




Dell G7 15 7500

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

Глава 1: Подготовка Dell G7 15 7500 к работе.....	4
Глава 2: Изображения Dell G7 15 7500.....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Назад.....	7
Базовое представление.....	8
Дисплей.....	9
Нижняя панель.....	10
Глава 3: Технические характеристики Dell G7 15 7500.....	11
Размеры и масса.....	11
Процессор.....	11
Набор микросхем.....	12
Операционная система.....	12
Оперативная память.....	12
Внешние порты.....	12
Внутренние разъемы.....	13
Связь.....	14
Аудио.....	14
При хранении.....	15
Память Intel Optane N10 с твердотельным накопителем (опционально).....	15
Устройство чтения карт памяти.....	16
Клавиатура.....	16
Камера.....	17
Сенсорная панель.....	17
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	18
Дисплей.....	19
Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно).....	20
Встроенный графический процессор.....	20
Выделенный графический процессор.....	21
Условия эксплуатации и хранения.....	21
Глава 4: Сочетания клавиш.....	22
Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....	24

Подготовка Dell G7 15 7500 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
	Мой Dell

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)

Ресурсы	Описание
	<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 Dell G7 15 7500

Правый



1. Слот для карты SD

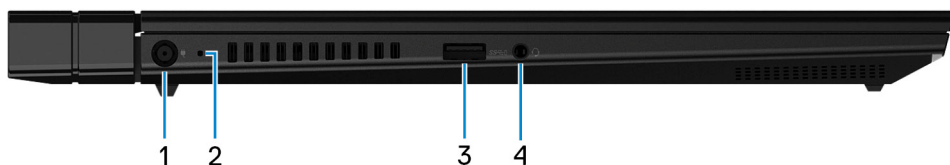
Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

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

2. Порт USB 3.2 Gen 1

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

Вид слева



1. Порт адаптера питания

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

2. Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключить отображение состояния питания и заряда аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите клавиши Fn+N.

Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.

Непрерывно горит белым цветом — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

Желтый — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Выключено

- Адаптер питания подключен и аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 5%.
- Компьютер в режиме ожидания, гибернации или выключен.

3. Порт USB 3.2 Gen 1 с технологией PowerShare

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

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

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

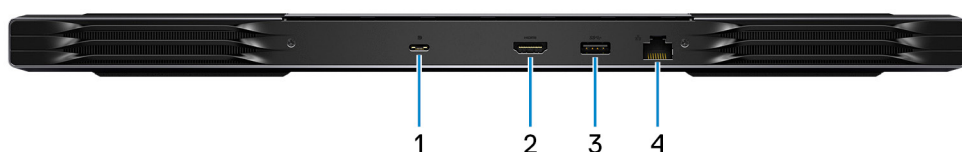
ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

4. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Назад

Компьютеры, поставляемые с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с интерфейсом DisplayPort

Подключение периферийных устройств, например внешних устройств хранения данных, принтеров и внешних дисплеев. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

Поддерживает DisplayPort 1.4 и позволяет подключить внешний дисплей с помощью адаптера USB Type-C/DisplayPort.

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

2. Порт HDMI

Служит для подключения к телевизору или другому устройству, имеющему вход HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

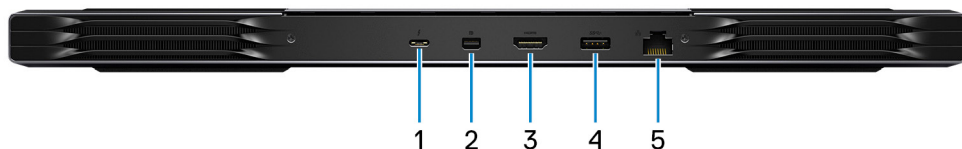
3. Порт USB 3.2 Gen 1

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

4. Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ-45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

Компьютеры, поставляемые с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 или NVIDIA GeForce RTX 2070 с технологией Max-Q



1. Порт USB Type-C с интерфейсом Thunderbolt 3

Подключение периферийных устройств, например внешних устройств хранения данных, принтеров и внешних дисплеев. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 40 Гбит/с.

Поддерживает DisplayPort 1.4 и позволяет подключить внешний дисплей с помощью адаптера USB Type-C/DisplayPort.

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

2. Мини-DisplayPort

Служит для подключения к телевизору или другому устройству с входом DisplayPort. Обеспечивает вывод видео и звука.

3. Порт HDMI

Служит для подключения к телевизору или другому устройству, имеющему вход HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

4. Порт USB 3.2 Gen 1

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

5. Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ-45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

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 с дополнительным устройством считывания отпечатков пальцев

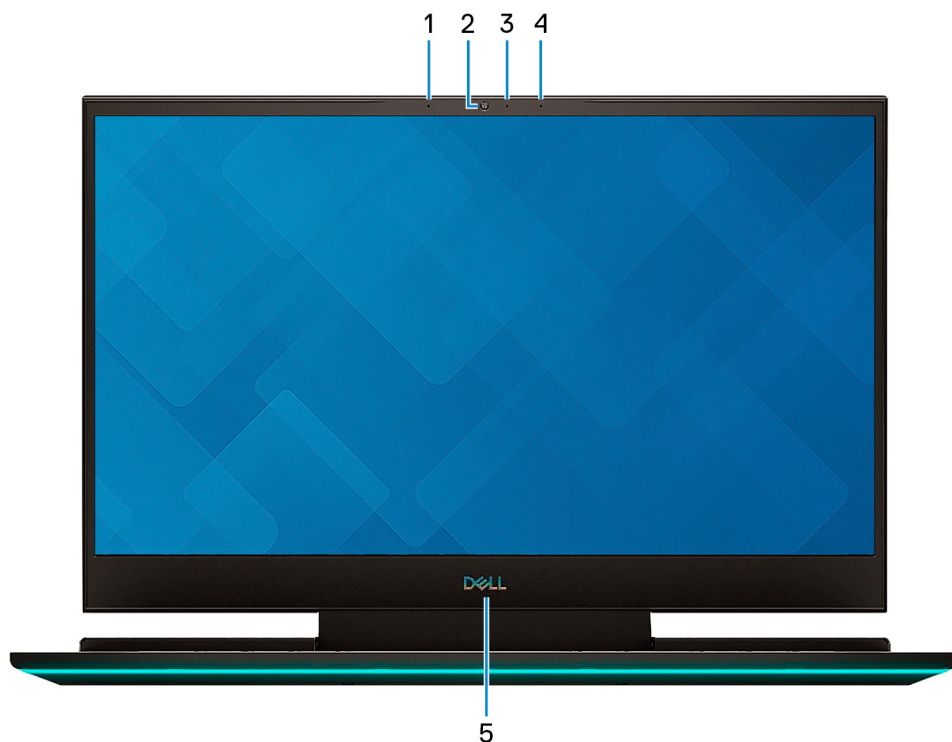
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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.

Дисплей



1. Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2. Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

3. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

4. Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

5. Динамическая подсветка корпуса

Динамическая подсветка, которой можно управлять с помощью Alienware Command Center.

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 Dell G7 15 7500

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Dell G7 15 7500.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	18,33 мм (0,72")
Высота сзади	18,8 мм (0,74")
Ширина	357,2 мм (14,06")
Глубина	267,7 мм (10,54")
Масса (макс.)	2,56 кг (5,64 фунта) i ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Dell G7 15 7500.

Таблица 3. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип процессора	Intel Core i5-10300H десятого поколения	Intel Core i7-10750H десятого поколения	Intel Core i9-10885H десятого поколения
Мощность процессора	45 Вт	45 Вт	45 Вт
Число ядер процессора	4	6	8
Число потоков процессора	8	12	16
Скорость процессора	До 4,5 ГГц	До 5 ГГц	До 5,3 ГГц
Кэш процессора	8 МБ	12 МБ	16 Мбайт
Интегрированный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Dell G7 15 7500.

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	HM470
Процессор	Intel Core i5/i7/i9 десятого поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	24 Мбайт
Шина PCIe	До 3-го поколения

Операционная система

Dell G7 15 7500 поддерживает следующие операционные системы:

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

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Dell G7 15 7500.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Два слота SODIMM
Тип памяти	DDR4
Быстродействие памяти	2933 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	<ul style="list-style-type: none">• 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 2933 МГц• 12 Гбайт (1 x 4 Гбайт + 1 x 8 Гбайт) памяти DDR4, 2933 МГц• 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 2933 МГц• 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 2933 МГц

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Dell G7 15 7500.

Таблица 6. Внешние порты

Описание	Значения
Сетевой порт	Один порт RJ45
порты USB	<ul style="list-style-type: none"> · Один порт USB 3.2 Gen 1 с технологией PowerShare · Два порта USB 3.2 Gen 1 · Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с технологией Power Delivery и DisplayPort в альтернативном режиме (только на компьютерах, поставляемых с графической платой NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) · Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с интерфейсом Thunderbolt 3 (только на компьютерах, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 или NVIDIA GeForce RTX 2070 с технологией Max-Q) <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от конфигурации данный компьютер поддерживает один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с технологией Power Delivery и DisplayPort в альтернативном режиме или один порт Thunderbolt 3.</p>
Аудиоразъем	Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Видеопорт	<ul style="list-style-type: none"> · Один порт HDMI 2.0 · Один порт Mini DisplayPort 1.4 (только на компьютерах, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 или NVIDIA GeForce RTX 2070 с технологией Max-Q)
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Стыковочный порт	Поддерживается через порт USB Type-C
Порт адаптера питания	Один порт адаптера питания 7,4 x 5,1 мм
Безопасность	Не поддерживается

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Dell G7 15 7500.

Таблица 7. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth · Один разъем M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/памяти Intel Optane <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626 на странице www.dell.com/support.</p>

СВЯЗЬ

Ethernet-контроллер

Таблица 8. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	<ul style="list-style-type: none">Контроллер Killer E2500v2 PCIe Gigabit Ethernet (только на компьютерах, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 или RTX 2070 с технологией Max-Q)Контроллер Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (только на компьютерах, поставляемых с графической платой NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Параметры			
	Кiller 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Номер модели	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 1733 Мбит/с	До 2400 Мбит/с	До 867 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none">64/128-разрядный алгоритм WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-разрядный алгоритм WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-разрядный алгоритм WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-разрядный алгоритм WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Dell G7 15 7500.

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Звуковой контроллер	Realtek ALC3281 с технологией объемного звучания Nahimic для геймеров
Преобразование стереосигнала	Поддерживается

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы (продолжение)

Описание		Значения
Внутренний аудиоинтерфейс		High Definition Audio (HDA)
Внешний аудиоинтерфейс		Универсальный аудиоразъем
Количество динамиков		Два
Усилитель внутреннего динамика		Поддерживается (усилитель, встроенный в аудиокодек)
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 Dell G7 15 7500.

Ноутбук Dell G7 15 7500 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один модуль памяти M.2 Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

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 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 512 ГБ
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	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 512 ГБ
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем (опционально)

Intel Optane использует технологию памяти 3D XPoint и выполняет функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных и (или) устройства хранения данных в зависимости от памяти Intel Optane, установленной в компьютере.

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем выполняет функции как энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных (повышая скорость чтения и записи жестких дисков), так и твердотельного накопителя для хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

Таблица 12. Технические характеристики памяти Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> · Один разъем PCIe 3 x2 для памяти Optane · Один разъем PCIe 3 x2 для твердотельного накопителя
Разъем	M.2
Форм-фактор	2280
Емкость (память Intel Optane)	До 32 Гбайт
Емкость (твердотельный накопитель)	До 512 ГБ

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage версии 15.9.1.1018 или новее

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Dell G7 15 7500.

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Одна карта SD
Поддерживаемые карты памяти	<ul style="list-style-type: none"> · Secure Digital (SD) · Secure Digital High Capacity (SDHC) · Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

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

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Dell G7 15 7500.

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	Клавиатура с четырьмя зонами RGB-подсветки
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> · США и Канада: 82 клавиши · Великобритания: 83 клавиши · Япония: 86 клавиш
Размер клавиатуры	Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=19,05 мм

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры (продолжение)

Описание	Значения
Сочетания клавиш	<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>Дополнительные сведения см. в разделе Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам.</p>

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Dell G7 15 7500.

Таблица 15. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	RGB-камера высокого разрешения
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
Угол просмотра по диагонали:	74,9 градуса

Сенсорная панель

В следующей таблице приведены технические характеристики сенсорной панели Dell G7 15 7500.

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение сенсорной панели:	
По горизонтали	1349
По вертикали	929
Размеры сенсорной панели:	
По горизонтали	115 мм (4,53")
По вертикали	80 мм (3,15 дюйма)

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели (продолжение)

Описание	Значения
Жесты сенсорной панели	Дополнительные сведения о жестях 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 Dell G7 15 7500.

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип	E4, 130 Вт	E4, 240 Вт
Размеры разъемов		
Внешний диаметр	7,4 мм	7,4 мм
Внутренний диаметр	5,1 мм	5,1 мм
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 А • 2,50 А 	3,50 А
Выходной ток (постоянный)	6,70 А	12,31 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:		
При работе	от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)	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)	от –40 °C до 70 °C (от –40 °F до 158 °F)

Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Dell G7 15 7500.

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип аккумулятора	Трехэлементный «интеллектуальный» литий-ионный (56 Вт·ч)	Шестиэлементный интеллектуальный литийионный (86 Вт·ч)
Напряжение аккумулятора	13,2 В постоянного тока	<ul style="list-style-type: none"> • 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	7,56 мм (0,3")	7,56 мм (0,3")
Ширина	295,2 мм (11,62")	295,2 мм (11,62")

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание		Вариант 1	Вариант 2
	Глубина	77,7 мм (3,06")	77,7 мм (3,06")
Диапазон температур:			
	При работе	от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)	от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)
	При хранении	от -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)	от -40 до 65°C (от -40 до 149 °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)		<ul style="list-style-type: none"> · 4 часа (при выключенном компьютере) · 2 часа (ExpressCharge) 	4 часа (при выключенном компьютере)
<p>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 www.dell.com.</p>			
Батарейка типа «таблетка»		CR2032	CR2032

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Dell G7 15 7500.

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Описание		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип дисплея		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Технология панели дисплея		Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)	OLED
Размеры панели дисплея (активная область)				
	Высота	193,6 мм (7,62")	193,6 мм (7,62")	193,62 мм (7,62 дюйма)
	Ширина	344,16 мм (13,55 дюйма)	344,16 мм (13,55 дюйма)	344,22 мм (13,55")
	Диагональ	394,87 мм (15,55 дюйма)	394,87 мм (15,55 дюйма)	394,94 мм (15,55")
Собственное разрешение панели дисплея		1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Яркость (обычная)		300 нит	300 нит	400 нт
Мегапикселей		2,07	2,07	3,29
Цветовая гамма		72% NTSC (номинал)	100% sRGB (номинал)	DCI-P3

Таблица 19. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Пикселей на дюйм (PPI)	141	141	282
Коэффициент контрастности (тип.)	800:1	1000:1	100 000:1
Время отклика (макс.)	19 мс	3 мс	2 мс
Частота обновления	144 Гц	300 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	80 градусов (минимум)	80 градусов (минимум)	80 градусов (минимум)
Угол обзора по вертикали	80 градусов (минимум)	80 градусов (минимум)	80 градусов (минимум)
Шаг пикселя	0,18 мм	0,18 мм	0,09 мм
Потребляемая мощность (макс.)	7,8 Вт	6,3 Вт	17,3 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие	TrueLife
Опциональная сенсорная панель	Нет	Нет	Нет

Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Dell G7 15 7500.

Таблица 20. 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	11,92 x 7,42 мм
Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях	80 x 64

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Dell G7 15 7500.

Таблица 21. Встроенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Порт HDMI 2.0	Совместно используемая системная память	Intel Core i5/i7/i9 десятого поколения

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Dell G7 15 7500.

Таблица 22. Выделенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Порт HDMI 2.0	4 ГБ	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Порт HDMI 2.0 • Порт Mini DisplayPort 1.4 	6 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Порт HDMI 2.0 • Порт Mini DisplayPort 1.4 	6 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 с технологией Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> • Порт HDMI 2.0 • Порт Mini DisplayPort 1.4 	8 Гбайт	GDDR6

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Dell G7 15 7500.

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

Таблица 23. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
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‡
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.

Сочетания клавиш

Функциональные клавиши

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 **F3** 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+F3**.

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

Таблица 24. Список сочетаний клавиш








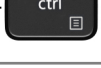
Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Включение и отключение беспроводной связи
	 + 	Включение и отключение звука
	 + 	Уменьшение громкости
	 + 	Увеличение громкости
	 + 	Включение и отключение клавиши Windows
	 + 	Включение и отключение подсветки клавиатуры
	 + 	Переключение на внешний дисплей
	 + 	Уменьшение яркости
	 + 	Увеличение яркости

Таблица 24. Список сочетаний клавиш (продолжение)

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Включение и отключение тачпада


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

Таблица 25. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
 + 	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
 + 	Включение и отключение блокировки прокрутки
 + 	Переключение между прерыванием и приостановкой
 + 	Инициирование системного запроса
 + 	Открытие меню приложения
 + 	Переключение между блокировкой и разблокировкой клавиши Fn
 + 	Открытие окна эмодзи

Клавиша игрового режима

Таблица 26. Клавиша игрового режима



Функциональная клавиша	Действие
	Переключение между настройками питания Windows и настройками терморегуляции для оптимальной производительности во время игр.

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 27. 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 <code>Contact Support</code> и нажмите клавишу ВВОД.
Онлайн-справка для операционной системы	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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.