

Precision 5760


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 Precision 5760 к работе.....	4
Глава 2: Изображения Precision 5760.....	6
Вид слева.....	6
Правый.....	6
Верх.....	7
Передняя панель.....	8
Нижняя панель.....	9
Глава 3: Технические характеристики Precision 5760.....	10
Размеры и масса.....	10
Процессор.....	10
Набор микросхем.....	11
Операционная система.....	11
Оперативная память.....	11
Внутренние разъемы.....	12
Внешние порты.....	12
Модуль беспроводной связи.....	13
Аудио.....	13
При хранении.....	14
Устройство чтения карт памяти.....	14
Клавиатура.....	15
Камера.....	15
Тачпад.....	16
Адаптер питания.....	16
Аккумулятор.....	17
Дисплей.....	18
Сканер отпечатков пальцев.....	19
Встроенный графический процессор.....	19
Выделенный графический процессор.....	19
Условия эксплуатации и хранения.....	20
Глава 4: Технология ComfortView Plus.....	21
Глава 5: Сочетания клавиш для ноутбука Precision 5760.....	22
Глава 6: Справка и обращение в компанию Dell.....	24

Подготовка Precision 5760 к работе

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

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для зарядки Precision 5760 можно подсоединить адаптер питания к одному из портов USB Type-C Thunderbolt 4, расположенных с обеих сторон компьютера.



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 [000131655](#) и [000131676](#) 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>SupportAssist</p> <p>Приложение SupportAssist заблаговременно выявляет проблемы с оборудованием и программным обеспечением на компьютере и автоматизирует процесс взаимодействия со службой технической поддержки Dell. Оно решает проблемы с производительностью и стабилизацией, предотвращает угрозы безопасности, отслеживает и обнаруживает сбои оборудования. Дополнительные сведения см. в <i>руководстве пользователя SupportAssist для домашних ПК</i> на странице www.dell.com/serviceabilitytools. Нажмите SupportAssist и выберите SupportAssist для домашних ПК.</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 000149088 на сайте www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 000129837 на сайте www.dell.com/support.</p>

Изображения Precision 5760

Вид слева



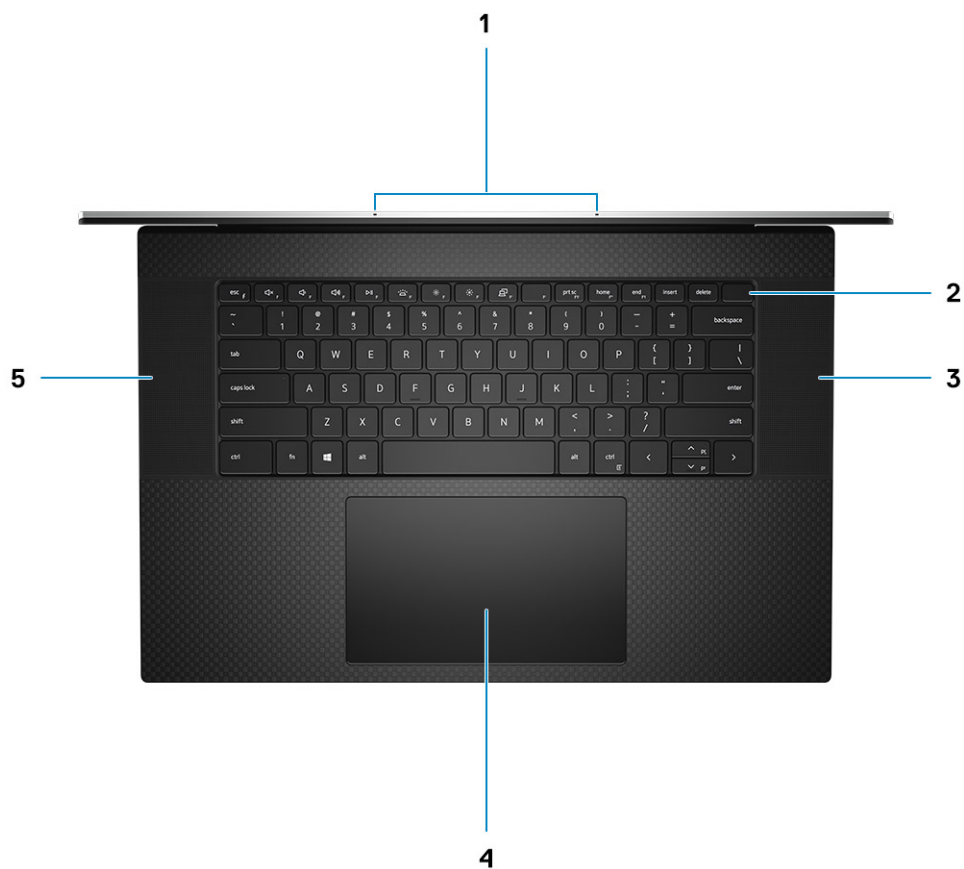
1. Разъем для троса безопасности (клиновидный)
2. Порт Thunderbolt 4
3. Порт Thunderbolt 4

Правый



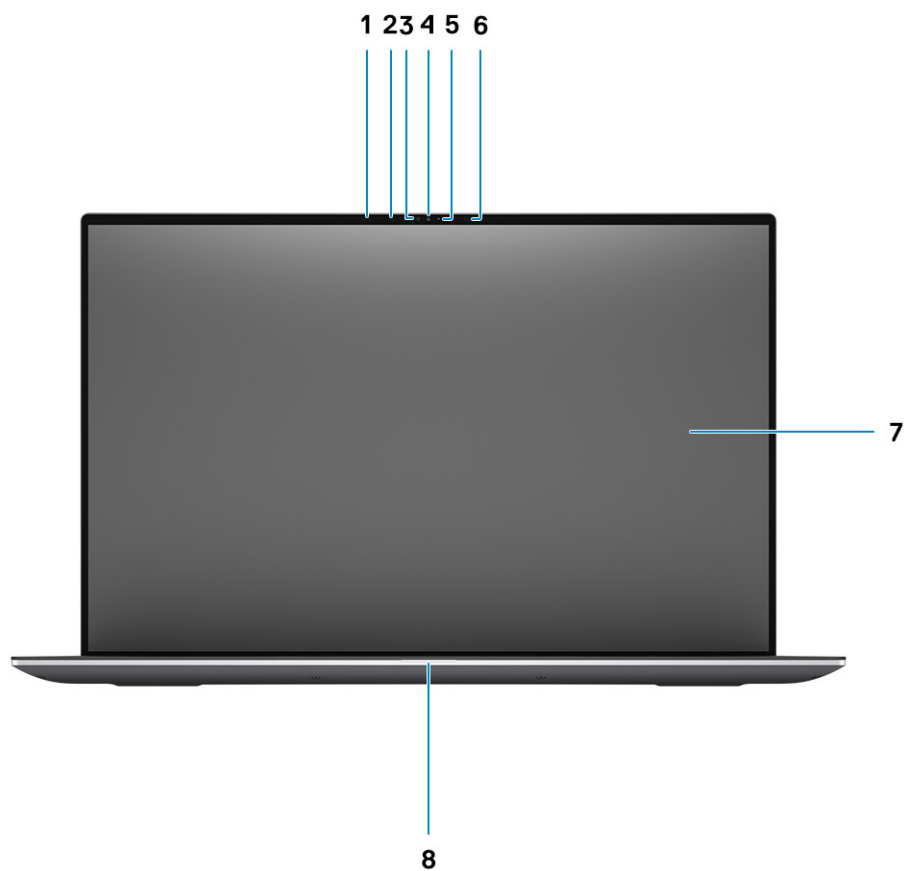
1. Порт Thunderbolt 4
2. Порт Thunderbolt 4
3. Устройство чтения карт SD
4. Универсальный аудиоразъем

Верх



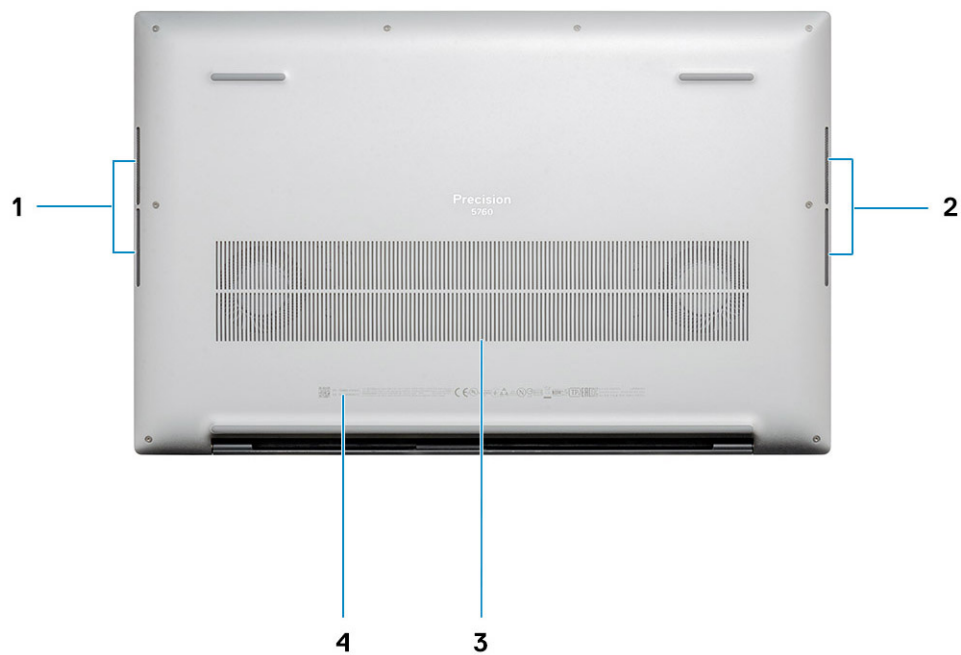
1. Микрофоны
2. Кнопка питания со сканером отпечатков пальцев
3. Правый динамик
4. Высокоточный тачпад
5. Левый динамик

Передняя панель



1. Бесконтактный датчик
2. Индикатор ИК-камеры
3. Датчик внешнего освещения
4. ИК-камера RGB
5. светодиодный индикатор
6. Индикатор ИК-камеры
7. ЖК-панель
8. Индикатор состояния аккумулятора

Нижняя панель




1. Левый динамик
2. Правый динамик
3. Вентиляционные отверстия
4. Наклейка метки обслуживания

Технические характеристики Precision 5760

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Precision 5760.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	8,67 мм (0,34")
Высота сзади	13,15 мм (0,52")
Ширина	374,48 мм (14,74")
Глубина	248,08 мм (9,77")
Вес  ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.	<ul style="list-style-type: none"> • 2,13 кг (4,7 фунта) — минимум • 2,53 кг (5,58 фунта) — максимум

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Precision 5760.

Таблица 3. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
Тип процессора	Intel Core i5-11400H 11-го поколения	Процессор Intel Core i5-11500H vPro 11-го поколения	Intel Core i7-11600H 11-го поколения	Intel Core i7-11800H 11-го поколения	Процессор Intel Core i7-11850H vPro 11-го поколения	Процессор Intel Core i9-11950H vPro 11-го поколения	Intel Xeon W-11855M	Intel Xeon W-11955M
Мощность процессора	45 Вт	45 Вт	45 Вт	45 Вт	45 Вт	45 Вт	45 Вт	45 Вт
Число ядер процессора	6	6	6	8	8	8	6	8
Число потоков процессора	12	12	12	16	16	16	12	16
Скорость процессора	2,70–4,50 ГГц	2,90–4,60 ГГц	2,90–4,60 ГГц	2,3–4,6 ГГц	2,50–4,80 ГГц	2,60–5 ГГц	3,2–4,9 ГГц	2,60–5 ГГц
Кеш процессора	12 Мбайт	12 Мбайт	18 Мбайт	24 Мбайт	24 Мбайт	24 Мбайт	18 Мбайт	24 Мбайт

Таблица 3. Процессор (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Precision 5760.

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	Intel WM590
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5/i7/i9 11-го поколения Intel Xeon
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 Мбайт
Шина PCIe	До PCIe Gen 4.0

Операционная система

Компьютер Precision 5760 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 11 Pro, 64-разрядная
- Windows 11 Pro для государственных учебных заведений, 64-разрядная
- Windows 11 Pro для рабочих станций, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Корпоративная, 64-разрядная
- Windows 10 Pro, 64-разрядная
- Windows 10 Профессиональная Education, 64-разрядная версия
- Windows 10 Pro для рабочих станций, 64-разрядная
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-разрядная
- RedHat v8.4

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Precision 5760.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Два слота SODIMM
Тип памяти	DDR4
Быстродействие памяти	3200 МГц


Таблица 5. Технические характеристики памяти (продолжение)

Описание	Значения
Максимальная конфигурация памяти	64 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	8, 16 или 32 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц, ECC • 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 3200 МГц, ECC • 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 3200 МГц, ECC • 64 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 32 Гбайт, 3200 МГц, ECC • 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц, без ECC • 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 3200 МГц, без ECC • 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 3200 МГц, без ECC • 64 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 32 Гбайт, 3200 МГц, без ECC

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Precision 5760.

Таблица 6. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	<p>Два слота M.2 для твердотельных накопителей M.2 2230/2280</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний 000144170 на странице www.dell.com/support.</p>

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Precision 5760.

Таблица 7. Внешние порты





Описание	Значения
порты USB	<p>4 порта Thunderbolt 4</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Подключайте адаптер питания USB Type-C только к одному из четырех портов Thunderbolt 4.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: К этому порту можно подключить стыковочную станцию Dell. Дополнительные сведения см. в статье базы знаний 000124295 на сайте www.dell.com/support.</p>

Таблица 7. Внешние порты (продолжение)

Описание	Значения
Аудиоразъем	Один универсальный аудиоразъем
Видеопорт/порты	4 порта Thunderbolt 4  ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения устройства HDMI требуется адаптер USB Type-C на HDMI/USB-A (входит в комплект).
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Порт адаптера питания	Вход постоянного тока через один из четырех портов Thunderbolt 4  ПРИМЕЧАНИЕ: К этому порту можно подключить стыковочную станцию Dell. Дополнительные сведения см. в статье базы знаний 000124295 на сайте www.dell.com/support .
Гнездо защитного кабеля	Разъем для троса безопасности (клиновидный)

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN) ноутбука Precision 5760.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Модуль беспроводной связи встроен в системную плату.

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения
Номер модели	Intel AX201
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Precision 5760.

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Описание		Значения
Звуковой контроллер		Realtek ALC711-CG
Преобразование стереосигнала		Поддерживается
Внутренний аудиоинтерфейс		SoundWire
Внешний аудиоинтерфейс		Универсальный аудиоразъем
Количество динамиков		2 динамика и 2 сабвуфера
Усилитель внутреннего динамика		Realtek ALC1309D
Внешние регуляторы громкости		Поддерживается
Мощность динамиков:		
	Средняя мощность динамиков	2 Вт
	Максимальная мощность динамиков	2,50 Вт
Выходная мощность сабвуфера		Поддерживается
Микрофон		Цифровой микрофонный массив

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Precision 5760.

Precision 5760 поддерживает один из следующих вариантов хранилища:

- Один твердотельный накопитель M.2 2230 (требуется термоизолирующий держатель твердотельного накопителя M.2 2230)
- Один твердотельный накопитель M.2 2280
- Два твердотельных накопителя M.2 2230 (для каждого твердотельного накопителя требуется термоизолирующий держатель твердотельного накопителя M.2 2230)
- Два твердотельных накопителя M.2 2280
- Один твердотельный накопитель M.2 2230 (требуется термоизолирующий держатель твердотельного накопителя M.2 2230)

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4, до 32 Гбит/с	До 256 ГБ
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель с самошифрованием M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, до 32 Гбит/с	До 512 ГБ
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe NVMe Gen 4 x4, до 64 Гбит/с	До 4 Тбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Precision 5760.

Таблица 11. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты памяти	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<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 Precision 5760.

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	Стандартная клавиатура с подсветкой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> США и Канада: 79 клавиш Великобритания: 80 клавиш Япония: 83 клавиши
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 см. в разделе Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам.</p>

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Precision 5760.

Таблица 13. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	Инфракрасная RGB-камера высокого разрешения

Таблица 13. Технические характеристики камеры (продолжение)

Описание		Значения
Расположение камеры		Передняя панель
Тип датчика камеры		Технология датчика CMOS
Разрешение камеры:		
Фото		0,92 мегапикселя
Видео		1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с
Разрешение инфракрасной камеры		
Фото		0,2 мегапикселя
Видео		576 x 360 (VGA) со скоростью 15 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:		
Камера		78,5 градуса
Инфракрасная камера		78,5 градуса

Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Precision 5760.

Таблица 14. Технические характеристики сенсорной панели

Описание		Значения
Разрешение сенсорной панели:		
По горизонтали		4655
По вертикали		2731
Размеры сенсорной панели:		
По горизонтали		150 мм (5,91")
По вертикали		89 мм (3,5")
Жесты сенсорной панели		Дополнительные сведения о жестях тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт 4027871 по адресу support.microsoft.com .

Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Precision 5760.

Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип	90 Вт USB Type-C (со встроенным графическим процессором)	130 Вт USB Type-C (с выделенным графическим процессором)

Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,5 А	1,80 А
Выходной ток (постоянный)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 В/4,50 А • 15 В/3 А • 9 В/3 А • 5 В/3 А 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 В/6,50 А • 5 В/1 А
Номинальное выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> • 20 В постоянного тока • 15 В постоянного тока • 9 В постоянного тока • 5 В постоянного тока 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 В постоянного тока • 5 В постоянного тока
Диапазон температур:		
При работе	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
При хранении	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)
<p>⚠ ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.</p>		

Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Precision 5760.

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип аккумулятора	Трехэлементный интеллектуальный литийионный (56 Вт·ч)	Шестиэлементный интеллектуальный литийионный (97 Вт·ч)
Напряжение аккумулятора	11,4 В постоянного тока	11,4 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)	0,27 кг (0,6 фунта)	0,385 кг (0,85 фунта)
Размеры аккумулятора		
Высота	8,45 мм (0,33")	8,45 мм (0,33")
Ширина	69,7 мм (2,74")	69,7 мм (2,74")
Глубина	330,65 мм (13,02")	330,65 мм (13,02")
Диапазон температур:		
При работе	<ul style="list-style-type: none"> • Зарядка: от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F) • Разрядка: от 0 °C до 60 °C (от 32 °F до 140 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Зарядка: от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F) • Разрядка: от 0 °C до 60 °C (от 32 °F до 140 °F)

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание		Вариант 1	Вариант 2
	Устройства хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °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 .		<ul style="list-style-type: none"> Стандартная зарядка — от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F): в течение 4 часов Зарядка ExpressCharge — от 0 до 15 °C (от 32 до 59 °F): в течение 4 часов Зарядка ExpressCharge — от 16 до 45 °C (от 60,8 до 113 °F): в течение 2 часов Зарядка ExpressCharge — от 46 до 50 °C (от 114,8 до 122 °F): в течение 3 часов 	<ul style="list-style-type: none"> Стандартная зарядка — от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F): в течение 4 часов Зарядка ExpressCharge — от 0 до 15 °C (от 32 до 59 °F): в течение 4 часов Зарядка ExpressCharge — от 16 до 45 °C (от 60,8 до 113 °F): в течение 2 часов Зарядка ExpressCharge — от 46 до 50 °C (от 114,8 до 122 °F): в течение 3 часов
Батарейка типа «таблетка»		Не поддерживается	Не поддерживается
⚠ ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.			

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики ноутбука Precision 5760.

Таблица 17. Технические характеристики дисплея

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Тип дисплея		Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Технология панели дисплея		Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)
Размеры панели дисплея (активная область)			
	Высота	366,34 мм (14,42")	366,34 мм (14,42")
	Ширина	228,96 мм (9,01")	228,96 мм (9,01")
	Диагональ	432 мм (17")	432 мм (17")
Собственное разрешение панели дисплея		1920 x 1200	3840 x 2400
Яркость (обычная)		500 нит	500 нит
Мегапикселей		2,3	9,2
Цветовая гамма		sRGB 100% (минимум)	Adobe 100% минимум; DCI-P3 99% типовое, 95% минимум

Таблица 17. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Число пикселей на дюйм (PPI)	133	266
Коэффициент контрастности (стандартный)	1650:1	1600:1
Время отклика (максимум)	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	±85 градусов	±85 градусов
Угол обзора по вертикали	±85 градусов	±85 градусов
Шаг пикселей	0,1908 мм	0,0954 мм
Потребляемая мощность (макс.)	5,06 Вт	13,73 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Просветляющее покрытие
Оptionальная сенсорная панель	Нет	Да

Сканер отпечатков пальцев

В следующей таблице приведены технические характеристики сканера отпечатков пальцев Precision 5760.

Таблица 18. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

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

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Precision 5760.

Таблица 19. Встроенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Совместно используемая системная память	Intel Core i5/i7/i9 и Intel Xeon 11-го поколения

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Precision 5760.

Таблица 20. Выделенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA RTX A2000	4 Гбайт	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 Гбайт	GDDR6

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Precision 5760.

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

Таблица 21. 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)	0—95% (без конденсации)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	140 G†	160 G‡
Диапазон высот	От -15,2 до 3048 м (от -49,87 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -49,87 до 35 000 футов)

⚠ ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.

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

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

Технология ComfortView Plus

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

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

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

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

Чтобы снизить напряжение глаз, также выполняйте следующие рекомендации.

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

Сочетания клавиш для ноутбука Precision 5760

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 **Поведение функциональных клавиш** в программе настройки BIOS.

Таблица 22. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
Клавиша F1	Fn + F1	Выключение звука
F2	Fn + F2	Уменьшение громкости
F3	Fn + F3	Увеличение громкости
F4	Fn + F4	Воспроизведение/пауза
F5	Fn + F5	Переключение подсветки клавиатуры при нажатиях клавиш ПРИМЕЧАНИЕ: Переключение между режимами подсветки клавиатуры: выключена, низкий уровень подсветки и высокий уровень подсветки
F6	Fn + F6	Уменьшение яркости
F7	Fn + F7	Увеличение яркости
F8	Fn + F8	Переключение на внешний дисплей
F10	Fn + F10	Печать экрана
F11	Fn + F11	Главная страница
F12	Fn + F12	В конец

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

Таблица 23. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
Fn + B	Пауза/приостановка

Таблица 23. Список сочетаний клавиш (продолжение)



Функциональная клавиша	Действие
Fn + S	Переключение функции Scroll Lock
Fn + R	Запрос системы
Fn + Ctrl	Открытие меню приложения
Fn + Esc	Переключение блокировки клавиши Fn

Справка и обращение в компанию Dell

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов


Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и сервисам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:


Таблица 24. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Приложение My Dell	
Советы	
Обращение в службу поддержки	В поле поиска Windows введите <code>Contact Support</code> и нажмите клавишу ВВОД.
Онлайн-справка для операционной системы	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Получите доступ к лучшим решениям, диагностике, драйверам и загружаемым материалам и узнайте больше о вашем компьютере с помощью видеороликов, руководств и документов.	Уникальным идентификатором компьютера Dell служит сервисный код или код экспресс-обслуживания. Чтобы просмотреть соответствующие ресурсы технической поддержки для компьютера Dell, введите сервисный код или код экспресс-обслуживания на странице www.dell.com/support . Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе Как найти сервисный код компьютера .
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	<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.

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.