

Dell G7 17 7700

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 17 7700 к работе.....	4
Глава 2: Изображения Dell G7 17 7700.....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Назад.....	7
Базовое представление.....	8
Дисплей.....	9
Нижняя панель.....	10
Глава 3: Технические характеристики Dell G7 17 7700.....	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.....	16
Устройство чтения карт памяти.....	16
Клавиатура.....	17
Камера.....	17
Сенсорная панель.....	18
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	19
Дисплей.....	19
Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно).....	20
Встроенный графический процессор.....	21
Выделенный графический процессор.....	21
Условия эксплуатации и хранения.....	21
Глава 4: Сочетания клавиш.....	23
Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....	26

Подготовка Dell G7 17 7700 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 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.
	Меню SupportAssist

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)

Ресурсы	Описание
	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.  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 SLN305843 на сайте www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery 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.

Изображения Dell G7 17 7700

Правый



1. Слот для платы 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

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие 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+H.

Индикатор активности жесткого диска (на компьютерах, поставляемых с жестким диском)

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

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие 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.

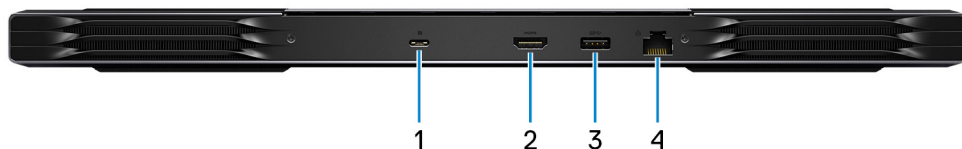
ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

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.

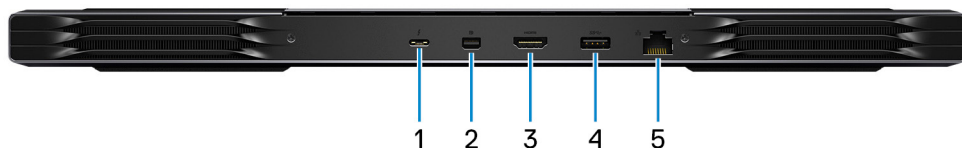
3. Порт USB 3.2 Gen 1

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие 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, RTX 2060, RTX 2070 или RTX 2070 Super



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

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие 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. Тачпад

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

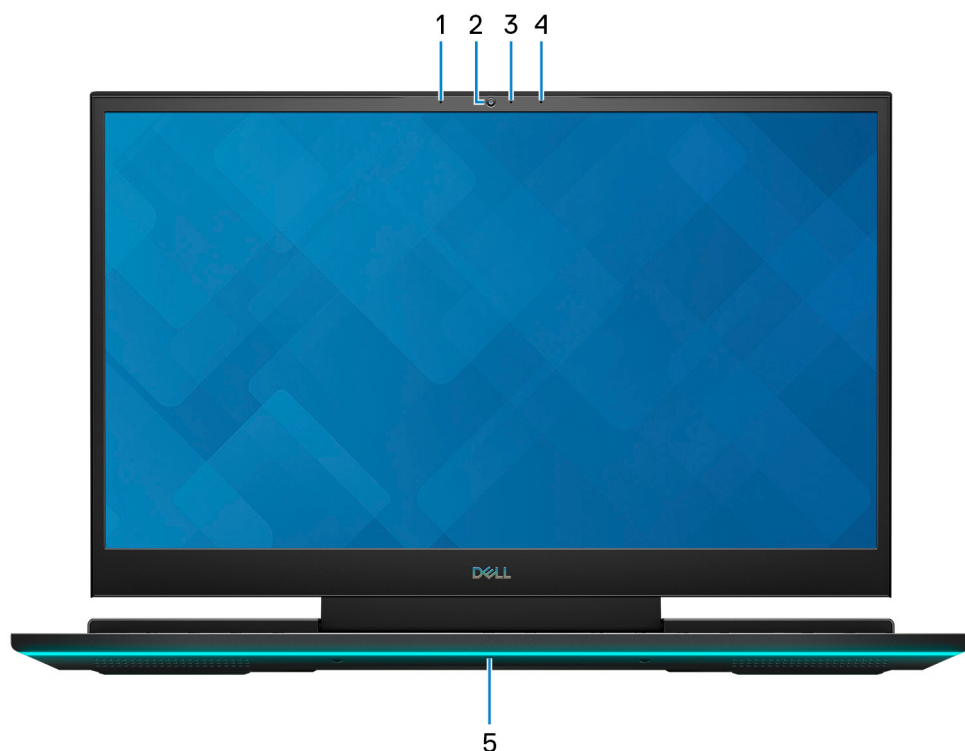
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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. 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.

Технические характеристики Dell G7 17 7700

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Dell G7 17 7700.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	19,3 мм (0,76")
Высота сзади	20,7 мм (0,81")
Ширина	398,2 мм (15,68")
Глубина	290 мм (11,42")
Масса (макс.)	3,29 кг (7,25 фунта)  ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Dell G7 17 7700.

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 17 7700.

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 17 7700 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Dell G7 17 7700.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Два слота SODIMM
Тип памяти	Двухканальная память 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	• 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM • 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM • 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Dell G7 17 7700.

Таблица 6. Внешние порты

Описание	Значения
Сетевой порт	Один порт RJ45
порты USB	- 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 (только для компьютеров, поставляемых с графической платой NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) - Один порт Type-C с интерфейсом Thunderbolt 3 (только для компьютеров, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 или RTX 2070 Super) ПРИМЕЧАНИЕ: Данный компьютер поддерживает один порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с технологией Power Delivery и DisplayPort или один порт Thunderbolt 3.
Аудиоразъем	Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Видеопорт	- Один порт HDMI 2.0 - Один порт Mini DisplayPort 1.4 (только для компьютеров, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 или RTX 2070 Super)
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 17 7700.

Таблица 7. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	- Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth - Один разъем M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/модуля памяти Intel Optane ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626 на странице www.dell.com/support.

СВЯЗЬ

Ethernet-контроллер

Таблица 8. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	- Контроллер Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (только для компьютеров, поставляемых с графической платой NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) - Контроллер Killer E2500v2 PCIe Gigabit Ethernet (только для компьютеров, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 или RTX 2070 Super)
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Параметры			
Номер модели	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 2400 Мбит/с	До 1 733 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	- 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)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Шифрование	64/128-разрядный алгоритм WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128-разрядный алгоритм WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128-разрядный алгоритм WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128-разрядный алгоритм WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Dell G7 17 7700.

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

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

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы (продолжение)

Описание		Значения
Преобразование стереосигнала		Поддерживается
Внутренний аудиоинтерфейс		Intel High-Definition Audio (HDA) через интерфейс HDMI
Внешний аудиоинтерфейс		Комбинированный разъем для гарнитуры/вход для цифрового направленного микрофона на модуле камеры
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 17 7700.

Dell G7 17 7700 поддерживает различные конфигурации подсистемы хранения данных в зависимости от заказанной конфигурации компьютера.

- Компьютеры, поставляемые с графической платой NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti, имеют одну из следующих конфигураций подсистемы хранения:
 - Один 2,5-дюймовый жесткий диск (для компьютеров, поставляемых с трехэлементным аккумулятором 56 Вт·ч)
 - Один 2,5-дюймовый жесткий диск и один модуль памяти Intel Optane M10 (для компьютеров, поставляемых с трехэлементным аккумулятором 56 Вт·ч)
 - Один твердотельный накопитель M.2 2230 или M.2 2280 (для компьютеров, поставляемых с трехэлементным аккумулятором 56 Вт·ч или шестиэлементным аккумулятором 97 Вт·ч)

ПРИМЕЧАНИЕ: Твердотельный накопитель фиксируется на системной плате с помощью крепления, которое индивидуально для форм-фактора твердотельного накопителя. При замене твердотельного накопителя убедитесь, что новый твердотельный накопитель имеет тот же форм-фактор. Например, твердотельный накопитель M.2 2280 можно заменить на твердотельный накопитель M.2 2280.

- Компьютеры, поставляемые с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 или RTX 2070 Super, имеют одну из следующих конфигураций подсистемы хранения:
 - До двух твердотельных накопителей M.2 2230
 - До двух твердотельных накопителей M.2 2280
 - Один твердотельный накопитель M.2 2230 и один твердотельный накопитель M.2 2280

ПРИМЕЧАНИЕ: Твердотельный накопитель фиксируется на системной плате с помощью крепления, которое индивидуально для форм-фактора твердотельного накопителя. При замене твердотельного накопителя убедитесь, что новый твердотельный накопитель имеет тот же форм-фактор. Например, твердотельный накопитель M.2 2280 можно заменить на твердотельный накопитель M.2 2280.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы приобрели только один твердотельный накопитель, его можно заменить на твердотельный накопитель такого же форм-фактора. Дополнительный твердотельный накопитель не поддерживается. Если вы приобрели два твердотельных накопителя, они могут быть заменены на твердотельные накопители соответствующих форм-факторов.

Основной накопитель Dell G7 17 7700 зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров:

- с твердотельным накопителем M.2 основным является твердотельный накопитель M.2;
- без твердотельного накопителя M.2 основным является 2,5-дюймовый жесткий диск.

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
2,5-дюймовый жесткий диск ПРИМЕЧАНИЕ: Применимо только к компьютерам, поставляемым с графической платой NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti и трехэлементным аккумулятором 56 Вт·ч	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	До 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230/2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe	До 1 Тбайт (M.2 2230) и до 2 Тбайт (M.2 2280)
Память M.2 2280 Intel Optane	PCIe Gen 3 x2 NVMe	До 32 Гбайт

Память Intel Optane

Память Intel Optane используется только в качестве ускорителя подсистемы хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ: Память Intel Optane поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессор Intel Core i3/i5/i7 7-го поколения или выше
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Новейшая версия драйвера для технологии Intel Rapid Storage

Таблица 12. Память Intel Optane

Описание	Значения
Тип	Ускоритель работы хранилища
Интерфейс	PCIe 3.0 x2
Разъем	M.2 2280
Поддерживаемые конфигурации	32 Гбайт
Емкость	32 Гбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Dell G7 17 7700.

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Одна карта SD
Поддерживаемые карты памяти	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти (продолжение)

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 Dell G7 17 7700.

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	Клавиатура с четырьмя зонами RGB-подсветки
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	- США и Канада: 103 клавиши - Великобритания: 104 клавиши - Япония: 107 клавиш
Размер клавиатуры	Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=19,05 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. Для выполнения дополнительных функций нажмите клавишу Fn и необходимую клавишу.  ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Dell G7 17 7700.

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

Таблица 15. Технические характеристики камеры (продолжение)

Описание	Значения
Угол просмотра по диагонали:	74,9 градуса

Сенсорная панель

В следующей таблице приведены технические характеристики сенсорной панели Dell G7 17 7700.

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)
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 17 7700.

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)	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 17 7700.

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Тип аккумулятора		Трехэлементный интеллектуальный литийионный (56 Вт·ч)	Шестиэлементный интеллектуальный литийионный (97 Вт·ч)
Напряжение аккумулятора		11,40 В постоянного тока	11,40 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)		0,24 кг (0,53 фунта)	0,34 кг (0,75 фунта)
Размеры аккумулятора			
	Высота	7,2 мм (0,28")	7,2 мм (0,28")
	Ширина	71,8 мм (2,83")	71,8 мм (2,83")
	Глубина	223,2 мм (8,79")	330,5 мм (13,01")
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) И 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 .		4 часа (при выключенном компьютере) 2 часа (ExpressCharge)	4 часа (при выключенном компьютере)
Батарейка типа «таблетка»		CR2032	CR2032

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Dell G7 17 7700.

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип дисплея	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Технология панели дисплея	Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)

Таблица 19. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Размеры панели дисплея (активная область)			
	Высота	214,81 мм (8,46 дюйма)	214,81 мм (8,46 дюйма)
	Ширина	381,99 мм (15,04")	381,99 мм (15,04")
	Диагональ	438,16 мм (17,25 дюйма)	438,16 мм (17,25 дюйма)
Собственное разрешение панели дисплея		1920 x 1080	1920 x 1080
Яркость (обычная)		300 нит	300 нит
Мегапикселей		2,07	2,07
Цветовая гамма		72% NTSC (номинал)	72% NTSC (номинал)
Пикселей на дюйм (PPI)		127	127
Коэффициент контрастности (мин.)		600:1	600:1
Время отклика (номинал)		25 мс	19 мс
Частота обновления		60 Гц	144 Гц
Угол обзора по горизонтали		±85 градусов	±85 градусов
Угол обзора по вертикали		±85 градусов	±85 градусов
Шаг пикселя		0,1989 мм	0,1989 мм
Потребляемая мощность (макс.)		8 Вт	8,5 Вт
Антибликовое покрытие и гляцевая отделка		Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие
Опциональная сенсорная панель		Нет	Нет

Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Dell G7 17 7700.

Таблица 20. 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	80 x 64

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Dell G7 17 7700.

Таблица 21. Встроенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Порт HDMI 1.4	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 17 7700.

Таблица 22. Выделенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Порт HDMI 2.0	4 ГБ	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- Порт HDMI 2.0 - Порт Mini DisplayPort 1.4	6 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- Порт HDMI 2.0 - Порт Mini DisplayPort 1.4	6 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	- Порт HDMI 2.0 - Порт Mini DisplayPort 1.4	8 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	- 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 17 7700.

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‡
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)

* 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
 F2	fn +  F2	Включение и отключение беспроводной связи
 F3	fn +  F3	Включение и отключение звука
 F4	fn +  F4	Уменьшение громкости
 F5	fn +  F5	Увеличение громкости
 F6	fn +  F6	Включение и отключение клавиши Windows
 F7	fn +  F7	Включение и отключение подсветки клавиатуры
 F8	fn +  F8	Переключение на внешний дисплей
 F9	fn +  F9	Уменьшение яркости
 F10	fn +  F10	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
 + 	Печать экрана
 + 	Insert
 + 	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.

Макроклавиши

Макроклавиши можно настроить для выполнения различных игровых задач.

Таблица 27. Список макроклавиш

Клавиши	Описание
	Макроклавиши ПРИМЕЧАНИЕ: Можно настроить различные режимы и назначить несколько задач для макроклавиш на клавиатуре.
	
	
	

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 28. 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
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 ноутбука Dell .
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.