

## Спецификации 17-дюймовой модели

### Размеры и вес

Толщина:	2,50 см
Длина:	39,3 см
Ширина:	26,7 см
Вес:	2,99 кг <sup>1</sup>

### Возможности подключения и расширения



- Разъём питания MagSafe
- Порт Gigabit Ethernet
- 1 порт FireWire 800 (до 800 Мбит/с)
- Три порта USB 2.0 (до 480 Мбит/с)
- Порт Mini DisplayPort
- Линейный аудиовход
- Линейный аудиовыход
- Разъём ExpressCard/34
- Разъём для установки замка Kensington

### Связь

- Поддержка беспроводной сети AirPort Extreme Wi-Fi<sup>2</sup> (на основании проекта спецификации IEEE 802.11n); совместимость со стандартом IEEE 802.11a/b/g
- Bluetooth 2.1 + EDR (повышенная скорость передачи данных)
- Модуль 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet (разъём RJ-45)



### Аудио

- Стереонаушники с низкочастотными динамиками
- Всенаправленный микрофон (расположен под решёткой левого динамика)
- Аудиовход «мини-джек» (цифровой и аналоговый сигнал)

### Экран

- 17-дюймовый глянцевый широкоформатный экран высокого разрешения со светодиодной подсветкой обеспечивает высокое качество цветопередачи (миллионы цветов)
- Поддерживаемые разрешения: 1920 x 1200 (штатное), 1680 x 1050, 1280 x 800, 1152 x 720, 1024 x 640 и 800 x 500 пикселей с соотношением ширины к высоте 16:10; 1280 x 1024 пикселя с соотношением ширины к высоте 5:4; 1280 x 1024 пикселя с соотношением ширины к высоте 5:4 (вытянутое); 1600 x 1200, 1024 x 768, 800 x 600 и 640 x 480 пикселей с соотношением ширины к высоте 4:3; 1600 x 1200, 1024 x 768, 800 x 600 и 640 x 480 пикселей с соотношением ширины к высоте 4:3 (вытянутое); 720 x 480 пикселей с соотношением ширины к высоте 3:2; 720 x 480 пикселей с соотношением ширины к высоте 3:2 (вытянутое)

### Графика и видео

Графический процессор NVIDIA GeForce GT 330M с 512 МБ памяти GDDR3

Intel HD Graphics с памятью 256 МБ DDR3 SDRAM, используемой совместно с основной памятью<sup>5</sup>

Автоматический выбор графического процессора

Режимы двух экранов и дублирования видеоизображения: одновременная поддержка полного штатного разрешения на собственном экране и до 2560 x 1600 пикселей — на внешнем мониторе; высокое качество цветопередачи в обоих случаях (миллионы цветов)

Камера iSight

Порт Mini DisplayPort

Безупречная чёткость цифрового сигнала

Выход DVI через адаптер Mini DisplayPort–DVI (дополнительно)



### Процессор и память

- Процессор Intel Core i5 с тактовой частотой 2,53 ГГц и 3 МБ общей кэш-памяти третьего уровня; или процессор Intel Core i7 с тактовой частотой 2,66 ГГц и 4 МБ общей кэш-памяти третьего уровня
- 4 ГБ памяти DDR3 (два модуля SO-DIMM по 2 ГБ) 1066 МГц; два гнезда SO-DIMM с поддержкой до 8 ГБ



Стандартные конфигурации	Дополнительно
2,53 ГГц Core i5	2,66 ГГц Core i7

### Накопители

Жёсткий диск Serial ATA объёмом 500 ГБ, 5400 об/мин; дополнительный жёсткий диск объёмом 500 ГБ, 7200 об/мин; дополнительный полупроводниковый жёсткий диск на 128, 256 или 512 ГБ<sup>6</sup>



8-скоростной SuperDrive со щелевой загрузкой (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)

Максимальная скорость записи: 8x DVD-R, DVD+R; 4x DVD-R DL (двухслойные диски), DVD+R DL (двухслойные диски), DVD-R DL (двухслойные диски), DVD-RW, DVD+RW; 24x CD-R; 10x CD-RW

Максимальная скорость чтения: 8x DVD-R, DVD+R, DVD-ROM; 6x DVD-ROM (двухслойные диски DVD-9), DVD-R DL (двухслойные диски), DVD+R DL (двухслойные диски), DVD-RW, DVD+RW; 24x CD



### Аккумулятор и питание<sup>7</sup>



Встроенный литиевый аккумулятор с полимерным электролитом ёмкостью 95 Вт-ч

Адаптер питания MagSafe мощностью 85 Вт с системой размещения кабелей

- Аудиовыход/разъём для наушников «мини-джек» (цифровой и аналоговый сигнал)
- Поддержка гарнитуры Apple iPhone с микрофоном

Выход VGA через адаптер Mini DisplayPort-VGA (дополнительно)

Двухканальный разъём DVI через адаптер Mini DisplayPort-двухканальный DVI поддерживает 30-дюймовый монитор Apple Cinema HD (дополнительно)

Выход HDMI от стороннего производителя

## Требования к электросети и среде эксплуатации

- Линейное напряжение: 100-240 В ~
- Частота: от 50 до 60 Гц
- Температура при эксплуатации: от 10 до 35 °C
- Температура при хранении: от -24 до 45°C
- Относительная влажность: от 0 до 90% без конденсации
- Максимальная высота над уровнем моря при эксплуатации: 3000 м
- Максимальная высота над уровнем моря при хранении: 4500 м
- Максимальная высота над уровнем моря при транспортировке: 10500 м

## Отчёт о защите окружающей среды



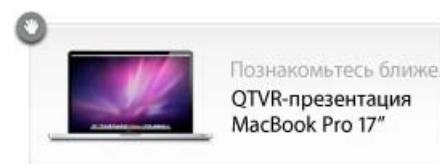
MacBook Pro имеет следующие особенности для снижения воздействия на окружающую среду:

- корпус из алюминия и стекла, пригодных для вторичной переработки;
- экран со светодиодной подсветкой, не содержащий ртути;
- стекло монитора не содержит мышьяка;
- без бромированных огнестойких добавок;
- не содержит ПВХ;<sup>3</sup>
- уменьшен объём упаковки;
- отвечает требованиям ENERGY STAR 5.0;
- награждён «Золотым сертификатом» EPEAT.<sup>4</sup>

## Ввод



- Полноразмерная клавиатура с 78 (США) или 79 (ISO) клавишами, включая 12 функциональных клавиш, 4 клавиши-стрелки (в виде перевернутой буквы «Т»)
- Трекпад Multi-Touch для точного управления курсором; поддержка прокрутки двумя пальцами, масштабирования, поворота, пролистывания одним, тремя или четырьмя пальцами, одинарного и двойного касания, а также перетаскивания



## Комплект поставки

- MacBook Pro
- Чистящая салфетка для экрана
- Адаптер питания MagSafe мощностью 85 Вт, штепсельная вилка для стенной розетки переменного тока и кабель питания
- DVD-диски с программным обеспечением
- Печатная и электронная документация



## Программы

- Mac OS X 10.6 Snow Leopard (включает iTunes, Time Machine, Быстрый просмотр, Spaces, Spotlight, Dashboard, Mail, iChat, Safari, Адресную книгу, QuickTime, iCal, DVD-плеер, Photo Booth, Front Row, средства разработчика Xcode)
- iLife (включает iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand)

## Конфигурация 17-дюймового MacBook Pro

	MacBook Pro с процессором 2,53 ГГц (MC024LL/A)
Корпус	Прочный алюминиевый корпус unibody
Процессор	Intel Core i5 с тактовой частотой 2,53 ГГц
Кэш-память третьего	3 МБ, общая

уровня	
Память	4 ГБ (2 модуля SO-DIMM по 2 ГБ) 1066 МГц DDR3 SDRAM; поддержка до 8 ГБ
Жёсткий диск <sup>6</sup>	Serial ATA 5400 об/мин объёмом 500 ГБ
Дисковод оптических дисков со щелевой загрузкой	8-скоростной SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
Графика	Графическая плата Intel HD Graphics <sup>5</sup> и NVIDIA GeForce GT 330M, автоматический выбор
Графическая память	GDDR3 объёмом 512 МБ
Видео	Камера iSight; выход Mini DisplayPort с поддержкой соединений DVI, VGA, Dual-Link DVI и HDMI (требуются адаптеры; продаются отдельно)
Экран	Глянцевый широкоформатный экран высокого разрешения со светодиодной подсветкой, диагональю 17 дюймов и разрешением 1920 x 1200 пикселей
Возможности расширения	Один порт FireWire 800 (до 800 Мбит/с), три порта USB 2.0 (до 480 Мбит/с), разъём для карт ExpressCard/34
Аудио	Стереонаушники с низкочастотными динамиками, всенаправленный микрофон, аудиовход «мини-джек» (цифровой и аналоговый сигнал), аудиовыход/разъём для наушников «мини-джек» (цифровой и аналоговый сигнал)
Организация сетей	10/100/1000BASE-T (Gigabit) Ethernet
Беспроводная сеть	Поддержка AirPort Extreme Wi-Fi (на основании проекта спецификации IEEE 802.11n) <sup>2</sup> ; Bluetooth 2.1 + EDR (повышенная скорость передачи данных)
Аппаратные аксессуары	Адаптер питания MagSafe мощностью 85 Вт, штепсельная вилка для стенной розетки переменного тока и кабель питания
Ограниченная гарантия и обслуживание	При покупке MacBook Pro предоставляется 90 дней бесплатной поддержки по телефону и право на гарантийный ремонт в течение одного года. Приобретая <a href="#">План AppleCare Protection Plan</a> , вы расширяете набор предоставляемых услуг и увеличиваете срок обслуживания до 3 лет с момента приобретения компьютера. Только при приобретении Плана AppleCare Protection Plan вы получаете право на прямую телефонную поддержку со стороны технических специалистов Apple и гарантию того, что ремонтные работы будут выполнены авторизованными специалистами Apple и с использованием фирменных деталей Apple. Для получения дополнительной информации см. <a href="#">веб-сайт поддержки Apple</a> или звоните по телефону (495) 580-95-57.
Apple и окружающая среда	<a href="#">Подробнее</a> о деятельности Apple, направленной на снижение влияния процессов и продукции на окружающую среду. <a href="#">Экологическая спецификация продукции Apple</a> описывает экологические характеристики наших продуктов.
Переработка	Apple придерживается целостного подхода к управлению материальными ресурсами и минимизации производственных отходов. <a href="#">Подробнее</a> о том, как сдать отслуживший свой срок Mac на переработку.

## Дополнительно



### Time Capsule

Time Capsule — это полнофункциональная базовая станция AirPort Extreme со встроенным жёстким диском. Беспроводное резервное копирование и создание сетей Wi-Fi — в одном устройстве.

- Жёсткий диск серверного уровня объёмом 1 ТБ или 2 ТБ
- Сертификация Wi-Fi по спецификации 802.11n версии 2.0
- Порт USB для подключения принтера

### Комплектация по заказу

- Процессор Intel Core i7 с тактовой частотой 2,66 ГГц
- Жёсткий диск 7200 об/мин объёмом 500 ГБ
- Полупроводниковый жёсткий диск объёмом 128, 256 или 512 ГБ
- Память DDR3 SDRAM 1066 МГц объёмом до 8 ГБ
- Экран с антибликовым покрытием
- [Пульт Apple Remote](#)
- [Адаптер Apple Mini DisplayPort-DVI](#)
- [Адаптер Apple Mini DisplayPort-двухканальный DVI](#)
- [Адаптер Apple Mini DisplayPort-VGA](#)
- [Адаптер MagSafe Airline](#)
- [План AppleCare Protection Plan](#)
- [Aperture](#)

### Аксессуары

- [Монитор Apple LED Cinema](#)
- [Базовая станция AirPort Extreme](#)
- [Базовая станция AirPort Express](#)
- [Беспроводная клавиатура Apple Wireless Keyboard](#)
- [Мышь Magic Mouse](#)
- [Клавиатура Apple с цифровой панелью](#)
- [Мышь Apple](#)

USB или внешнего жёсткого диска  
USB

- [Final Cut Express](#)
- [Logic Express](#)
- [iWork](#)