

Inspiron 3470

Настройки и технические характеристики



Примечания, предостережения и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
-  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Пометка ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2018–2019 Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

1 Настройте компьютер.....	4
2 Создание USB-диска восстановления для Windows.....	7
3 Вид Inspiron 3470.....	8
Передняя панель.....	8
Назад.....	9
4 Характеристики Inspiron 3470.....	11
Модель компьютера.....	11
Сведения о системе.....	11
Операционная система.....	11
Размеры и масса.....	11
Оперативная память.....	12
Порты и разъемы.....	12
Связь.....	12
Беспроводная связь.....	13
Audio.....	13
При хранении.....	13
Устройство чтения карт памяти.....	14
Мощность.....	14
Video (Видео).....	14
Условия эксплуатации компьютера.....	14
5 Справка и обращение в компанию Dell.....	16
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	16
Обращение в компанию Dell.....	17

Настройте компьютер

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для обеспечения хорошей вентиляции и предотвращения перегрева установите систему в открытом месте на расстоянии не менее 5 см (2") от стен. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия системы ничем не перекрывались.

- 1 Подключите клавиатуру и мышь.



ℹ ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по установке можно найти в документации, поставляемой в комплекте с клавиатурой и мышью.

- 2 Подключите сетевой кабель (дополнительно).

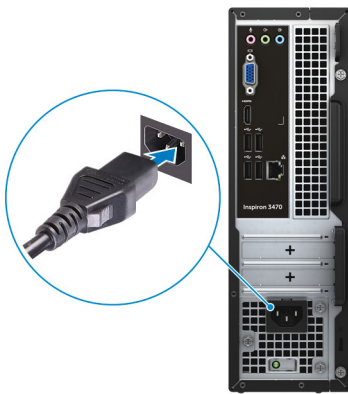


- 3 Подключите дисплей.



И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказывали компьютер с выделенной графической платой, подключите дисплей к этой плате.

4 Подсоедините кабель питания.



5 Нажмите кнопку питания



6 Завершите настройку операционной системы.

Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Для Windows:

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





- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.

И | **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.

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

Таблица 1. Найдите приложения Dell

Ресурсы	Описание
	Мой Dell Централизованный ресурс, где можно найти основные приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. Он также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и доступных обновлениях ПО.
	SupportAssist 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 . И 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 .

- 8 Создайте диск восстановления для Windows.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Создание USB-накопителя восстановления для Windows](#).

Создание USB-диска восстановления для Windows

Создайте диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до 1 часа.

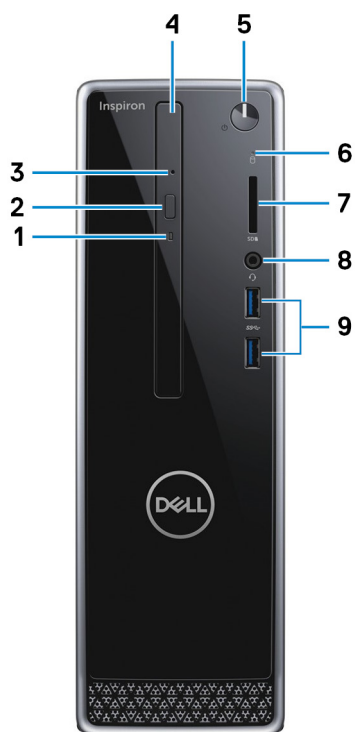
И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

- 1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.
- 2 В поле поиска Windows введите **Восстановление**.
- 3 В списке результатов поиска выберите **Создание диска восстановления**.
Если на экране появится окно **Контроль учетных записей пользователей**, нажмите **Да**, чтобы продолжить процедуру.
В открывшемся окне **Диск восстановления**
- 5 выберите **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления** и нажмите **Далее**.
- 6 Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.
Система предупредит о том, что все данные, находящиеся на флэш-накопителе USB, будут удалены.
- 7 Нажмите кнопку **Создать**.
- 8 Нажмите **Готово**.

Дополнительные сведения о переустановке Windows с помощью USB-накопителя восстановления см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в *Руководстве по обслуживанию* вашего продукта на странице www.dell.com/support/manuals.

Вид Inspiron 3470

Передняя панель



1 Индикатор активности оптического дисковода

Загорается при обращении компьютера к оптическому приводу при операциях чтения или записи.

2 Кнопка выброса лотка оптического дисковода

Нажмите, чтобы открыть лоток оптического привода.

3 Отверстие для аварийного извлечения оптического диска

Используется для принудительного выдвигания лотка оптического привода вручную, если это не удастся сделать соответствующей кнопкой.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о том, как вручную выдвинуть лоток оптического привода, см. в статье базы знаний [SLN301118](https://www.dell.com/support) на сайте www.dell.com/support.

4 Оптический дисковод (заказывается дополнительно)

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

5 Кнопка питания

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

Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

6 Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

7 Слот для карты SD

Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них.

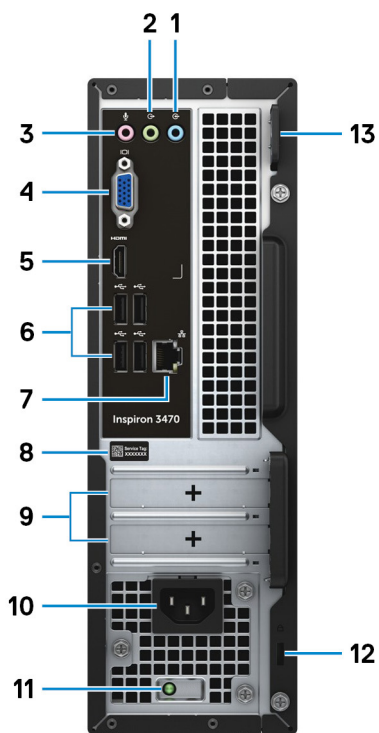
8 Разъем для гарнитуры

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

9 Два порта USB 3.1 Gen 1

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

Назад



1 Порт линейного входа

Подключение устройств записи или воспроизведения, например, микрофона или CD-плеера.

2 Порт линейного выхода

Подключение динамиков.

3 Порт для микрофона

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

4 Порт VGA

Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.

5 Порт HDMI

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

6 Порты USB 2.0 (4)

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

7 Сетевой порт (с индикаторами)

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

Два индикатора рядом с разъемом показывают состояние подключения и активность сети.

8 Наклейка сервисной метки

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.

9 Слоты для плат расширения

Предоставляют доступ к портам на любых установленных платах PCI Express.

10 Разъем питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

11 Индикатор диагностики блока питания

Отображает состояние блока питания.

12 Слот для троса безопасности (замок Kensington)

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

13 Кольцо для навесного замка (одно или несколько)

Подключение стандартного навесного замка для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним компонентам компьютера.

Характеристики Inspiron 3470

Модель компьютера

Inspiron 3470

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Описание	Значения
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения Intel Pentium Gold Intel Celeron
Набор микросхем	Intel H370

Операционная система

- Windows 10 Домашняя (64-разрядная)
- Windows 10 Профессиональная (64-разрядная)
- Информация по ОС Ubuntu

Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота	290 мм (11,42")
Ширина	92,6 мм (3,65")
Глубина	292 мм (11,50 дюйма)
Вес (средн.)	4,8 кг (10,58 фунта)

ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Слоты	Два слота UDIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	<ul style="list-style-type: none">• 2 400 МГц• 2 666 МГц
Поддерживаемые конфигурации:	
На каждый разъем модуля памяти	4 Гбайт, 8 Гбайт и 16 Гбайт
Общая память	4 Гбайт, 8 Гбайт, 12 Гбайт, 16 Гбайт, 24 Гбайт и 32 Гбайт

Порты и разъемы

Таблица 5. Порты и разъемы

Описание	Значения
Внешние:	
Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Четыре порта USB 2.0• Два порта USB 3.1 Gen 1
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем для наушников• Один разъем для микрофона• Один порт линейного выхода• Один порт линейного входа• Один разъем VGA• Один порт HDMI-out 1.4
Внутренние:	
Карта M.2	<ul style="list-style-type: none">• Один слот карты M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth• Один слот M.2 для твердотельного накопителя (SATA)

Связь

Таблица 6. Поддерживаемые средства связи

Описание	Значения
Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none">• Intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)• Intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)

Описание	Значения
	<ul style="list-style-type: none"> DW1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

Беспроводная связь

Таблица 7. Беспроводная связь

Описание	Значения	Значения	Значения
Тип	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Скорость передачи (максимальная)	150 Мбит/с	305/326 Мбит/с	1 204/1 220 Мбит/с
Диапазоны частот	2,4 ГГц	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP AES-CCMP TKIP

Audio

Таблица 8. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Контроллер	Realtek ALC3820-CG
Тип	Встроенный 5.1-канальный звук высокой четкости

При хранении

Данный компьютер поддерживает один жесткий диск и опциональный оптический привод.

Таблица 9. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Один тонкий оптический привод DVD+/-RW	SATA 6 Гбит/с	Не применимо
Два 2,5-дюймовых жестких диска	SATA 6 Гбит/с	До 1 ТБ
Один 3,5-дюймовый жесткий диск	SATA 6 Гбит/с	До 2 ТБ
Один твердотельный накопитель M.2 2280	SATA 6 Гбит/с	До 512 ГБ

Устройство чтения карт памяти

Таблица 10. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	Карта SD

Мощность

Таблица 11. Мощность

Тип	200 Вт, активная коррекция коэффициента мощности, полный диапазон	200 Вт, активная коррекция коэффициента мощности, высокое напряжение	200 Вт, EPA Bronze
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота	47–63 Гц	47–63 Гц	47–63 Гц
Входной ток (максимальный)	3,2 А/1,6 А	3,2 А/1,6 А	6,6 А/3,3 А
Выходной ток (постоянный)	16,5 А/14 А	16,5 А/14 А	16,5 А/14 А
И ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная совокупная выходная мощность постоянного тока при длительной работе не должна превышать 200 Вт.			
Номинальное выходное напряжение	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB
Диапазон температур:			
При работе		От 5 °C до 45 °C (от 41 °F до 113 °F)	
При хранении			

Video (Видео)

Таблица 12. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	<ul style="list-style-type: none">Intel UHD Graphics 610Intel UHD Graphics 630	NVIDIA GT 710 LP
Оперативная память	Совместно используемая системная память	2 ГБ

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 13. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур	от 10 °C до 35 °C (от 50 °F до 95 °F)	от -40 °C до 65 °C (от -40 °F до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	От 20% до 80% (без конденсации)	От 5% до 95% (без конденсации)
	ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 26 °C	ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 33 °C
Вибрация (макс.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Удары (макс.)	40 G†	105 G‡

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

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


‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при находящейся в припаркованном положении головке жесткого диска.

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 14. 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
Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.	www.dell.com/support
Статьи из базы знаний Dell, которые помогут решить проблемы при работе с компьютером.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Перейдите по адресу www.dell.com/support. 2 Введите тему или ключевое слово в поле Search (Поиск). 3 После этого нажмите Search (Поиск), чтобы получить список статей по указанной теме.
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.	См. « <i>Me and My Dell</i> » (« <i>Я и Мой Dell</i> ») по адресу www.dell.com/support/manuals .
<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 	<p>Чтобы найти руководство "<i>Me and My Dell</i>" ("Я и мой Dell") для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите Detect Product (Определить продукт). • Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню View Products (Отобразить продукты). • Введите в поле поиска Service Tag number (сервисный код) или Product ID (идентификатор продукта).

- Информация BIOS

Обращение в компанию Dell

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

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