

Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/E5520/ E5520m

Информация по установке и функциям

О предостережениях

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

Latitude 5420/E5420/E5420m — Вид спереди и сзади

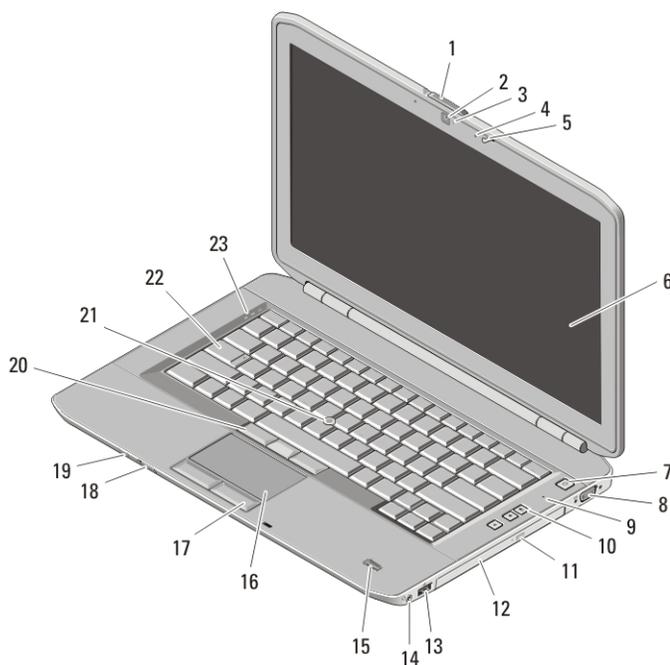


Рисунок 1. Вид спереди

- | | |
|--|--|
| 1. защелка крышки дисплея | 3. индикатор состояния камеры (не обязательно) |
| 2. камера (заказывается дополнительно) | 4. микрофон (заказывается дополнительно) |



0FY8H2A01

Regulatory Model: P15F, P16G
Regulatory Type: P15F001, P15F002, P16G001,
P16G002
2011-03

- 5. защелка дисплея
- 6. дисплей
- 7. кнопка питания
- 8. разъем VGA
- 9. микрофон
- 10. кнопки регулировки громкости
- 11. кнопка открытия лотка оптического дисковода
- 12. оптический дисковод
- 13. разъем USB 2.0
- 14. разъем для наушников
- 15. считыватель отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)
- 16. сенсорная панель
- 17. кнопки сенсорной панели (2)
- 18. переключатель беспроводной связи
- 19. индикаторы состояния питания и аккумулятора
- 20. кнопки микроджойстика (3)
- 21. микроджойстик (заказывается дополнительно)
- 22. клавиатура
- 23. индикаторы состояния устройств

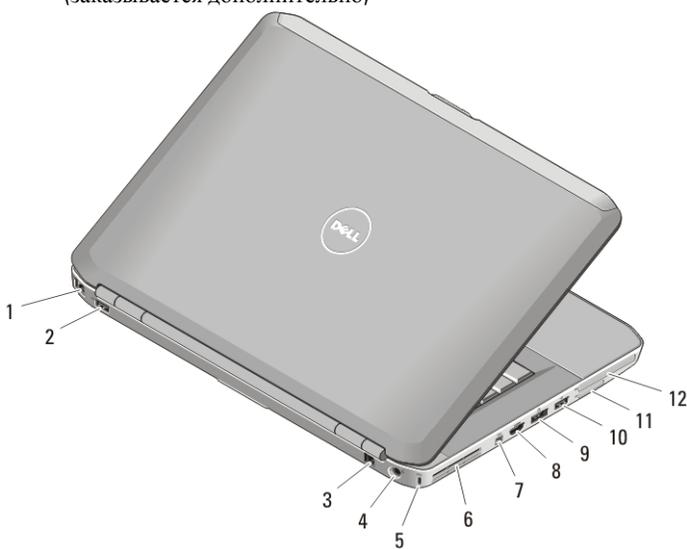


Рисунок 2. Вид сзади

- 1. сетевой разъем
- 2. разъем USB 2.0
- 3. модемный разъем (заказывается дополнительно)
- 4. разъем питания
- 5. гнездо защитного троса
- 6. вентиляционное отверстие
- 7. разъем IEEE 1394
- 8. разъем HDMI
- 9. разъем e-SATA/USB 2.0
- 10. разъем USB 2.0
- 11. слот карты Secure Digital (SD)
- 12. слот ExpressCard

⚠ 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.

Latitude 5520/E5520/E5520m — Вид спереди и сзади

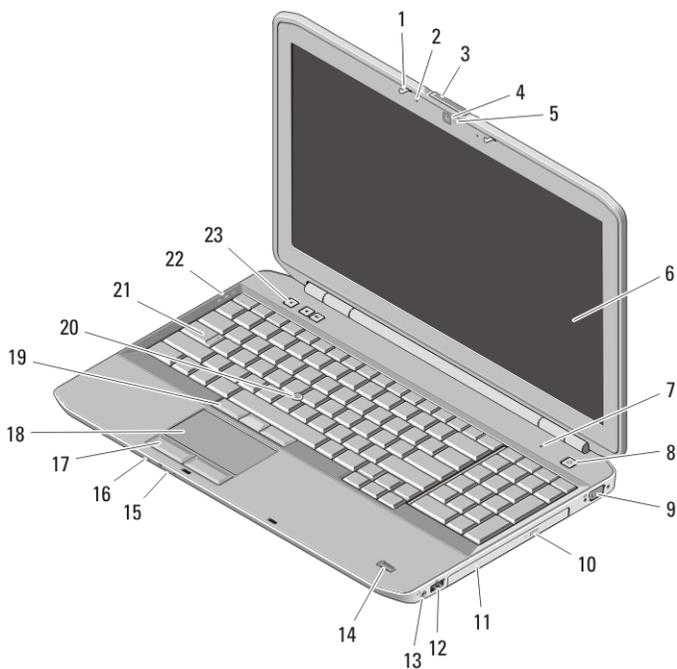


Рисунок 3. Вид спереди

- | | |
|--|---|
| 1. защелка дисплея | 7. микрофон |
| 2. микрофон | 8. кнопка питания |
| 3. защелка крышки дисплея | 9. разъем VGA |
| 4. камера (заказывается дополнительно) | 10. кнопка открытия лотка оптического дисковода |
| 5. индикатор состояния камеры (не обязательно) | 11. оптический дисковод |
| 6. дисплей | 12. разъем USB 2.0 |
| | 13. разъем для наушников |

- | | |
|---|--|
| 14. считыватель отпечатков пальцев (заказывается дополнительно) | 18. сенсорная панель |
| 15. переключатель беспроводной связи | 19. кнопки микроджойстика (3) |
| 16. индикаторы состояния питания и аккумулятора | 20. микроджойстик (заказывается дополнительно) |
| 17. кнопки сенсорной панели (2) | 21. клавиатура |
| | 22. индикаторы состояния устройств |
| | 23. кнопки регулировки громкости |

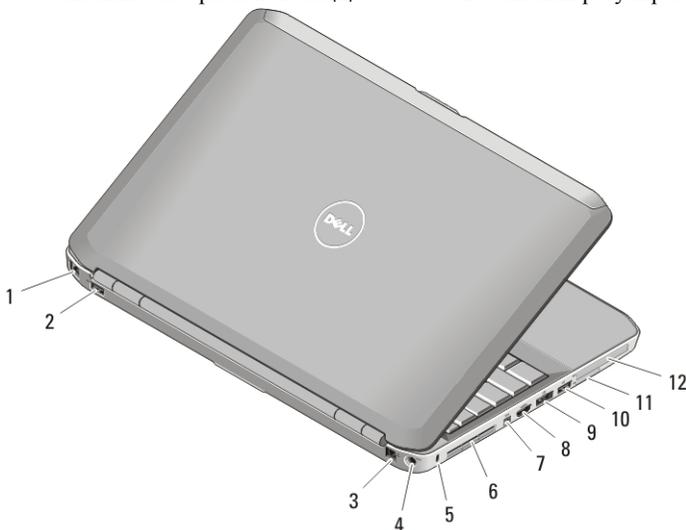


Рисунок 4. Вид сзади

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. сетевой разъем | 7. разъем IEEE 1394a |
| 2. разъем USB 2.0 | 8. разъем HDMI |
| 3. модемный разъем (заказывается дополнительно) | 9. разъем eSATA/USB 2.0 |
| 4. разъем питания | 10. разъем USB 2.0 |
| 5. гнездо защитного троса | 11. слот карты Secure Digital (SD) |
| 6. вентиляционные отверстия | 12. слот ExpressCard |

⚠ 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.

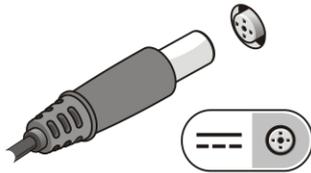


Рисунок 5. Адаптер переменного тока

2. Подсоедините сетевой кабель (заказывается дополнительно).

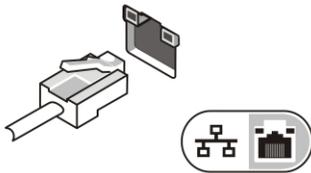


Рисунок 6. Сетевой разъем

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

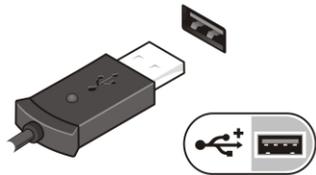


Рисунок 7. Разъем USB

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

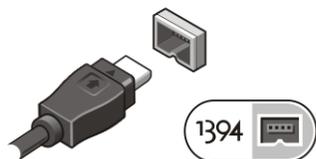


Рисунок 8. Разъем 1394

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



Рисунок 9. 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

Информация о системе

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 Intel HM65 Express

Latitude E5420m/E5520m Intel GM45 Express

Процессор

Latitude 5420/5520/E5420/E5520

- Серия Intel Core i3
- Серия Intel Core i5
- Серия Intel Core i7

Latitude E5420m/E5520m

- Серия Intel Core 2
- Серия Intel Celeron (гнездо P)

Видео

Тип видеоадаптера Intel UMA

Шина данных Встроенный видеоадаптер

Видеоконтроллер и память

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

- Intel HD Graphics
- Intel HD Graphics 3000

Latitude E5420m/E5520m Intel GM45

Память

Разъем для модуля памяти Два слота DIMM

Емкость памяти 1 ГБ, 2 ГБ, 4 ГБ и 8 ГБ

Тип оперативной памяти

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 DDR3 SDRAM, 1333 МГц

Latitude E5420m/E5520m DDR3 SDRAM, 1066 МГц

Минимальный объем памяти 1 ГБ

Максимальный объем памяти 8 ГБ



ПРИМЕЧАНИЕ: Только 64-разрядные операционные системы поддерживают память объемом более 4 ГБ.

Аккумулятор

Тип	4-, 6- или 9-секционный «интеллектуальный» литий-ионный	
Размеры:	4- и 6-секционный	9-секционный
Высота	20,00 мм	20,00 мм
Ширина	208,00 мм	214,00 мм
Глубина	48,08 мм	71,79 мм
Вес		
4-секционный	240,00 г	
6-секционный	344,73 г	
9-секционный	508,20 г	
Напряжение		
4-секционный	14,8 В постоянного тока	
6- и 9-секционный	11,1 В постоянного тока	
Диапазон температур:		
Для работы	От 0 °С до +35 °С	
В нерабочем состоянии	От -40 °С до +65 °С	
Батарейка типа «таблетка»	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В	

Адаптер переменного тока

Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входной ток (максимальный)	1,5 А, 1,6 А или 1,7 А
Входная частота	50 – 60 Гц
Выходная мощность	65 Вт или 90 Вт
Выходной ток	
65 Вт	3,34 А (длительно)
90 Вт	4,62 А (длительно)
Номинальное выходное напряжение	19,5 +/- 1,0 В постоянного тока

Адаптер переменного тока

Диапазон температур:

Для работы	От 0 °С до +35 °С
В нерабочем состоянии	От -40 °С до +65 °С

Физические характеристики	Latitude 5420/E5420/ E5420m	Latitude 5520/E5520/ E5520m
Высота	29,90 мм – 32,50 мм	30,20 мм – 33,20 мм
Ширина	350,00 мм	388,00 мм
Глубина	240,00 мм	251,00 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">• Latitude 5420/E5420/E5420m – 2,27 кг• Latitude 5520/E5520 – 2,54 кг• Latitude E5520m – 2,63 кг	

Условия эксплуатации и хранения

Температура:

Для работы	От 0 °С до +35 °С
Для хранения	От -40 °С до +65 °С

Относительная влажность
(макс.)

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

Высота над уровнем моря
(макс.)

Для работы	От -15,2 м до 3048 м
Для хранения	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

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.