

Dell Vostro 3350/3450/3550/3750

Информация по установке и функциям

О предостережениях

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОСТОРОЖНО!** Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования, получения травмы или на угрозу для жизни.

Вид спереди и сзади — Vostro 3350

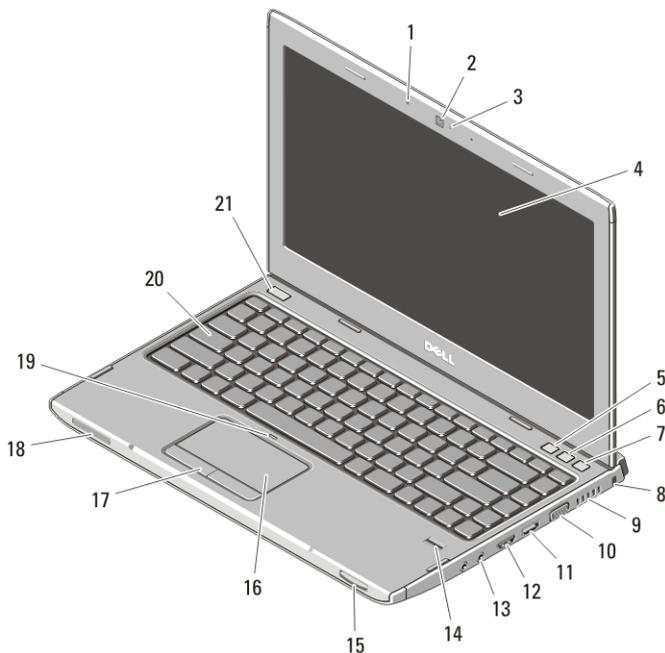


Рисунок 1. Vostro 3350 — Вид спереди

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. микрофоны (2) | 4. дисплей |
| 2. камера | 5. Центр мобильности Windows |
| 3. светодиодный индикатор камеры | 6. Центр технической поддержки компании Dell |



0854H2A01

Regulatory Model: P13S, P19G, P16F, P13E
Regulatory Type: P13S001, P19G001,
P16F001, P13E001
January 2011

- | | |
|---|---|
| 7. Диспетчер мгновенного запуска Dell | 15. устройство чтения карт памяти Secure Digital (SD) «8-в-1» |
| 8. гнездо защитного троса | 16. сенсорная панель |
| 9. вентиляционные отверстия | 17. кнопки сенсорной панели (2) |
| 10. разъем VGA | 18. индикаторы состояния устройств |
| 11. разъем HDMI | 19. светодиодный индикатор отключения сенсорной панели |
| 12. комбинированный разъем eSATA/USB с USB PowerShare | 20. клавиатура |
| 13. аудиоразъемы | 21. кнопка питания |
| 14. считыватель отпечатков пальцев | |

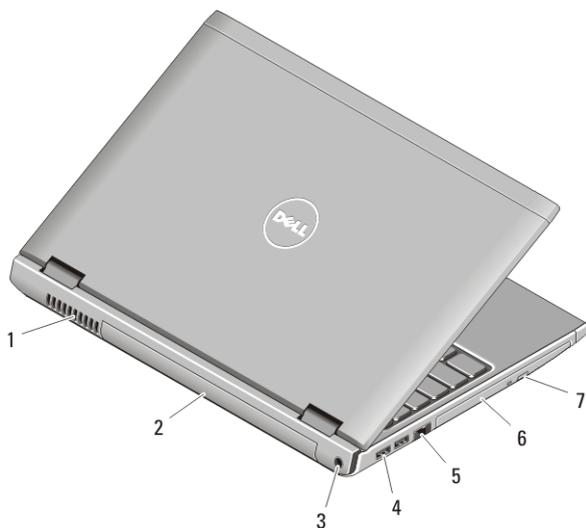


Рисунок 2. Vostro 3350 — Вид сзади

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. вентиляционные отверстия | 5. сетевой разъем |
| 2. аккумулятор | 6. отсек оптического дисковода |
| 3. разъем адаптера переменного тока | 7. кнопка открытия лотка оптического дисковода |
| 4. разъемы USB 3.0 (2) | |



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не закрывайте вентиляционные отверстия, не вставляйте в них посторонние предметы и следите, чтобы в них не накапливалась пыль. Не держите работающий компьютер Dell в местах с плохой вентиляцией, например в закрытом портфеле. Недостаточная вентиляция может привести к повреждению компьютера или пожару. Вентилятор включается только при нагревании компьютера. Работающий вентилятор шумит, что является нормальным и не указывает на неисправность вентилятора или компьютера.

Вид спереди и сзади — Vostro 3450

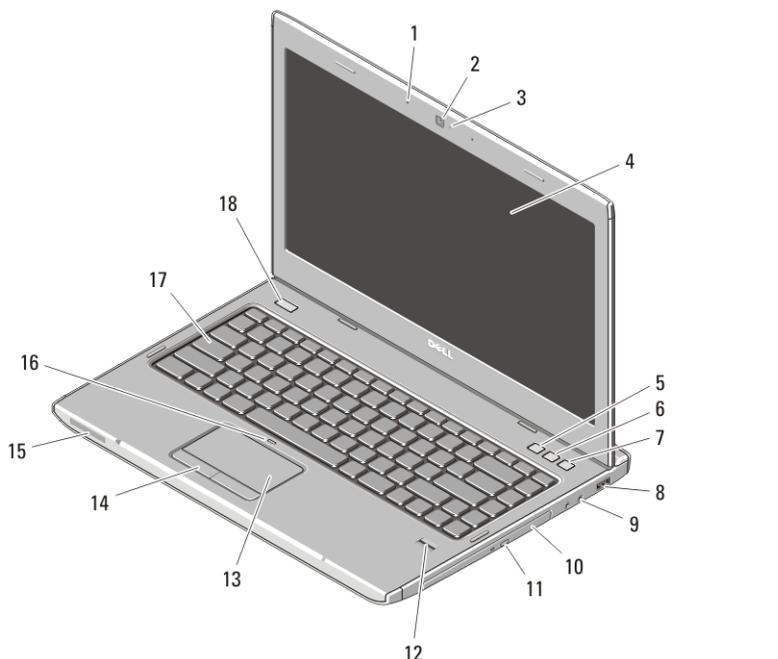


Рисунок 3. Vostro 3450 — Вид спереди

- | | |
|--|---|
| 1. микрофоны (2) | 7. Диспетчер мгновенного запуска Dell |
| 2. камера | 8. разъем USB 3.0 |
| 3. светодиодный индикатор камеры | 9. аудиоразъемы |
| 4. дисплей | 10. отсек оптического дисковода |
| 5. Центр мобильности Windows | 11. кнопка открытия лотка оптического дисковода |
| 6. Центр технической поддержки компании Dell | |

- | | |
|------------------------------------|--|
| 12. считыватель отпечатков пальцев | 16. светодиодный индикатор отключения сенсорной панели |
| 13. сенсорная панель | 17. клавиатура |
| 14. кнопки сенсорной панели (2) | 18. кнопка питания |
| 15. индикаторы состояния устройств | |

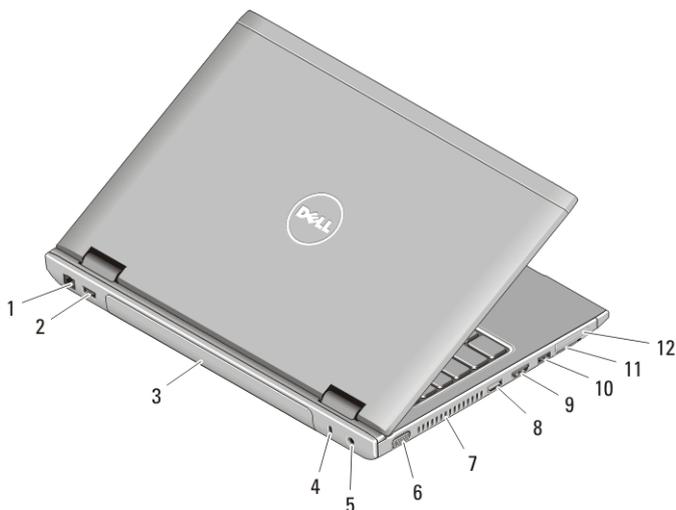


Рисунок 4. Vostro 3450 — Вид сзади

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. сетевой разъем | 8. разъем HDMI |
| 2. разъем USB 2.0 | 9. разъем e-SATA |
| 3. аккумулятор | 10. разъем USB 2.0 |
| 4. гнездо защитного троса | 11. устройство чтения карт памяти Secure Digital (SD) «8-в-1» |
| 5. разъем адаптера переменного тока | 12. устройство чтения карт ExpressCard |
| 6. разъем VGA | |
| 7. вентиляционные отверстия | |



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не закрывайте вентиляционные отверстия, не вставляйте в них посторонние предметы и следите, чтобы в них не накапливалась пыль. Не держите работающий компьютер Dell в местах с плохой вентиляцией, например в закрытом портфеле. Недостаточная вентиляция может привести к повреждению компьютера или пожару. Вентилятор включается только при нагревании компьютера. Работающий вентилятор шумит, что является нормальным и не указывает на неисправность вентилятора или компьютера.

Вид спереди и сзади

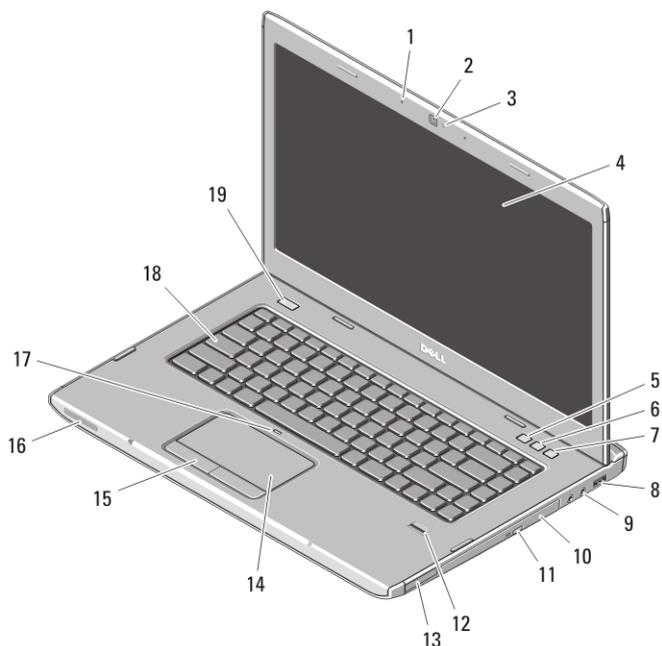


Рисунок 5. Vostro 3550 — Вид спереди

- | | |
|--|---|
| 1. микрофоны (2) | 11. кнопка открытия лотка оптического дисковод |
| 2. камера | 12. считыватель отпечатков пальцев |
| 3. светодиодный индикатор камеры | 13. устройство чтения карт памяти Secure Digital (SD) «8-в-1» |
| 4. дисплей | 14. сенсорная панель |
| 5. Центр мобильности Windows | 15. кнопки сенсорной панели (2) |
| 6. Центр технической поддержки компании Dell | 16. индикаторы состояния устройств |
| 7. Диспетчер мгновенного запуска Dell | 17. светодиодный индикатор отключения сенсорной панели |
| 8. разъем USB 3.0 | 18. клавиатура |
| 9. аудиоразъемы | 19. кнопка питания |
| 10. отсек оптического дисковода | |

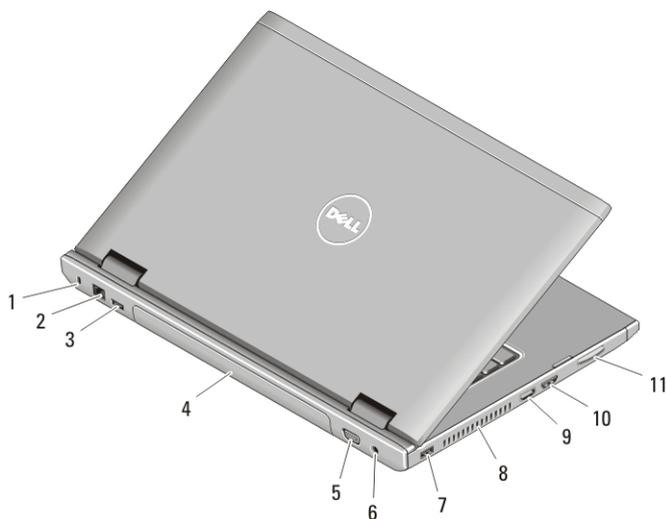


Рисунок 6. Vostro 3550 — Вид сзади

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. гнездо защитного троса | 7. разъем USB 2.0 |
| 2. сетевой разъем | 8. вентиляционные отверстия |
| 3. разъем USB 2.0 | 9. разъем HDMI |
| 4. аккумулятор | 10. разъем e-SATA |
| 5. разъем VGA | 11. устройство чтения карт памяти Secure Digital (SD) «8-в-1» |
| 6. разъем адаптера переменного тока | |



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не закрывайте вентиляционные отверстия, не вставляйте в них посторонние предметы и следите, чтобы в них не накапливалась пыль. Не держите работающий компьютер Dell в местах с плохой вентиляцией, например в закрытом портфеле. Недостаточная вентиляция может привести к повреждению компьютера или пожару. Вентилятор включается только при нагревании компьютера. Работающий вентилятор шумит, что является нормальным и не указывает на неисправность вентилятора или компьютера.

Вид спереди и сзади

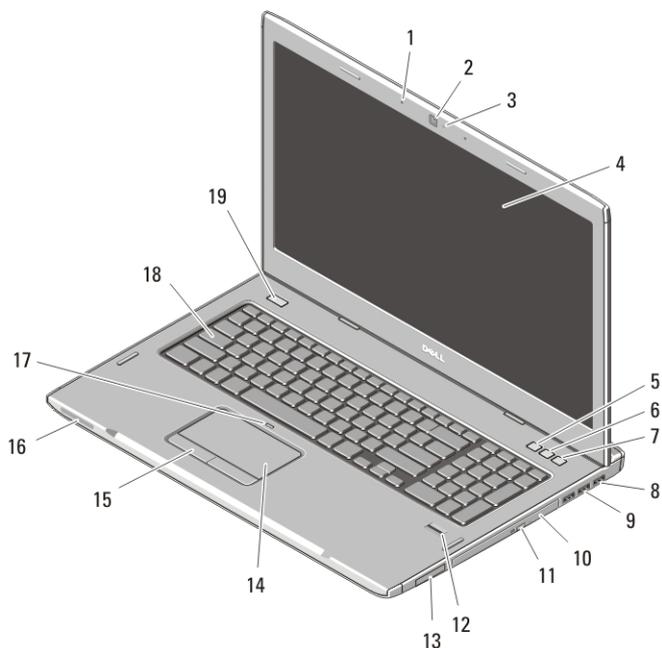


Рисунок 7. Vostro 3750 — Вид спереди

- | | |
|--|---|
| 1. микрофоны (2) | 11. кнопка открытия лотка оптического дисковод |
| 2. камера | 12. считыватель отпечатков пальцев |
| 3. светодиодный индикатор камеры | 13. устройство чтения карт памяти Secure Digital (SD) «8-в-1» |
| 4. дисплей | 14. сенсорная панель |
| 5. Центр мобильности Windows | 15. кнопки сенсорной панели (2) |
| 6. Центр технической поддержки компании Dell | 16. индикаторы состояния устройств |
| 7. Диспетчер мгновенного запуска Dell | 17. светодиодный индикатор отключения сенсорной панели |
| 8. разъем USB 2.0 | 18. клавиатура |
| 9. разъемы USB 3.0 (2) | 19. кнопка питания |
| 10. отсек оптического дисковода | |

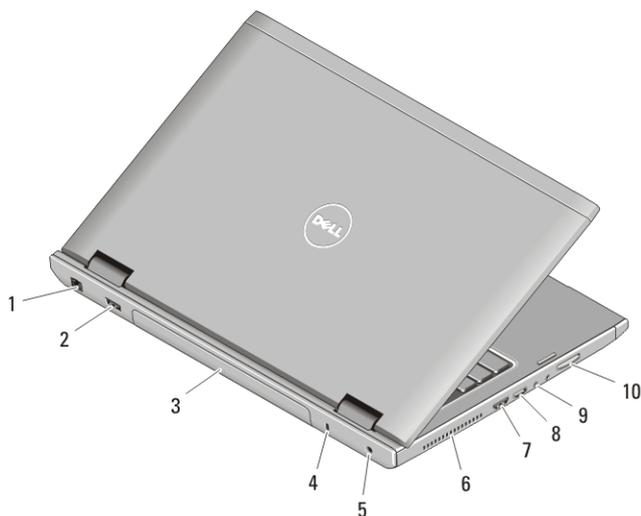


Рисунок 8. Vostro 3750 — Вид сзади

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. сетевой разъем | 6. вентиляционные отверстия |
| 2. разъем USB 2.0 | 7. разъем e-SATA |
| 3. аккумулятор | 8. разъем HDMI |
| 4. гнездо защитного троса | 9. аудиоразъемы |
| 5. разъем адаптера переменного тока | 10. устройство чтения карт памяти Secure Digital (SD) «8-в-1» |

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не закрывайте вентиляционные отверстия, не вставляйте в них посторонние предметы и следите, чтобы в них не накапливалась пыль. Не держите работающий компьютер Dell в местах с плохой вентиляцией, например в закрытом портфеле. Недостаточная вентиляция может привести к повреждению компьютера или пожару. Вентилятор включается только при нагревании компьютера. Работающий вентилятор шумит, что является нормальным и не указывает на неисправность вентилятора или компьютера.

Быстрая настройка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, прочитайте указания по технике безопасности, прилагаемые к компьютеру. Дополнительные рекомендации см. по адресу www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Адаптер переменного тока можно подключить к электросети в любой стране мира. Тем не менее, в разных странах используются разные разъемы электропитания и сетевые фильтры. Использование несовместимого кабеля, а также неправильное подключение кабеля к удлинителю или электросети может привести к повреждению оборудования или пожару.

 **ОСТОРОЖНО:** При отсоединении адаптера переменного тока от компьютера держитесь за разъем кабеля адаптера, а не за сам кабель, и тяните его с усилием, но осторожно, чтобы не повредить кабель. Во избежание повреждения кабеля адаптера переменного тока учитывайте угол, под которым кабель подсоединен к разъему.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые устройства могут не входить в комплект поставки, если вы их не заказали.

1. Подсоедините адаптер переменного тока к соответствующему разъему на компьютере и к электросети.

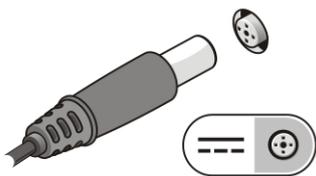


Рисунок 9. Адаптер переменного тока

2. Подсоедините сетевой кабель (заказывается дополнительно).

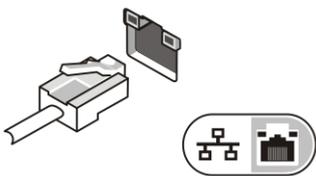


Рисунок 10. Сетевой разъем

3. Подсоедините устройства USB, такие как мышь или клавиатура (заказываются дополнительно).

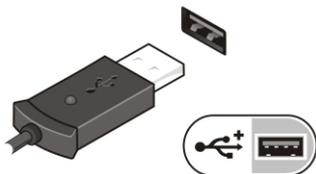


Рисунок 11. Разъем USB

4. Подключите устройства IEEE 1394, например жёсткий диск 1394 (заказывается дополнительно).

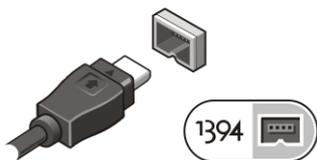


Рисунок 12. Разъем 1394

5. Откройте крышку дисплея и нажмите кнопку питания, чтобы включить компьютер.



Рисунок 13. Кнопка питания

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется включить и выключить компьютер не менее одного раза перед установкой любых плат либо подключением компьютера к стыковочному устройству или другому внешнему устройству, например, принтеру.

Технические характеристики

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Характеристики в разных странах могут быть разными. Технические характеристики приводятся в минимальном объеме в соответствии с требованиями законодательства в сфере поставок компьютерной техники. Для просмотра дополнительной информации о конфигурации компьютера нажмите **Пуск** → **Справка и поддержка** и выберите нужный пункт для просмотра информации о компьютере.

Информация о системе

Набор микросхем

Intel HM67

Процессор

- Intel Core i3
- Intel Core i5
- Intel Core i7 (четырёхъядерный только в Vostro 3750)

Видео

Тип видеоадаптера

- Встроен в системную плату
- Отдельная видеоплата

Видеоконтроллер и память

UMA

Intel Graphics Media Accelerator HD

На отдельной плате

- AMD Radeon HD6470 GDDR5 - 512 МБ (только в Vostro 3350)
- AMD Radeon HD6630 - 1 ГБ видеопамяти (Vostro 3450 и Vostro 3550)
- NVIDIA GeForce N12P GE (128-разрядный) - 1 ГБ (только в Vostro 3750)

Память

Разъем для модуля памяти

Два слота SODIMM

Емкость памяти

1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ

Тип оперативной памяти

DDR3 SDRAM, 1333 МГц

Минимальный объем памяти

2 ГБ

Максимальный объем памяти

8 ГБ



ПРИМЕЧАНИЕ: Память сверх 4 ГБ распознается только 64-разрядными операционными системами.

Аккумулятор

Vostro 3350

Тип

- 4-секционный «интеллектуальный» литий-ионный (2,8 А·ч)
- 8-секционный «интеллектуальный» литий-ионный (2,8 А·ч)

Размеры:

Аккумулятор

Глубина	4-секционный — 43,45 мм
	8-секционный — 43,45 мм
Высота	4-секционный — 19,10 мм
	8-секционный — 42,36 мм
Ширина	4-секционный — 199,10 мм
	8-секционный — 270,00 мм
Вес	4-секционный — 230,00 г
	8-секционный — 446,00 г
Напряжение	11,1 В
Vostro 3450/3550	
Тип	<ul style="list-style-type: none">• 6-секционный «интеллектуальный» литий-ионный (2,6 А·ч)• 9-секционный «интеллектуальный» литий-ионный (2,8 А·ч)
Размеры:	
Глубина	6-секционный/9-секционный — 57,80 мм
Высота	6-секционный — 20,80 мм
	9-секционный — 40,15 мм
Ширина	6-секционный/9-секционный — 255,60 мм
Вес	6-секционный — 340,00 г
	9-секционный — 504,50 г
Напряжение	11,1 В
Vostro 3750	

Аккумулятор

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 6-секционный «интеллектуальный» литий-ионный (2,6 А·ч)• 9-секционный «интеллектуальный» литий-ионный (2,8 А·ч)
Размеры:	
Глубина	6-секционный — 57,80 мм 9-секционный — 57,80 мм
Высота	6-секционный — 20,80 мм 9-секционный — 40,15 мм
Ширина	6-секционный/9-секционный — 255,60 мм
Вес	6-секционный — 340,00 г 9-секционный — 504,50 г
Напряжение	11,1 В
Диапазон температур:	
Для работы	От 0 °С до +35 °С
В нерабочем состоянии	От -40 °С до ~65 °С
Батарейка типа «таблетка»	CR2032

Адаптер переменного тока

Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входной ток (максимальный)	1,5 А/1,6 А/ 1,7 А/2,3 А/ 2,5 А
Входная частота	50 – 60 Гц
Выходная мощность	65 Вт, 90 Вт или 130 Вт

Адаптер переменного тока



ПРИМЕЧАНИЕ: Адаптер переменного тока мощностью 130 Вт предлагается только для Vostro 3750.

Выходной ток	# А (максимальное значение при импульсе 4 с), # А (длительно)
65 Вт	<ul style="list-style-type: none">• 4,34 А (максимальное значение при импульсе 4 с)• 3,34 А (длительно)
90 Вт	<ul style="list-style-type: none">• 5,62 А (максимальное значение при импульсе 4 с)• 4,62 А (длительно)
130 Вт	6,70 А (длительно)
Номинальное выходное напряжение	19,5 +/- 1,0 В постоянного тока
Размеры:	
Высота	65 Вт — 28,30 мм 90 Вт — 22,60 мм 130 Вт — 25,40 мм
Ширина	65 Вт — 137,20 мм 90 Вт — 147,00 мм 130 Вт — 154,70 мм
Глубина	65 Вт — 57,80 мм 90 Вт — 70,00 мм 130 Вт — 76,20 мм
Диапазон температур:	
Для работы	От 0 °С до +35 °С
В нерабочем состоянии	От -40 °С до +65 °С

Физические характеристики

Vostro 3350

Высота	От 27,30 мм до 29,80 мм
Ширина	329,20 мм
Глубина	229,00 мм
Вес (минимум)	2,09 кг

Vostro 3450

Высота	От 22 мм до 30 мм
Ширина	340,00 мм
Глубина	242 мм
Вес (минимум)	2,10 кг

Vostro 3550

Высота	От 30,33 мм до 34,79 мм
Ширина	375,00 мм
Глубина	260,2 мм
Вес (минимум)	2,51 кг

Vostro 3750

Высота	От 27,00 мм до 35,00 мм
Ширина	411,00 мм
Глубина	271,0 мм
Вес (минимум)	3,00 кг

Условия эксплуатации и хранения

Температура:

Для работы	От +10°C до +35°C
Для хранения	От -40°C до +65°C

Относительная влажность (макс.):

Для работы	От 10 % до 90 % (без образования конденсата)
Для хранения	От 5 % до 95 % (без образования конденсата)

Условия эксплуатации и хранения

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере

G2 или ниже (согласно ISA-S71.04-1985)

Источники дополнительной информации и ресурсов

Правила техники безопасности и нормативная документация входят в комплект поставки компьютера. Более подробную информацию можно найти на специальном веб-узле компании Dell по адресу www.dell.com/regulatory_compliance. Сайт посвящен соответствию нормативным требованиям и содержит следующие материалы:

- Рекомендуемые правила техники безопасности
- Сертификация на соответствие нормативным требованиям
- Эргономика

На веб-узле www.dell.com можно посмотреть дополнительную информацию по следующим вопросам:

- Гарантийные обязательства
- Условия (только для США)
- Лицензионное соглашение конечного пользователя

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

© 2010 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, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ и Wi-Fi Catcher™ являются товарными знаками Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® и Celeron® являются охраняемыми товарными знаками или товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. AMD® является охраняемым товарным знаком, а AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ и ATI FirePro™ являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, кнопка пуска Windows Vista и Office Outlook® являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах. Blu-ray Disc™ является товарным знаком, принадлежащим Blu-ray Disc Association (BDA), и предоставляется по лицензии для использования на дисках и плеерах. Словесный знак Bluetooth® является охраняемым товарным знаком и принадлежит Bluetooth® SIG, Inc., и любое использование этого знака компанией Dell Inc. осуществляется по лицензии. Wi-Fi® является охраняемым товарным знаком Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

В данном документе могут использоваться другие товарные знаки и торговые наименования для указания фирм, заявляющих свои права на такие товарные знаки и торговые

наименования, или продукции этих фирм. Компания Dell не заявляет прав ни на какие товарные знаки и торговые наименования, кроме собственных.