


# Dell™ Studio XPS™ 8000 Подробные характеристики

В этом документе содержатся сведения, которые могут понадобиться для подготовки компьютера к работе, обновления драйверов и модернизации компьютера.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Предложения в разных регионах могут отличаться. Для просмотра дополнительной информации о конфигурации компьютера нажмите **Пуск**  **Справка и поддержка**, а затем выберите нужный пункт для

 просмотра информации о компьютере.

[Процессор](#)

[Разъемы на системной плате](#)

[Диски, дисководы и устройства](#)

[Внешние разъемы](#)

[Память](#)

[Слоты расширения](#)

[Сведения о компьютере](#)

[Питание](#)

[Шина расширения](#)

[Батарейка](#)

[Видео](#)

[Физические характеристики](#)

[Звук](#)

[Условия эксплуатации компьютера](#)

[Устройство чтения карт памяти](#)

**Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления.**

© 2009 Dell Inc. Все права защищены.

Воспроизведение материалов данного руководства в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в тексте данного документа: *Dell*, логотип *DELL* и *Studio XPS* являются товарными знаками Dell Inc.; *Intel* является охраняемым товарным знаком, а *Core* является товарным знаком Intel Corporation в США и других странах; *Blu-ray Disc* является товарным знаком Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* является охраняемым товарным знаком, принадлежащим Bluetooth SIG, Inc., и используется компанией Dell по лицензии.

Остальные товарные знаки и торговые наименования могут использоваться в этом руководстве для обозначения фирм, заявляющих права на эти знаки и наименования, или продукции этих фирм. Компания Dell не претендует на права собственности в отношении каких-либо товарных знаков и торговых наименований, кроме своих собственных.

Модель: серия D03M

Тип: D03M001

Август 2009 г.

Ред. A00

## Процессор

Тип	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Кэш первого уровня (L1)	32 КБ
Кэш второго уровня (L2)	256 КБ
Кэш третьего уровня (L3)	8 МБ

[К началу страницы](#)

## Диски, дисководы и устройства

--	--

Доступные снаружи	<p>Два отсека 5,25" для комбинированного дисководов SATA DVD+/-RW Super Multi Drive, или комбинированного дисководов Blu-ray Disc™, или пишущего дисководов Blu-ray Disc RW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Один отсек 3,5" для модуля Flexdock или модуля Bluetooth®</li> </ul>
Беспроводные (не обязательно)	Беспроводная технология Wi-Fi/Bluetooth®
Доступные изнутри	Два отсека 3,5" для жестких дисков SATA

[К началу страницы](#)

## Память

Разъемы	Четыре доступных изнутри гнезда DDR3 DIMM
Емкость	1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ
Тип оперативной памяти	1066 МГц или 1333 МГц DDR3 DIMM; только память без коррекции ошибок (non-ECC)
Возможные конфигурации памяти	4 ГБ, 6 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ и 16 ГБ (64-разрядная операционная система)

[К началу страницы](#)

## Сведения о компьютере

Набор микросхем системы	Intel P55
Разрядность шины данных	2,5 ГТ/с
Разрядность шины DRAM	64-разрядная
Разрядность адресной шины процессора	64-разрядная
Поддержка RAID (только для встроенных дисков SATA)	RAID 0 (чередование) RAID 1 (зеркалирование)
Микросхема BIOS (NVRAM)	8 МБ
Быстродействие памяти	1333 МГц

[К началу страницы](#)

## Шина расширения

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слот Gen2 x1 со скоростью двусторонней передачи данных — 500 МБ/с</li> <li>• Слот Gen2 x16 со скоростью двусторонней передачи данных — 16 ГБ/с</li> </ul>
PCI	32-разрядная шина, скорость — 33 МГц
SATA 2.0	1,5 Гбит/с и 3,0 Гбит/с
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая скорость — 480 Мбит/с</li> <li>• Полная скорость — 12 Мбит/с</li> <li>• Низкая скорость — 1,2 Мбит/с</li> </ul>

[К началу страницы](#)

## Видео

Отдельная плата	Плата PCI Express x16
-----------------	-----------------------

[К началу страницы](#)

## Звук

Тип	Интегрированный контроллер 7.1-канального звука высокой четкости с поддержкой S/PDIF
-----	--

[К началу страницы](#)

## Устройство чтения карт памяти

Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CompactFlash (CF)</li> <li>• Smart Media (SM)</li> <li>• xD-Picture (xD)</li> <li>• Memory Stick (MS)</li> <li>• Memory Stick PRO (MSPRO)</li> <li>• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)</li> <li>• SecureDigital (SD)</li> <li>• SecureDigital Card (SDHC) 2.0</li> <li>• MultiMedia Card (MMC)</li> <li>• MicroDrive (MD)</li> </ul>
----------------------	--

[К началу страницы](#)

## Разъемы на системной плате

Память	Четыре 240-контактных разъема
PCI	Один 124-контактный разъем
PCI Express x1	Два 36-контактных разъема
PCI Express x16	Один 164-контактный разъем
Питание (системная плата)	Один 24-разрядный разъем EPS 12 В (совместим с форм-фактором ATX)
Вентилятор процессора	Один 4-контактный разъем
Вентилятор внутри корпуса	Один 3-контактный разъем
Разъем USB на передней панели	Пять 9-контактных разъемов
Аудиоразъем на передней панели	Один 9-контактный разъем для вывода 2-канального стереозвука и для подключения микрофона
SATA	Четыре 7-контактных разъема
Выходной разъем S/PDIF	5-контактный разъем

[К началу страницы](#)

## Внешние разъемы

Сетевой адаптер	Разъем RJ45
USB	Два разъема USB 2.0 на верхней панели, два на передней панели, и четыре - на задней панели
Звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Верхняя панель - разъемы для наушников и микрофона</li> <li>Задняя панель - шесть разъемов для поддержки 7.1-канального звука</li> </ul>
S/PDIF	Один (оптический) разъем S/PDIF
eSATA	Один разъем на задней панели
IEEE 1394a	Один 6-контактный последовательный разъем на задней панели

[К началу страницы](#)

## Слоты расширения

---

<b>PCI</b>	
Разъемы	Один
Размер разъема	124-контактный разъем
Разрядность передачи данных через разъем (макс.)	32-разрядный
<b>PCI Express x1</b>	
Разъемы	Два
Размер разъема	36-контактный разъем
Разрядность передачи данных через разъем (макс.)	1-канальный тракт PCI Express
<b>PCI Express x16</b>	
Разъемы	Один
Размер разъема	164-контактный разъем
Разрядность передачи данных через разъем (макс.)	16-канальный тракт PCI Express

[К началу страницы](#)

## Питание

<b>Питание постоянным током</b>	
Мощность	350 Вт
Максимальное тепловыделение	1836 БТЕ/ч
<b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Тепловыделение рассчитывается на основе номинальной потребляемой мощности.	
Входное напряжение	115/230 В переменного тока
Входная частота	50/60 Гц
Номинальный выходной ток	8 А/4 А
Батарейка типа «таблетка»	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032 (3 В)

[К началу страницы](#)

## Батарейка

Батарейка типа «таблетка»	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032 (3 В)
---------------------------	---

[К началу страницы](#)

## Физические характеристики

Высота	407,75 мм
Ширина	185,81 мм
Глубина	454,67 мм
Масса	10,18 кг

[К началу страницы](#)

## Условия эксплуатации компьютера

<b>Диапазон температур:</b>	
Для работы	10 °C - 35 °C
Для хранения	-40 °C - 65 °C
Относительная влажность	20 % - 80 % (без конденсации)
<b>Максимальная вибрация (рассчитано исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя):</b>	
Для работы	0,25 GRMS
Для хранения	2,2 GRMS
<b>Максимальная ударная нагрузка (измерена при припаркованных головках жесткого диска и полусинусоиде длиной 2 мс):</b>	
Для работы	Полусинусоидальный импульс: 40 G для 2 мс с изменением скорости 51 см/с
Для хранения	Полусинусоидальный импульс: 50 G для 26 мс с изменением скорости 813 см/с
<b>Высота над уровнем моря (макс.):</b>	
Для работы	-15,2 м - 3048 м
Для хранения	-15,2 м - 10 668 м
Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G2 или ниже в соответствии с определениями, приведенными в стандарте ISA-S71.04-1985

[К началу страницы](#)