

Мобильная рабочая станция Dell Precision M4600/M6600

Информация по установке и функциям О предостережениях

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

M4600 — Вид спереди и сзади

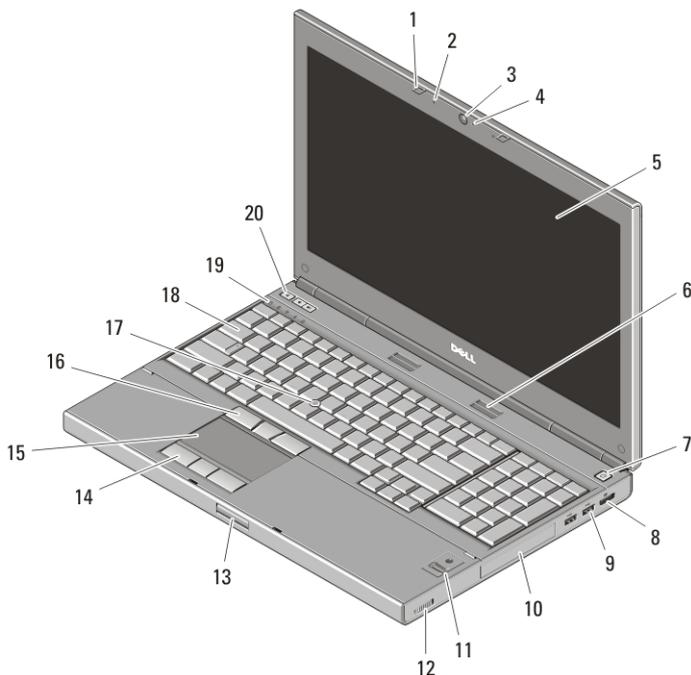


Рисунок 1. Вид спереди

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. защелки дисплея (2) | 4. светодиодный индикатор камеры |
| 2. микрофоны (2) | 5. дисплей |
| 3. камера | 6. динамики (2) |



Regulatory Model: P13F, P10E
Regulatory Type: P13F001, P10E001
January 2011

- | | |
|--|------------------------------------|
| 7. кнопка питания | 13. кнопка защелки крышки дисплея |
| 8. разъем DisplayPort | 14. кнопки сенсорной панели (3) |
| 9. разъемы USB 3.0 (2) | 15. сенсорная панель |
| 10. жесткий диск | 16. кнопки микроджойстика (3) |
| 11. считыватель отпечатков пальцев
(заказывается дополнительно) | 17. микроджойстик |
| 12. переключатель беспроводной
связи | 18. клавиатура |
| | 19. индикаторы состояния устройств |
| | 20. кнопки регулировки громкости |

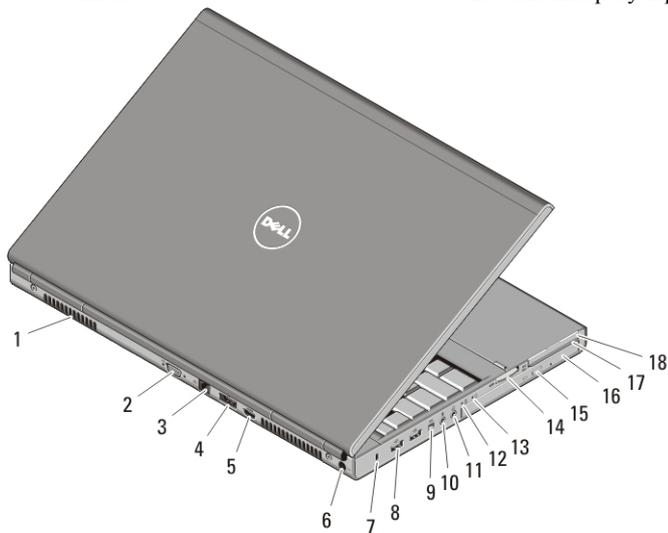


Рисунок 2. Вид сзади

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. вентиляционные отверстия | 12. индикатор состояния
аккумулятора |
| 2. разъем VGA | 13. индикатор питания |
| 3. сетевой разъем | 14. слот устройства чтения карт
памяти «8-в-1» |
| 4. разъем eSATA/USB 2.0 | 15. кнопка открытия лотка
оптического дисковода |
| 5. разъем HDMI | 16. оптический диск |
| 6. разъем питания | 17. слот устройства чтения смарт-
карт |
| 7. гнездо защитного троса | 18. слот ExpressCard |
| 8. разъемы USB 2.0 (2) | |
| 9. порт IEEE1394 (4-контактный) | |
| 10. разъем для микрофона | |
| 11. разъем для наушников | |

М6600 — Вид спереди и сзади

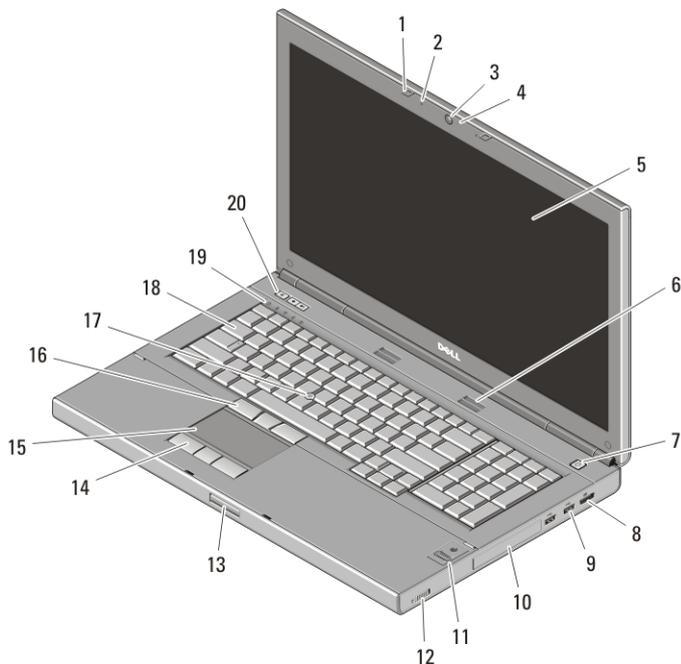


Рисунок 3. Вид спереди

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. защелки дисплея (2) | 12. переключатель беспроводной связи |
| 2. микрофоны (2) | 13. кнопка защелки крышки дисплея |
| 3. камера | 14. кнопки сенсорной панели (3) |
| 4. светодиодный индикатор камеры | 15. сенсорная панель |
| 5. дисплей | 16. кнопки микроджойстика (3) |
| 6. динамики (2) | 17. микроджойстик |
| 7. кнопка питания | 18. клавиатура |
| 8. разъем DisplayPort | 19. индикаторы состояния устройств |
| 9. разъемы USB 3.0 (2) | 20. кнопки регулировки громкости |
| 10. жесткий диск | |
| 11. считыватель отпечатков пальцев (заказывается дополнительно) | |

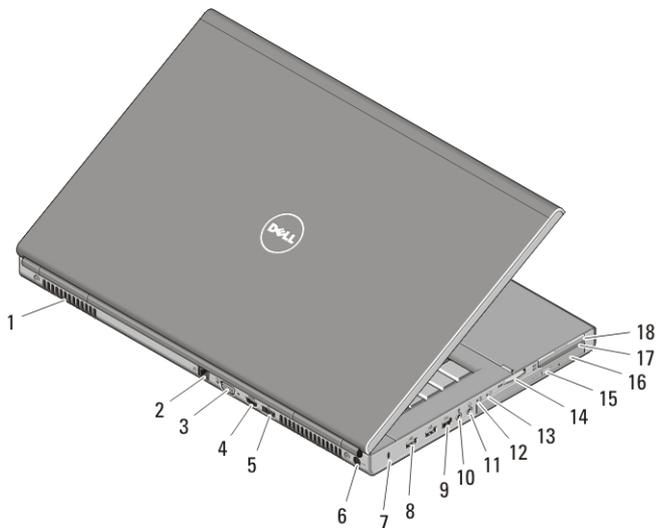


Рисунок 4. Вид сзади

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. вентиляционные отверстия | 12. индикатор состояния аккумулятора |
| 2. сетевой разъем | 13. индикатор питания |
| 3. разъем VGA | 14. слот устройства чтения карт памяти «8 в 1» |
| 4. разъем HDMI | 15. кнопка открытия лотка оптического дисковода |
| 5. разъем eSATA/USB 2.0 | 16. оптический дискковод |
| 6. разъем питания | 17. слот устройства чтения смарт-карт |
| 7. гнездо защитного троса | 18. слот ExpressCard |
| 8. разъемы USB 2.0 (2) | |
| 9. порт 1394 (6-контактный, активный) | |
| 10. разъем для микрофона | |
| 11. разъем для наушников | |

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.

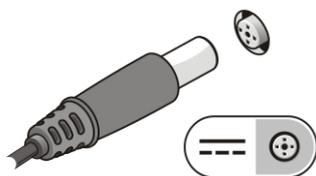


Рисунок 5. Адаптер переменного тока

2. Подсоедините сетевой кабель (заказывается дополнительно).

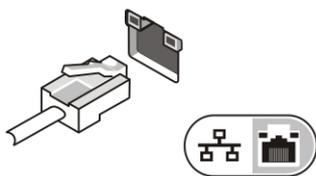


Рисунок 6. Сетевой разъем

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

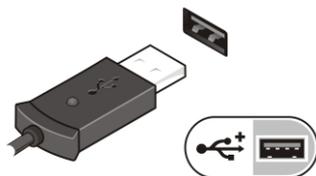


Рисунок 7. Разъем USB

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

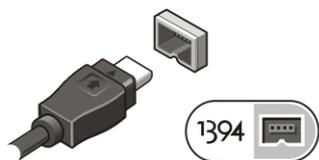


Рисунок 8. Разъем 1394 на модели M4600

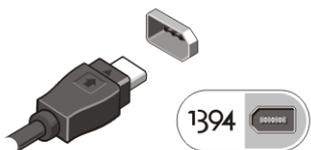


Рисунок 9. Разъем 1394 на модели M6600

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



Рисунок 10. 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	Mobile Intel QM67 Express
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Двухъядерные процессоры Intel Core i5 и i7 Dual Core• Четырехъядерный процессор Intel Core i7 Quad Extreme• Четырехъядерный процессор Intel Core i7 Quad Core

Видео

Тип видеоадаптера	На отдельной плате
Шина данных	Встроенный видеоадаптер
Видеоконтроллер и память	
M4600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics с 1 ГБ памяти GDDR5• NVIDIA Quadro 1000M с 2 ГБ памяти GDDR3• NVIDIA Quadro 2000M с 2 ГБ памяти GDDR3
M6600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics с 2 ГБ памяти GDDR5• NVIDIA Quadro 3000M с 2 ГБ памяти GDDR5• NVIDIA Quadro 4000M с 2 ГБ памяти GDDR5• NVIDIA Quadro 5010M с 4 ГБ памяти GDDR5

Память

Разъемы памяти	
Двухъядерные процессоры Intel Core i5 и i7 Dual Core	Два слота DIMM
Четырехъядерные процессоры Intel Core i7 Quad Core и i7 Quad Extreme	Четыре слота DIMM
Емкость памяти	1 ГБ, 2 ГБ, 4 ГБ и 8 ГБ
Тип оперативной памяти	DDR3 1333 МГц и 1600 МГц (более быстрый интерфейс)
Минимальный объем памяти	2 ГБ

Адаптер переменного тока	M4600	M6600
Входная частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Выходная мощность	180 Вт	240 Вт
Выходной ток	9,23 А	12,30 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	19,50 В постоянного тока
Размеры:	180 Вт	240 Вт
Высота	30 мм	25,40 мм
Ширина	155 мм	200 мм
Глубина	76 мм	100 мм
Диапазон температур:		
Для работы	От 0 °С до +40 °С	
В нерабочем состоянии	От –40 °С до +65 °С	

Бесконтактная смарт-карта

Поддерживаемые смарт-карты и технологии	ISO14443A — 160 кбит/с, 212 кбит/с, 424 кбит/с и 848 кбит/с
	ISO14443B — 160 кбит/с, 212 кбит/с, 424 кбит/с и 848 кбит/с
	ISO15693
	HID iClass
	FIPS201
	NXP Desfire

Физические характеристики	M4600	M6600
Высота	36,5 мм	37,20 мм
Ширина	376 мм	416,70 мм
Глубина	256 мм	270,60 мм
Вес (минимум)	2,87 кг (с 6-секционным аккумулятором и	3,42 кг (с 6-секционным аккумулятором и

Физические характеристики	M4600	M6600
	дорожным модулем-заглушкой)	дорожным модулем-заглушкой)

Условия эксплуатации и хранения

Температура:

Для работы	От 0 °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)

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G2 или ниже (согласно ISA-S71.04-1985)

Высота над уровнем моря (макс.):

Для работы	От -15,2 м до 3048 м
В нерабочем состоянии	От -15,2 м до 10 668 м

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.