

Dell G3 15 3500

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 G3 15 3500 к работе..... | 4 |
| Глава 2: Изображения Dell G3 15 3500..... | 6 |
| Правый..... | 6 |
| Вид слева..... | 6 |
| Базовое представление..... | 9 |
| Дисплей..... | 10 |
| Нижняя панель..... | 11 |
| Глава 3: Технические характеристики Dell G3 15 3500..... | 12 |
| Размеры и масса..... | 12 |
| Процессор..... | 12 |
| Набор микросхем..... | 13 |
| Операционная система..... | 13 |
| Оперативная память..... | 13 |
| Внешние порты..... | 14 |
| Внутренние разъемы..... | 14 |
| Ethernet-контроллер..... | 15 |
| Модуль беспроводной связи..... | 15 |
| Аудио..... | 16 |
| При хранении..... | 16 |
| Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем (опционально)..... | 17 |
| Устройство чтения карт памяти..... | 17 |
| Клавиатура..... | 18 |
| Камера..... | 18 |
| Сенсорная панель..... | 19 |
| Адаптер питания..... | 19 |
| Аккумулятор..... | 20 |
| Дисплей..... | 21 |
| Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)..... | 22 |
| Встроенный графический процессор..... | 22 |
| Выделенный графический процессор..... | 22 |
| Условия эксплуатации и хранения..... | 22 |
| Глава 4: Сочетания клавиш..... | 24 |
| Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell..... | 27 |

Подготовка Dell G3 15 3500 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: Для экономии заряда аккумулятор может перейти в энергосберегающий режим. Чтобы включить компьютер, подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

2. Завершите настройку операционной системы.

Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке и настройке ОС Ubuntu см. в статьях базы знаний [SLN151664](#) и [SLN151748](#) на сайте www.dell.com/support.

Для Windows:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.

- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.
 - ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.
- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

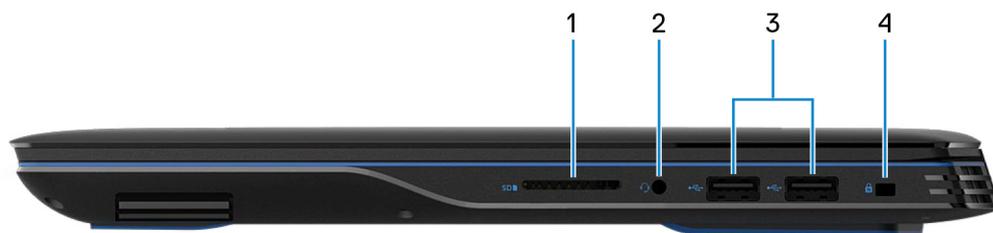
3. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

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

Изображения Dell G3 15 3500

Правый



1. Слот для карты microSD

Служит для считывания данных с карты памяти microSD и записи на нее. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

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

2. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

3. Порты USB 3.2 Gen 1 (2)

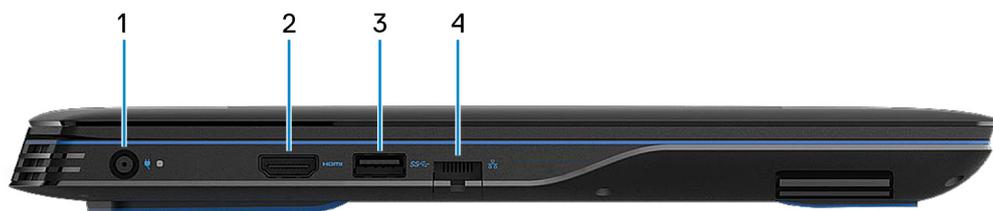
Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

4. Разъем для троса безопасности (клиновидный)

Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

Вид слева

Компьютеры, поставляемые с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1650



1. Порт адаптера питания

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

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 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 заряд аккумулятора вашего компьютера составляет менее 10 процентов, необходимо подключить адаптер питания для зарядки аккумулятора компьютера и устройств USB, подключенных к порту PowerShare.

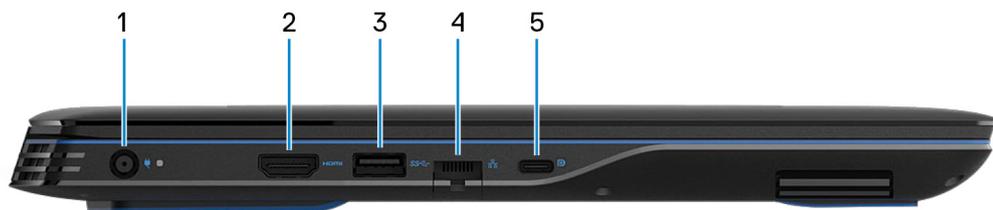
ПРИМЕЧАНИЕ: Если устройство USB было подключено к порту PowerShare перед выключением компьютера или переводом в режим гибернации, его необходимо отсоединить и подключить снова, чтобы оно начало заряжаться.

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

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 1650 Ti



1. Порт адаптера питания

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

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 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 заряд аккумулятора вашего компьютера составляет менее 10 процентов, необходимо подключить адаптер питания для зарядки аккумулятора компьютера и устройств USB, подключенных к порту PowerShare.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если устройство USB было подключено к порту PowerShare перед выключением компьютера или переводом в режим гибернации, его необходимо отсоединить и подключить снова, чтобы оно начало заряжаться.

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

4. Сетевой порт

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

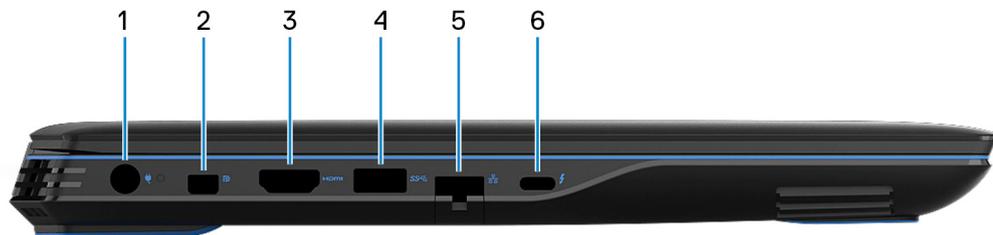
5. Порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с DisplayPort

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства, принтеры и внешние дисплеи. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

Поддерживает DisplayPort 1.4 и позволяет подключить внешний дисплей с помощью адаптера дисплея.

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

Компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее



1. Порт адаптера питания

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

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 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 заряд аккумулятора вашего компьютера составляет менее 10 процентов, необходимо подключить адаптер питания для зарядки аккумулятора компьютера и устройств USB, подключенных к порту PowerShare.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если устройство USB было подключено к порту PowerShare перед выключением компьютера или переводом в режим гибернации, его необходимо отсоединить и подключить снова, чтобы оно начало заряжаться.

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

5. Сетевой порт

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

6. Порт Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Поддержка USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея.

Обеспечивает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с для USB 3.1 Gen 2 и до 40 Гбит/с для Thunderbolt 3.

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

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.

Нижняя панель



1. 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 G3 15 3500

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес ноутбука Dell G3 15 3500.

Таблица 2. Размеры и масса

| Описание | Значения |
|---------------------|---|
| Высота: | |
| Высота спереди | 21,6 мм (0,85") |
| Максимальная высота | <ul style="list-style-type: none"> 28,18 мм (1,11"): компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1650 и 1650 Ti 30,96 мм (1,22"): компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная высота включает в себя высоту компьютера и ножек на нижней крышке.</p> |
| Высота сзади | <ul style="list-style-type: none"> 23,31 мм (0,92"): компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1650 и 1650 Ti 26,57 мм (1,05"): компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее |
| Ширина | 364,46 мм (14,35 дюйма) |
| Глубина | 254 мм (10") |
| Масса (макс.) | <ul style="list-style-type: none"> 2,56 кг (5,64 фунта): компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1650 и 1650 Ti 2,58 кг (5,69 фунта): компьютеры, поставляемые с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.</p> |

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Dell G3 15 3500.

Таблица 3. Процессор

| Описание | Вариант 1 | Вариант 2 |
|--------------------------------|---|---|
| Тип процессора | Intel Core i5-10200H десятого поколения | Intel Core i7-10870H десятого поколения |
| Мощность процессора | 45 Вт | 45 Вт |
| Число ядер процессора | 4 | 8 |
| Число потоков процессора | 8 | 16 |
| Скорость процессора | До 4,1 ГГц | До 5 ГГц |
| Кэш процессора | 8 МБ | 16 ГБ |
| Встроенный графический адаптер | Графический адаптер Intel HD Graphics 630 | Графический адаптер Intel HD Graphics 630 |

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Dell G3 15 3500.

Таблица 4. Набор микросхем

| Описание | Значения |
|-----------------------|--|
| Набор микросхем | HM470 |
| Процессор | Процессор Intel Core i5/i7 10-го поколения |
| Разрядность шины DRAM | 128 бит |
| Память Flash EPROM | 16 ГБ |
| Шина PCIe | До 3-го поколения |

Операционная система

Dell G3 15 3500 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-разрядная

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Dell G3 15 3500.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

| Описание | Значения |
|----------------------------|---------------------------|
| Разъемы для модулей памяти | Два слота SoDIMM |
| Тип памяти | Двухканальная память DDR4 |
| Быстродействие памяти | 2933 МГц |

Таблица 5. Технические характеристики памяти (продолжение)

| Описание | Значения |
|------------------------------------|--|
| Максимальная конфигурация памяти | 16 ГБ |
| Минимальная конфигурация памяти | 4 Гбайт |
| Объем памяти на каждый слот | 4 Гбайт, 8 Гбайт |
| Поддерживаемые конфигурации памяти | <ul style="list-style-type: none"> • 8 Гбайт памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM, ECC • 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM, ECC • 12 Гбайт памяти DDR4, 1 x 4 Гбайт + 1 x 8 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM, ECC • 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 2933 МГц, SO-DIMM, ECC |

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Dell G3 15 3500.

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 2.0 • Один порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с интерфейсом DisplayPort (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • Один порт Thunderbolt 3 (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее) |
| 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 1.4b (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее) |
| Устройство чтения карт памяти | Один слот SD-card |
| Стыковочный порт | Не поддерживается |
| Порт адаптера питания | Один порт адаптера питания 7,4 x 5,1 мм |
| Безопасность | Один слот для клинового замка |

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Dell G3 15 3500.

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 Два разъема M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/памяти Intel Optane <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626 на странице www.dell.com/support.</p> |

Ethernet-контроллер

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля проводной локальной сети Ethernet для ноутбука Dell G3 15 3500.

Таблица 8. Технические характеристики Ethernet

| Описание | Значения |
|--------------------------|---|
| Номер модели | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер локальной сети Realtek 1 Гбит/с (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1650 и 1650 Ti) Контроллер Killer E2500 PCIe Gigabit Ethernet (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее) |
| Скорость передачи данных | <ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Мбит/с (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1650 и 1650 Ti) 10/100/1000/2500 Мбит/с (для компьютеров, поставляемых с графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti и новее) |

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN) ноутбука Dell G3 15 3500.

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи

| Описание | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 | Вариант 4 |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| Номер модели | Intel 9462 | Qualcomm QCA9377 (DW1820) | Intel AX201 | Killer 1650i |
| Скорость передачи данных | До 433 Мбит/с | До 433 Мбит/с | До 2400 Мбит/с | До 2400 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 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-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 802.11b/g/a Wi-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 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)

| Описание | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 | Вариант 4 |
|------------|---|---|---|---|
| Шифрование | <ul style="list-style-type: none"> 64/128-разрядный алгоритм WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64/128-разрядный алгоритм WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64/128-разрядный алгоритм WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64/128-разрядный алгоритм WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5 | Bluetooth 5 |

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Dell G3 15 3500.

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

| Описание | Значения | |
|--------------------------------|--|--------|
| Звуковой контроллер | Realtek ALC3254 с технологией объемного звучания Nahimic для геймеров | |
| 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 G3 15 3500.

Ноутбук Dell G3 15 3500 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один 2,5-дюймовый жесткий диск и один модуль памяти Intel Optane
- Один 2,5-дюймовый жесткий диск и один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один твердотельный накопитель M.2 2230 и один твердотельный накопитель M.2 2280

Основной накопитель Dell G3 15 3500 зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров:

- с накопителем M.2 основным является накопитель M.2;
- без накопителя M.2 основным является 2,5-дюймовый накопитель.

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных

| Тип накопителя | Тип интерфейса | Емкость |
|--|------------------------|------------|
| 2,5-дюймовый жесткий диск | SATA AHCI, до 6 Гбит/с | До 2 Тбайт |
| Твердотельный накопитель M.2 2230/2280 | PCIe Gen 3 x4 NVMe | До 1 Тбайт |
| Память M.2 2280 Intel Optane | PCIe Gen 3 x4 NVMe | До 512 ГБ |

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 |

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 G3 15 3500.

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) |

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

| Описание | Значения |
|---|----------|
| <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.</p> | |

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Dell G3 15 3500.

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

| Описание | Значения |
|----------------------|---|
| Тип клавиатуры | <ul style="list-style-type: none"> Стандартная клавиатура Клавиатура с подсветкой Клавиатура с четырьмя зонами RGB-подсветки |
| Раскладка клавиатуры | QWERTY |
| Количество клавиш | <ul style="list-style-type: none"> США и Канада: 101 клавиша Великобритания: 102 клавиши Япония: 105 клавиш |
| Размер клавиатуры | <p>Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм</p> <p>Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм</p> |
| 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>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 о сочетаниях клавиш см. в разделе Сочетания клавиш.</p> |

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Dell G3 15 3500.

Таблица 15. Технические характеристики камеры

| Описание | Значения |
|---------------------|--------------------------------|
| Количество камер | Один |
| Тип камеры | RGB-камера высокого разрешения |
| Расположение камеры | Фронтальная камера |
| Тип датчика камеры | Датчик CMOS |

Таблица 15. Технические характеристики камеры (продолжение)

| Описание | | Значения |
|------------------------------|-------|--|
| Разрешение камеры: | | |
| | Фото | 0,92 мегапикселя |
| | Видео | 1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с |
| Угол просмотра по диагонали: | | 78,6 градуса |

Сенсорная панель

В следующей таблице приведены технические характеристики сенсорной панели Dell G3 15 3500.

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели

| Описание | | Значения |
|------------------------------|----------------|--|
| Разрешение сенсорной панели: | | |
| | По горизонтали | 1 229 |
| | По вертикали | 749 |
| Размеры сенсорной панели: | | |
| | По горизонтали | 105 мм (4,13 дюйма) |
| | По вертикали | 80 мм (3,15 дюйма) |
| Жесты сенсорной панели | | Дополнительные сведения о жестах сенсорной панели для Windows 10 см. в статье базы знаний Майкрософт 4027871 по адресу support.microsoft.com . |

Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Dell G3 15 3500.

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

| Описание | Вариант 1 | Вариант 2 |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | 130 Вт | 240 Вт |
| Размеры разъемов | | |
| | Внешний диаметр | 7,4 мм |
| | Внутренний диаметр | 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 | 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 |

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания (продолжение)

| Описание | | Вариант 1 | Вариант 2 |
|----------------------|--------------|--|--|
| 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 G3 15 3500.

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

| Описание | | Вариант 1 | Вариант 2 |
|---|--------------|--|--|
| Тип аккумулятора | | Трехэлементный «интеллектуальный» литий-ионный (51 Вт·ч) | Четырехэлементный «интеллектуальный» литий-ионный (68 Вт·ч) |
| Напряжение аккумулятора | | 11,40 В постоянного тока | 11,40 В постоянного тока |
| Вес аккумулятора (макс.) | | 0,23 кг (0,51 фунта) | 0,23 кг (0,51 фунта) |
| Размеры аккумулятора | | | |
| | Высота | 241,25 мм (9,5 дюйма) | 241,25 мм (9,5 дюйма) |
| | Ширина | 67,45 мм (2,66") | 67,45 мм (2,66") |
| | Глубина | 7,05 мм (0,28 дюйма) | 7,05 мм (0,28 дюйма) |
| 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) | | 4 часа (при выключенном компьютере) | 4 часа (при выключенном компьютере) |
| <p>i 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 G3 15 3500.

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

| Описание | | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 | Вариант 4 |
|---|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип дисплея | | Full High Definition (FHD) |
| Технология панели дисплея | | Широкий угол обзора (WVA) |
| Размеры панели дисплея (активная область) | | | | | |
| | Высота | 139,59 мм (5,5") | 139,59 мм (5,5") | 139,59 мм (5,5") | 193,59 мм (7,62 дюйма) |
| | Ширина | 344,16 мм (13,55 дюйма) | 344,16 мм (13,55 дюйма) | 344,16 мм (13,55 дюйма) | 350,66 мм (13,81 дюйма) |
| | Диагональ | 395 мм (15,55 дюйма) |
| Собственное разрешение панели дисплея | | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Яркость (обычная) | | 220 нит | 300 нит | 300 нит | 250 нит |
| Мегапикселей | | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2 |
| Цветовая гамма | | 45% NTSC | 72% NTSC | 72% NTSC | 45% NTSC |
| Пикселей на дюйм (PPI) | | 141 | 141 | 141 | 141 |
| Коэффициент контрастности (тип.) | | 800:1 | 700:1 | 800:1 | 800:1 |
| Время отклика (мин.) | | 35 мс | 35 мс | 19 мс | 35 мс |
| Частота обновления | | 60 Гц | 60 Гц | 144 Гц | 120 Гц |
| Угол обзора по горизонтали | | 85 +/- градуса | 85 +/- градуса | 85 +/- градуса | 80 +/- градусов |
| Угол обзора по вертикали | | 85 +/- градуса | 85 +/- градуса | 85 +/- градуса | 80 +/- градусов |
| Шаг пикселя | | 0,18 мм | 0,18 мм | 0,18 мм | 0,18 мм |
| Потребляемая мощность (макс.) | | 4,20 Вт | 6,2 Вт | 7,8 Вт | 4,6 Вт |
| Антибликовое покрытие и глянцевая отделка | | Антибликовое покрытие | Антибликовое покрытие | Антибликовое покрытие | Антибликовое покрытие |
| Опциональная сенсорная панель | | Нет | Нет | Нет | Нет |

Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Dell G3 15 3500.

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 | 108 x 88 |

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Dell G3 15 3500.

Таблица 21. Встроенный графический процессор

| Контроллер | Объем памяти | Процессор |
|---|---|--|
| Графический адаптер Intel HD Graphics 630 | Совместно используемая системная память | Процессор Intel Core i5/i7 10-го поколения |

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Dell G3 15 3500.

Таблица 22. Выделенный графический процессор

| Контроллер | Объем памяти | Тип памяти |
|----------------------------|--------------|------------|
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | 4 Гбайт | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti | 4 Гбайт | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti | 6 Гбайт | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2060 | 6 Гбайт | GDDR6 |

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Dell G3 15 3500.

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) |

Таблица 23. Условия эксплуатации компьютера (продолжение)

| Описание | При работе | При хранении |
|---------------------------------|--|--|
| Относительная влажность (макс.) | от 10% до 90% (без образования конденсата) | от 0% до 95% (без образования конденсата) |
| Вибрация (макс.)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Ударная нагрузка (максимальная) | 110 G† | 160 G‡ |
| 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

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

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

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

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

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

Таблица 24. Список сочетаний клавиш

| Функциональная клавиша | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа) | Действие |
|---|---|--|
|  |  +  | Выключение звука |
|  |  +  | Уменьшение громкости |
|  |  +  | Увеличение громкости |
|  |  +  | Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела |
|  |  +  | Воспроизведение/пауза |
|  |  +  | Воспроизведение следующей дорожки/раздела |
|  |  +  | Включение/отключение функции Game Shift |
|  |  +  | Переключение на внешний дисплей |
|  |  +  | Поиск |

Таблица 24. Список сочетаний клавиш (продолжение)

| Функциональная клавиша | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа) | Действие |
|---|---|---|
|  |  +  | Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно) ПРИМЕЧАНИЕ: На клавиатурах без подсветки на функциональной клавише F10 нет значка подсветки. В этом случае функциональная клавиша не переключает подсветку клавиатуры. |
|  |  +  | Уменьшение яркости |
|  |  +  | Увеличение яркости |

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

Таблица 25. Список сочетаний клавиш

| Функциональная клавиша | Действие |
|---|---|
|  +  | Включение или выключение беспроводной сети |
|  +  | Пауза/приостановка |
|  +  | Режим сна |
|  +  | Переключение функции Scroll Lock |
|  +  | Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска |
|  +  | Запрос системы |
|  +  | Открытие меню приложения |
|  +  | Переключение блокировки клавиши Fn |
|  +  | Переход на страницу вверх |
|  +  | Переход на страницу вниз |

Таблица 25. Список сочетаний клавиш (продолжение)

| Функциональная клавиша | Действие |
|---|----------|
|  +  | Главная |
|  +  | В конец |

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 26. 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 |
| 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.