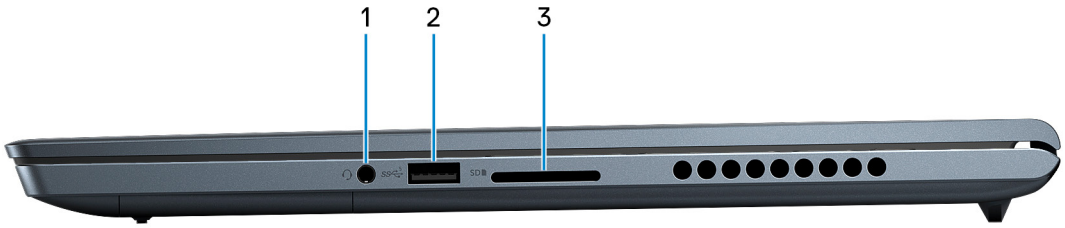
Таблица 1. Найдите приложения Dell

Ресурсы	Описание
	Мой Dell 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.
	SupportAssist Приложение SupportAssist заблаговременно выявляет проблемы с оборудованием и программным обеспечением на компьютере и автоматизирует процесс взаимодействия со службой технической поддержки Dell. Оно решает проблемы с производительностью и стабилизацией, предотвращает угрозы безопасности, отслеживает и обнаруживает сбои оборудования. Дополнительные сведения см. в *руководстве пользователя SupportAssist для домашних ПК* на странице www.dell.com/serviceabilitytools. Нажмите **SupportAssist** и выберите **SupportAssist для домашних ПК**. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.
	Dell Update Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний 000149088 на сайте www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 000129837 на сайте www.dell.com/support.

2

Изображения Inspiron 16 7610

Правый



1. **Универсальный аудиоразъем**

   Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

2. **Порт USB 3.2 Gen 1**

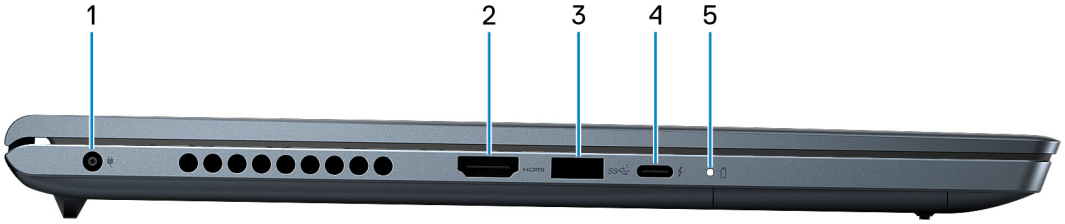
   Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

3. **Слот для карты SD**

   Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

   - Secure Digital (SD)
   - Secure Digital High Capacity (SDHC)
   - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Вид слева



1. **Порт адаптера питания**

   Подключение адаптера питания для работы компьютера от электросети и зарядки аккумулятора.

2. **Порт HDMI 2.0**

   Служит для подключения к телевизору, внешнему дисплею или другому устройству с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

3. **Порт USB 3.2 Gen 1**

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

4. **Порт Thunderbolt 4 с технологией Power Delivery**

Поддерживает USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 40 Гбит/с для интерфейсов USB4 3 и Thunderbolt 4.

ПРИМЕЧАНИЕ: К портам Thunderbolt 4 можно подключить стыковочную станцию Dell. Дополнительные сведения см. в статье базы знаний SLN286158 на сайте www.dell.com/support.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: USB4 имеет обратную совместимость с USB 3.2, USB 2.0 и Thunderbolt 3.

ПРИМЕЧАНИЕ: Thunderbolt 4 поддерживает два дисплея 4K.

5. **Индикатор состояния питания и аккумулятора**

   Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

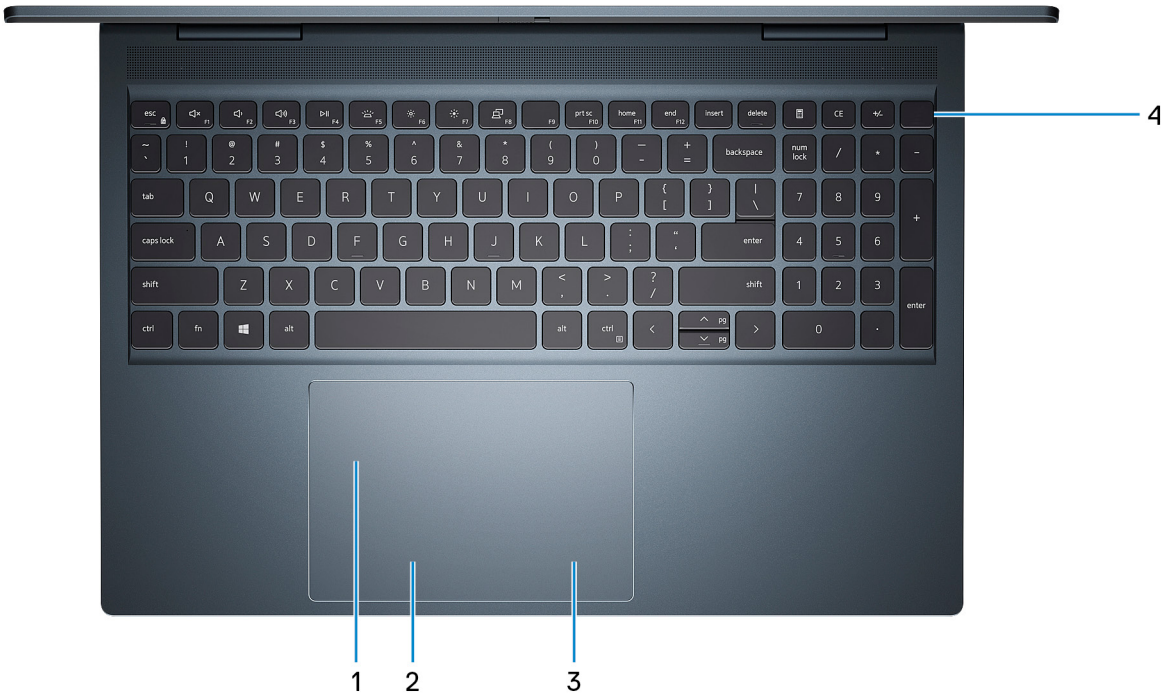
   Непрерывно горит белым цветом — Адаптер питания подключен и аккумулятор заряжается.

   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. Дополнительные сведения см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в *руководстве по обслуживанию* вашего компьютера.

Верх



1. **Высокоточная сенсорная панель**

   Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить нажатие левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить нажатие 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 с дополнительным сканером отпечатков пальцев**

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

   Когда компьютер включен, нажмите кнопку питания, чтобы перевести компьютер в спящий режим; удерживайте нажатой кнопку питания в течение четырех секунд для принудительного завершения работы компьютера.

   Если кнопка питания оснащена устройством распознавания отпечатков пальцев, для входа в систему приложите палец к кнопке питания.

   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.

Передняя панель

1. **Левый микрофон**

   Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2. **Защитная шторка**

   Сдвиньте защитную шторку, чтобы закрыть объектив камеры для защиты конфиденциальности, когда камера не используется.

3. **Камера**

   Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

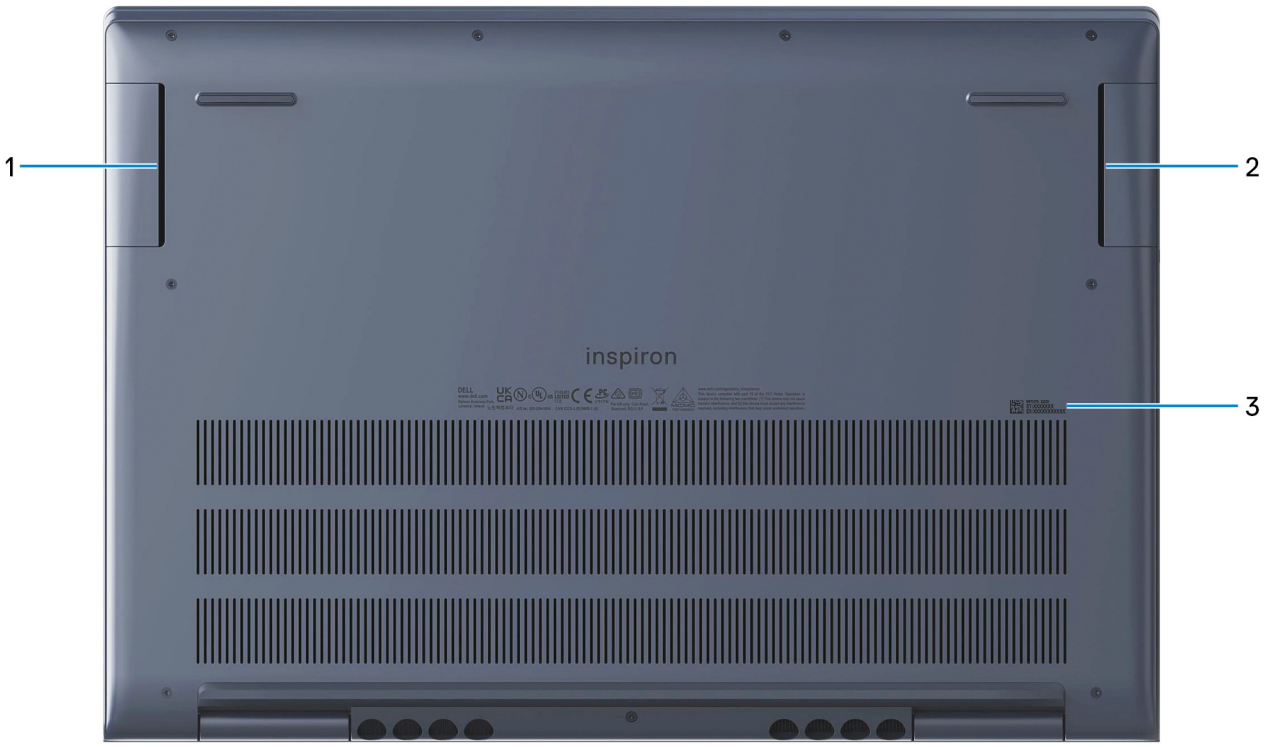
4. **Индикатор состояния камеры**

   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. **Правый динамик**

   Используется для воспроизведения звука.

3. **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

Технические характеристики Inspiron 16 7610

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 16 7610.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	16,8 мм (0,66 дюйма)
Высота сзади	18,99 мм (0,75 дюйма)
Ширина	355,28 мм (13,99 дюйма)
Глубина	247,5 мм (9,74 дюйма)
Масса (макс.)	2,15 кг (4,74 фунта) **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 16 7610.

Таблица 3. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип процессора	Intel Core i5-11400H 11-го поколения	Intel Core i7-11800H 11-го поколения
Мощность процессора	45 Вт	45 Вт
Число ядер процессора	6	8
Число потоков процессора	12	16
Скорость процессора	До 4,5 ГГц	До 4,6 ГГц
Кэш процессора	12 Мбайт	24 Мбайт
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 16 7610.

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор
Процессор	Intel Core i5/i7 11-го поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 Мбайт
Шина PCIe	До Gen4

Операционная система

Inspiron 16 7610 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Pro, 64-разрядная
- Windows 11 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 11 Домашняя в режиме S, 64-разрядная
- Windows 11 Pro для государственных учебных заведений, 64-разрядная
- Windows 10 Pro, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Inspiron 16 7610.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Два слота SODIMM
Тип памяти	DDR4
Быстродействие памяти	3200 МГц
Максимальная конфигурация памяти	32 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	4 Гбайт, 8 Гбайт, 16 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	• 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 3200 МГц • 12 Гбайт памяти DDR4, 1 x 4 Гбайт + 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц • 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 3200 МГц • 24 Гбайт памяти DDR, 1 x 16 Гбайт + 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц • 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 3200 МГц

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 16 7610.

Таблица 6. Внешние порты

Описание	Значения
порты USB	• Два порта USB 3.2 Gen 1 • Один порт Thunderbolt 4 с интерфейсом DisplayPort и технологией Power Delivery **ПРИМЕЧАНИЕ:** К этому порту можно подключить стыковочную станцию Dell. Дополнительные сведения см. в статье базы знаний 000124295 на сайте www.dell.com/support.
Аудиоразъем	Один универсальный аудиоразъем
Видеопорт/порты	• Один порт HDMI 2.0 • Один порт Thunderbolt 4 с интерфейсом DisplayPort и технологией Power Delivery **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения устройства с интерфейсом DisplayPort требуется адаптер USB Type-C/DisplayPort (приобретается отдельно).
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Порт адаптера питания	Один входной разъем постоянного тока 4,5 x 2,9 мм
Гнездо защитного кабеля	Не поддерживается

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Inspiron 16 7610.

Таблица 7. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	• Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth • Один слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя • Один разъем M.2 2230 для твердотельного накопителя **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний 000144170 на странице www.dell.com/support.

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемого на устройстве Inspiron 16 7610.

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения
Номер модели	Intel AX201
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)

Описание	Значения
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)
Шифрование	• 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 16 7610.

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Описание		Значения
Звуковой контроллер		Realtek ALC3204
Преобразование стереосигнала		Поддерживается
Внутренний аудиоинтерфейс		Аудио высокого разрешения
Внешний аудиоинтерфейс		Один универсальный аудиоразъем
Количество динамиков		Два
Усилитель внутреннего динамика		Поддерживается (со встроенным аудиокодеком)
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		Двойные направленные микрофоны

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 16 7610.

Inspiron 16 7610 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один твердотельный накопитель M.2 2230 + один твердотельный накопитель M.2 2230/2280

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене твердотельного накопителя на M.2 2280 NVMe Gen 4.0 x4 можно заказать в службе поддержки Dell медную теплозащитную крышку для лучшей терморегуляции.

Основным накопителем Inspiron 16 7610 является накопитель, на котором установлена операционная система.

Таблица 10. 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 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 4.0 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 2 Тбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Inspiron 16 7610.

Таблица 11. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые карты памяти	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.	

Идентификация устройства считывания карт памяти

1. На панели задач введите в поле поиска `Device Manager`.
2. Щелкните **Device Manager (Диспетчер устройств)**.
   Отобразится окно **Device Manager (Диспетчер устройств)**.
3. Разверните узел **Universal Serial Bus controllers** (Контроллеры универсальной последовательной шины).

Просмотр карты памяти

1. Вставьте карту памяти металлическими контактами вниз.
   Карта будет запущена автоматически, и на экране появится уведомление.
2. Следуйте инструкциям на экране.

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Inspiron 16 7610.

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	Клавиатура с подсветкой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	• США и Канада: 99 клавиш • Великобритания: 100 клавиш • Япония: 103 клавиши
Размер клавиатуры	Расстояние между центрами клавиш X=18,7 мм

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры (продолжение)

Описание	Значения
	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 Inspiron 16 7610.

Таблица 13. Технические характеристики камеры

Описание		Значения
Количество камер		Один
Тип камеры		RGB-камера высокого разрешения
Расположение камеры		Фронтальная камера
Тип датчика камеры		Датчик CMOS
Разрешение камеры:		
	Фото	0,92 мегапикселя
	Видео	1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:		74,9 градуса

Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Inspiron 16 7610.

Таблица 14. Технические характеристики сенсорной панели

Описание		Значения
Разрешение сенсорной панели:		
	По горизонтали	4085
	По вертикали	2742
Размеры сенсорной панели:		

Таблица 14. Технические характеристики сенсорной панели (продолжение)

Описание		Значения
	По горизонтали	133 мм (5,24 дюйма)
	По вертикали	90 мм (3,54")
Жесты сенсорной панели		Дополнительные сведения о жестах тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт 4027871 по адресу support.microsoft.com.

Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Inspiron 16 7610.

Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Тип		Адаптер переменного тока, 90 Вт	Адаптер переменного тока, 130 Вт
Размеры разъемов			
	Внешний диаметр	4,5 мм	4,5 мм
	Внутренний диаметр	2,9 мм	2,9 мм
Входное напряжение		100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота		50–60 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)		1,5 А	2,50 А
Выходной ток (постоянный)		4,62 А	6,70 А
Номинальное выходное напряжение		19,5 В постоянного тока	19,5 В постоянного тока
Диапазон температур:			
	При работе	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
	Устройства хранения	От 32 °C до 104 °C (от 89,6 °F до 219,2 °F)	От 32 °C до 104 °C (от 89,6 °F до 219,2 °F)
ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.			

Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Inspiron 16 7610.

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип аккумулятора	Трехэлементный полимерный, 56 Вт·ч	Шестиэлементный полимерный, 86 Вт·ч

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Напряжение аккумулятора		13,2 В постоянного тока	• 13,2 В постоянного тока • 13,35 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)		0,26 кг (0,57 фунта)	0,34 кг (0,75 фунта)
Размеры аккумулятора			
	Высота	77,7 мм (3,06 дюйма)	77,7 мм (3,06 дюйма)
	Ширина	295,2 мм (11,62 дюйма)	295,2 мм (11,62 дюйма)
	Глубина	7,56 мм (0,3 дюйма)	7,56 мм (0,3 дюйма)
Диапазон температур:			
	При работе	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
	Устройства хранения	От 0 до 70 °C (от 32 до 158 °F)	От 0 до 70 °C (от 32 до 158 °F)
Время работы аккумулятора		Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	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 приложении Dell Power Manager см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* на сайте www.dell.com.		3 часа (при выключенном компьютере)	3 часа (при выключенном компьютере)
Батарейка типа «таблетка»		Не поддерживается	Не поддерживается
ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.			

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Inspiron 16 7610.

Таблица 17. Технические характеристики дисплея

Описание	Значения
Тип дисплея	3K
Технология панели дисплея	Широкий угол обзора (WVA), ComfortView Plus
Размеры панели дисплея (активная область)	

Таблица 17. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание		Значения
	Высота	344,68 мм (13,57 дюйма)
	Ширина	215,42 мм (8,48 дюйма)
	Диагональ	406,46 мм (16 дюйма)
Собственное разрешение панели дисплея		3072 x 1920
Яркость (обычная)		300 нит
Мегапикселей		5,89
Цветовая гамма		100% sRGB
Число пикселей на дюйм (PPI)		226
Коэффициент контрастности (мин.)		1000:1
Время отклика (макс.)		35 мс
Частота обновления		60 Гц
Угол обзора по горизонтали		85 +/- градуса
Угол обзора по вертикали		85 +/- градуса
Шаг пикселей		0,11 мм
Потребляемая мощность (макс.)		3,8 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка		Антибликовое покрытие
Опциональная сенсорная панель		Нет

Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Inspiron 16 7610.

Таблица 18. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

Описание	Значения
Технология датчика сканера отпечатков пальцев	Емкостный
Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев	500 т/д
Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях	108 x 88

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 16 7610.

Таблица 19. Встроенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Совместно используемая системная память	Intel Core i5/i7 11-го поколения

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 16 7610.

Таблица 20. Выделенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 Гбайт	GDDR6

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Inspiron 16 7610.

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

Таблица 21. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	Устройства хранения
Диапазон температур	От 0 до 35 °C (от 32 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‡
Диапазон высот	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)
ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.		

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

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

4

Технология ComfortView Plus

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

Синяя часть спектра видимого света имеет малую длину волны и высокую энергию. Постоянное воздействие синего свечения, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Дисплей этого компьютера минимизирует синее свечение и соответствует требованиям TÜV Rheinland для дисплеев с низким уровнем синего свечения.

Режим низкого уровня синего освещения включается на заводе, поэтому дальнейшая настройка не требуется.

Чтобы снизить напряжение глаз, также выполняйте следующие рекомендации.

- Расположите дисплей на комфортном для работы расстоянии — от 50 до 70 см (от 20 до 28 дюймов) от глаз.
- Чтобы обеспечить увлажнение глаз, часто моргайте, смачивайте глаза водой или используйте подходящие глазные капли.
- Во время перерыва отведите взгляд от дисплея и рассматривайте удаленный объект на расстоянии 609,6 см (20 футов) в течение не менее 20 с.
- Делайте продолжительные перерывы на 20 минут через каждые два часа.

5

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 22. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
F1	Fn + F1	Выключение звука
F2	Fn + F2	Уменьшение громкости
F3	Fn + F3	Увеличение громкости
F4	Fn + F4	Воспроизведение/пауза
F5	Fn + F5	Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)
F6	Fn + F6	Уменьшение яркости
F7	Fn + F7	Увеличение яркости
F8	Fn + F8	Переключение на внешний дисплей
F10	Fn + F10	Печать экрана
F11	Fn + F11	Главная страница
F12	Fn + F12	В конец

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

Таблица 23. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
Fn + B	Пауза/приостановка
Fn + H	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора
Fn + S	Переключение функции Scroll Lock
Fn + R	Запрос системы
Fn + Ctrl	Открытие меню приложения

Таблица 23. Список сочетаний клавиш (продолжение)

Функциональная клавиша	Действие
Fn + Esc	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn + Page Up	Переход на страницу вверх
Fn + Page Down	Переход на страницу вниз

6

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
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 www.dell.com/support/linux
Получите доступ к лучшим решениям, диагностике, драйверам и загружаемым материалам и узнайте больше о вашем компьютере с помощью видеороликов, руководств и документов.	Уникальным идентификатором компьютера Dell служит сервисный код или код экспресс-обслуживания. Чтобы просмотреть соответствующие ресурсы технической поддержки для компьютера Dell, введите сервисный код или код экспресс-обслуживания на странице www.dell.com/support. Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе Как найти сервисный код компьютера.
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	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.

Обращение в компанию Dell

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

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

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