



Полные технические характеристики Dell™ Inspiron™ 300/400

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Предложения в разных регионах могут различаться. Для просмотра дополнительной

 информации о конфигурации компьютера выберите **Пуск**  **Справка и поддержка**, а затем выберите нужный пункт для просмотра информации о компьютере.

[Процессор](#)

[Накопители и устройства](#)

[Память](#)

[Информация о компьютере](#)

[Шина расширения](#)

[Видео](#)

[Звук](#)

[Устройство чтения карт памяти](#)

[Разъемы на системной плате](#)

[Внешние разъемы](#)

[Аккумулятор](#)

[Адаптер переменного тока](#)

[Физические характеристики](#)

[Условия эксплуатации компьютера](#)

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

© Dell Inc., 2009. Все права защищены.

Воспроизведение настоящих материалов в любой форме без письменного разрешения корпорации Dell строго запрещено.

Товарные знаки, использованные в этом документе: *Dell* и *Inspiron* являются товарными знаками Dell Inc.; *Intel* является охраняемым товарным знаком, а *Atom* — товарным знаком Intel Corporation в США и других странах; *AMD*, *ATI Mobility Radeon*, *AMD Athlon* являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* является товарным знаком Blu-ray Disc Association.

В данном документе могут использоваться другие товарные знаки и торговые наименования для обозначения фирм, заявляющих на них права, или продукции таких фирм. Корпорация Dell Inc. не претендует на права собственности в отношении каких-либо товарных знаков и торговых наименований, кроме своих собственных.

Нормативная модель D02U series

Нормативный тип D02U001/D02U002

Сентябрь 2009

Ред. A00

Процессор

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Тип	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
Кэш второго уровня (L2)	512 Кбайт	512 Кбайт 1 МБ
Разрядность шины DRAM	—	64-разрядная
Частота внешней шины	133 МГц	200 МГц

[начало](#)

[В](#)

Накопители и устройства

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Внешние	один 12,7-мм лоток для SATA-привода DVD-ROM или	один 12,7-мм лоток для SATA-привода DVD+/-RW Super

	DVD+/-RW super multi/	Multi или комбинированного устройства Blu-ray Disc™
Сетевые устройства (дополнительно)	—	Плата WLAN Mini PCIe (802.11 b/g или 802.11 a/b/g/n)
Внутренние	один 3,5-дюймовый отсек для жесткого диска SATA	один 3,5-дюймовый отсек для жесткого диска SATA

[начало](#)

[В](#)

Память

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Разъемы	один	два
Минимум	1 ГБ	1 ГБ
Максимум	1 ГБ	8 ГБ
Тип оперативной памяти	533 МГц DDR2 UDIMM Только память без поддержки ECC (кода коррективки ошибок).	800 МГц DDR2 SODIMM Только память без поддержки ECC (кода коррективки ошибок).
Объем памяти	1 ГБ	1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ
Возможные конфигурации памяти	1 ГБ	1 ГБ, 2 ГБ, 3 ГБ, 4 ГБ, 6 ГБ и 8 ГБ

[начало](#)

[В](#)

Информация о компьютере

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Набор микросхем системы	Intel 945GC	AMD® 780G
Разрядность шины данных	64-разрядная	64-разрядная
Разрядность шины DRAM	64-разрядная	—
Разрядность адресной шины процессора	32-разрядная	—
Память Flash EEPROM	8 МБ	8 МБ
Быстродействие памяти	667 МГц	800 МГц

[В](#)

[начало](#)

Шина расширения

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с	1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• высокая скорость — 480 Мбит/с• полная скорость — 12 Мбит/с• низкая скорость — 1,2 Мбит/с	<ul style="list-style-type: none">• высокая скорость — 480 Мбит/с• полная скорость — 12 Мбит/с• низкая скорость — 1,2 Мбит/с

[начало](#)

[В](#)

Видео

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Видео	Intel UMA	<i>UMA:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Отдельная:</i> ATI Mobility Radeon HD 4330 (дополнительно)
Видеопамять	до 128 МБ	до 256 МБ (UMA) 512 МБ DDR3 (отдельная)

[начало](#)

[В](#)

Звук

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Тип аудиосистемы	встроенный 2.1-канальный звук высокой четкости	встроенный 2.1-канальный звук высокой четкости
Регулировка уровня звука	программная	программная

[начало](#)

[В](#)

Устройство чтения карт памяти

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Поддерживаемые	<ul style="list-style-type: none">• Secure	<ul style="list-style-type: none">• Secure

карты	Digital (SD) <ul style="list-style-type: none"> • Mini Secure Digital • Micro SD • Secure Digital High Capacity (SDHC) 	Digital (SD) <ul style="list-style-type: none"> • Mini Secure Digital • Micro SD • Secure Digital High Capacity (SDHC)
-------	---	---

[начало](#)

[В](#)

Разъемы на системной плате

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Память	один 240-контактный разъем	два 200-контактных разъема
Вентилятор корпуса	один 4-контактный разъем	один 4-контактный разъем
Вентилятор видеокарты	—	один 4-контактный разъем
SATA	два 7-контактных разъема	два 7-контактных разъема

[начало](#)

[В](#)

Внешние разъемы

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Разъемы на передней панели		
USB	два разъема USB 2.0	два разъема USB 2.0
Звук	гнездо наушников	гнездо наушников
Устройство чтения карт памяти	устройство чтения карт памяти 4-in-1	устройство чтения карт памяти 4-in-1
Разъемы на задней панели		
Сетевой адаптер	разъем RJ45 (10/100)	разъем RJ45 (10/100/1000)
USB	два разъема USB 2.0	два разъема USB 2.0
Звук	гнездо микрофона линейный выход	гнездо микрофона линейный выход
Видео	разъем VGA	разъем VGA разъем HDMI
Питание	разъем адаптера переменного тока	разъем адаптера переменного тока
eSATA	—	два разъема

Аккумулятор

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Аккумулятор типа «таблетка»	Дисковый литиевый элемент CR2032, 3 В	Дисковый литиевый элемент CR2032, 3 В

Физические характеристики

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Высота	197,6 мм	197,6 мм
Ширина	197,6 мм	197,6 мм
Глубина	89 мм	89 мм
Масса (без адаптера переменного тока)	1,6 кг	2,0 кг

Адаптер переменного тока

Модель компьютера	Inspiron 300	Inspiron 400
Адаптер переменного тока (65 Вт)		
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входной ток	1,7 А	1,7 А
Входная частота	50–60 Гц	50–60 Гц
Выходная мощность	65 Вт	65 Вт
Выходной ток	3,42 А	3,42 А
Номинальное выходное напряжение	19 +/- 0,95 В постоянного тока	19 +/- 0,95 В постоянного тока
Размеры:		
Высота	31,5 мм	31,5 мм
Ширина	45,5 мм	45,5 мм
Глубина	108 мм	108 мм
Масса (без адаптера переменного тока)	0,25 кг	0,25 кг
Масса	0,26 кг	0,26 кг

(автомобильный адаптер без шнура питания)		
Адаптер переменного тока (75 Вт) ПРИМЕЧАНИЕ. Блок питания 75 Вт поставляется с моделью с отдельной видеоплатой.		
Входное напряжение	—	100–240 В переменного тока
Входной ток	—	1,5 А
Входная частота	—	50–60 Гц
Выходная мощность	—	75 Вт
Выходной ток	—	3,95 А
Номинальное выходное напряжение	—	19 +/- 0,95 В постоянного тока
Размеры:		
Высота	—	30,3 мм
Ширина	—	57,0 мм
Глубина	—	132,5 мм
Масса (без адаптера переменного тока)	—	0,45 кг
Масса (автомобильный адаптер без шнура питания)	—	0,46 кг

[В](#)

[начало](#)

Условия эксплуатации компьютера

Диапазон температур:	
Для работы	10 – 35 °С
Для хранения	-40 – 65 °С
Относительная влажность (макс.)	20 – 80 % (без конденсации)
Максимальная вибрация (рассчитано исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя):	
Для работы	от 5 до 350 Гц при 0,0002 G ² /Гц
Для хранения	от 5 до 500 Гц в диапазоне от 0,001 до 0,01 G ² /Гц
Максимальная ударная нагрузка (измерена при припаркованных головках жесткого диска и полусинусоиде длиной 2 мс):	
Для работы	40 G +/- 5 % с продолжительностью импульса 2 мс +/- 10 % (эквивалентно 51 см/с)
Для хранения	105 G +/- 5 % с продолжительностью

	импульса 2 мс +/- 10% (эквивалентно 127 см/с)
Высота над уровнем моря (макс.):	
Для работы	-15,2 – 3048 м
Для хранения	-15,2 – 10668 м
Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G2 или ниже, согласно классификации ISA-S71.04-1985

[начало](#)

[В](#)