



# Apple LED Cinema Display

# Начало работы

Монитор Apple LED Cinema великолепно работает со всеми компьютерами Mac, оснащенными разъемом Mini DisplayPort. Монитор имеет широкоформатный экран со светодиодной подсветкой, разъем MagSafe для зарядки MacBook, встроенную камеру iSight, микрофон и систему динамиков.

В инструкциях ниже Вы узнаете, как настроить и использовать монитор. Узнайте, как:

- подключать монитор к компьютеру;
- использовать камеру монитора, микрофон, систему динамиков, порты USB;
- задать индивидуальные настройки монитора.

**Примечание.** Монитор Apple LED Cinema можно подключить к настольному компьютеру Mac, оснащенный портом Mini DisplayPort.

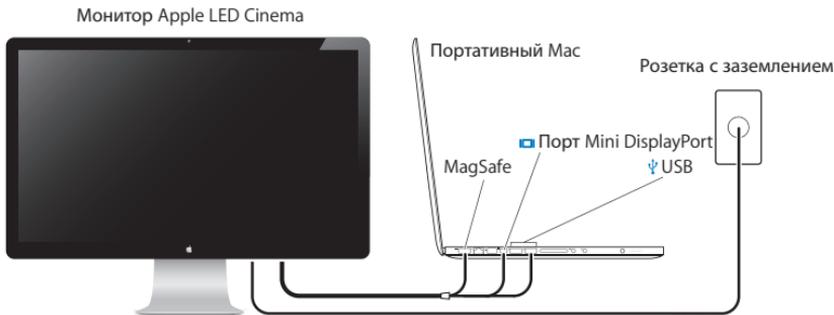
**Важно.** Перед началом настройки и использования монитора внимательно прочитайте инструкции по установке (и информацию по безопасности, начиная со стр. 91).

Для получения подробной информации об определенных компьютерах и графических картах, совместимых с Вашим монитором, посетите страницу [www.apple.com/ru/displays](http://www.apple.com/ru/displays).

## Настройка монитора

Чтобы настроить монитор Apple LED Cinema, следуйте данным инструкциям.

- 1 Удалите защитную пленку с монитора и кабелей.
- 2 Подключите кабель питания к монитору, а затем подсоедините его к заземленной розетке питания.
- 3 Чтобы зарядить аккумулятор и обеспечить компьютер питанием, подключите разъем MagSafe к порту MagSafe компьютера.



- 4 Для использования камеры iSight, микрофона, динамиков и портов USB подсоедините кабель USB к компьютеру.
- 5 Подключите кабель Mini DisplayPort к компьютеру.
- 6 Нажмите кнопку питания (⏻) на компьютере, чтобы загрузить его. При загрузке компьютера монитор включается автоматически.

## Настройка MacBook при закрытой крышке

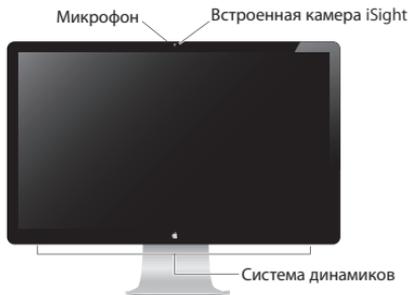
Можно закрыть крышку MacBook и пользоваться только монитором Apple LED Cinema. Следуйте инструкциям по настройке на предыдущей странице и убедитесь в том, что разъем MagSafe монитора подсоединен к порту MagSafe на MacBook.

### Как использовать монитор Apple LED Cinema при закрытой крышке MacBook

- 1 Подсоедините внешнюю клавиатуру и мышь USB к порту USB на мониторе или используйте Ассистент настройки Bluetooth® для настройки беспроводной клавиатуры или мыши.
- 2 Убедитесь, что MacBook включен.
- 3 Закройте крышку MacBook, чтобы ввести его в режим сна.
- 4 Подождите несколько секунд, затем нажмите любую клавишу на внешней клавиатуре или нажмите мышью, чтобы вывести MacBook из режима сна.

## Использование монитора

Монитор Apple LED Cinema оснащен встроенной камерой iSight, микрофоном и системой динамиков. Для использования всех этих возможностей необходимо подсоединить его к компьютеру через порт USB.



## Использование встроенной камеры iSight и микрофона

Встроенную камеру iSight и микрофон можно использовать для съемки изображений, видео и записи звука в таких программах, как iChat, iMovie и Photo Booth.

### Как настроить камеру и микрофон с помощью iChat

- 1 Нажмите значок iChat на панели Dock, чтобы открыть программу iChat.
- 2 Выберите пункт меню «iChat» > «Настройки» и нажмите «Аудио/Видео».
- 3 Во всплывающем меню камеры выберите iSight.
- 4 Во всплывающем меню микрофона выберите «Звук монитора».

## Настройка звукового входа и выхода

Можно воспроизводить музыку, звуковые дорожки фильмов и игр и другие файлы мультимедиа через систему динамиков монитора. Можно записывать звук или общаться с друзьями в iChat с помощью встроенного микрофона. Для управления параметрами звукового входа и выхода используйте настройки звука.

### Как настроить звуковой вход

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и затем нажмите «Звук».
- 2 В настройках звука выберите вкладку «Вход».
- 3 Выберите «Звук монитора», чтобы записывать звук через микрофон монитора.

### Как настроить звуковой выход

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Звук».
- 2 В настройках звука выберите вкладку «Выход».
- 3 Выберите «Звук монитора», чтобы воспроизводить звук через систему динамиков монитора.

Если Ваш компьютер Mac поддерживает звуковой выход через порт Mini DisplayPort в дополнение к порту USB, в качестве аудиовыхода можно выбрать порт Mini DisplayPort или аудиовыход USB.

Эти настройки звука используются всегда, когда компьютер подключен к монитору. Они действуют до тех пор, пока Вы не измените их.

## Настройка монитора Apple LED Cinema в качестве дополнительного монитора

При открытой крышке MacBook на его экране отображается то же самое, что и на мониторе настольного компьютера (режим зеркального отображения); ноутбук можно также использовать для расширения поля рабочего стола настольного компьютера. Чтобы настроить зеркальное отображение видео или расширенный рабочий стол, используйте настройки монитора.

### Как настроить зеркальное отображение видео или расширенный рабочий стол

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы».
- 2 Выберите вкладку «Расположение» и следуйте инструкциям на экране.

## Настройка разрешения, яркости и цвета

Ваш монитор Apple LED Cinema Display может автоматически настраивать яркость экрана в соответствии с текущими условиями освещенности, используя встроенный датчик внешней освещенности. Вы можете включить или выключить автоподстройку яркости в настройках монитора.

### Как изменить разрешение или яркость

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы».
- 2 Выберите нужное разрешение или передвиньте бегунок «Яркость»

Для увеличения (☀️) или уменьшения (🌑) яркости монитора можно также воспользоваться клавишами настройки яркости на внешней клавиатуре Apple.

### Как изменить цветовой профиль и откалибровать монитор

- 1 В настройках экрана выберите вкладку «Цвет».
- 2 Выберите цветовой профиль монитора или нажмите «Калибровать», чтобы открыть Ассистент Калибратора монитора.

Для получения дополнительной информации о калибровке монитора выберите пункт меню «Справка» > «Справка Mac» в строке меню и введите «калибровать» в поле поиска.

## Использование портов USB и слота безопасности

На задней панели монитора Apple LED Cinema находятся три высокомоощных порта USB. Они используются для подключения мыши, клавиатуры, iPhone, iPod и других периферийных устройств USB.

**Важно.** Эти порты USB можно использовать для зарядки iPhone или iPod, даже если монитор не подключен к компьютеру. Если Вы используете один из этих портов для синхронизации информации между компьютером и iPhone или iPod, убедитесь, что USB-кабель монитора подсоединен к компьютеру.



Чтобы обезопасить монитор, используйте слот безопасности для подключения соединительного кабеля.

## Использование монтажного комплекта VESA с Вашим монитором

Вы можете установить монитор в любом положении с помощью комплекта установки VESA, который можно приобрести в интернет-магазине Apple на сайте [www.apple.com/ru/store](http://www.apple.com/ru/store). Благодаря данному комплекту можно установить монитор везде, где можно использовать VESA. Просто следуйте инструкциям, прилагаемым к комплекту.

## Безопасность и уход

Прежде чем поднимать или перемещать монитор, возможно, придется отсоединить все кабели и отключить его от электропитания. Следуйте всем рекомендациям при перемещении монитора. При подъеме или переносе монитора держите его за края. Не поднимайте монитор за подставку или провод.

### Как очистить экран монитора

- 1 Отсоедините кабель питания.
- 2 Для протирания и удаления пыли с экрана используйте специальную салфетку, входящую в комплект поставки монитора, или другую мягкую сухую ткань.

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.*** Для протирания экрана не используйте чистящие средства, содержащие спирт или ацетон. Пользуйтесь только средствами, предназначенными для очистки дисплеев и мониторов. Не распыляйте средство для очистки непосредственно на экран монитора. Средство может попасть внутрь монитора и повредить его.

Не включайте монитор в местах, где в воздухе содержится значительное количество пыли, дыма от сигарет, сигар или пепельниц, испарений от плит или очагов, а также возле ультразвуковых увлажнителей, использующих нефилтрованную воду из-под крана. Мелкие частицы воздушной пыли, связанные с дымом, испарениями от приготовления пищи, огня или ультразвуковых увлажнителей, использующих нефилтрованную воду из-под крана, в редких случаях могут попасть в вентиляционные отверстия монитора и при определенных условиях вызвать легкое замутнение внутренней поверхности стеклянного покрытия монитора.

**При использовании монитора следуйте данным инструкциям по безопасности**

- Единственный способ полностью отключить питание — это отключить монитор от розетки питания. Всегда тяните вилку, а не кабель.
- Немедленно отключите питание, если кабель изношен или поврежден; если на монитор была пролита жидкость; если монитор упал или был поврежден каким-либо другим образом.

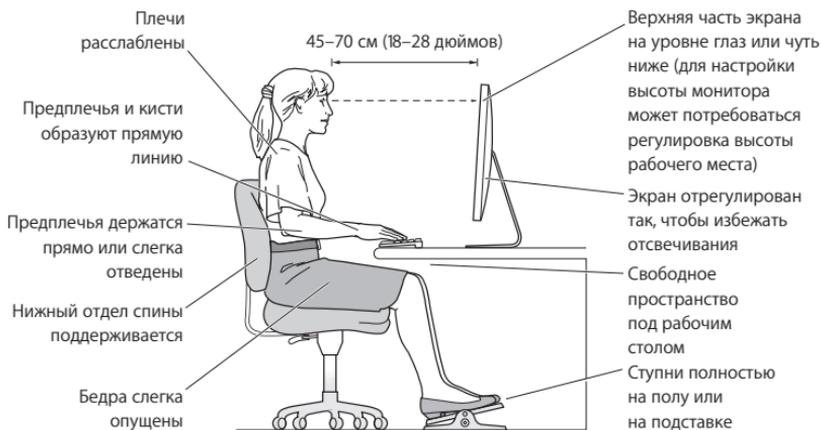
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Используйте только кабель, входящий в комплект поставки монитора. Кабель питания оснащен трехпроводной заземляющей вилкой (вилкой с третьим заземляющим контактом), которая подходит только к розетке с заземлением. Если Вам не удастся вставить вилку в розетку, так как она не заземлена, обратитесь к квалифицированному электрику, который заменит ее подходящей розеткой с заземлением.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Монитор является прибором высокого напряжения, и его не следует разбирать ни при каких обстоятельствах, даже когда он отключен от сети питания. Если монитор нуждается в техническом обслуживании, обратитесь к разделу «Дополнительная информация, обслуживание и поддержка» на стр. 95.

## Эргономика

Ниже приведены некоторые рекомендации по устранению бликов и настройке физических параметров.

- Установите монитор так, чтобы верхний край экрана была чуть ниже уровня глаз, когда Вы сидите за клавиатурой. Наиболее приемлемое расстояние от глаз зависит от Ваших предпочтений, в большинстве случаев оно составляет от 45 до 70 см (от 18 до 28 дюймов).
- Наклоняйте монитор вверх или вниз, располагая его таким образом, чтобы избежать бликов и отражения света от источников света или из окон.



Для получения более подробной информации об избегании вреда для здоровья, безопасности и обслуживании посетите раздел веб-сайта Apple об эргономике по адресу: [www.apple.com/ru/about/ergonomics](http://www.apple.com/ru/about/ergonomics).

## Устранение неполадок монитора

Прежде чем предпринимать какие-либо из следующих действий, убедитесь, что Ваш компьютер включен и не находится в режиме сна, монитор подключен к сети питания, а все кабели подсоединены к компьютеру и монитору должным образом.

### На экране нет изображения

- Проверьте кабели и разъемы еще раз и убедитесь, что они подсоединены к компьютеру и монитору должным образом.
- Убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме сна. Если крышка Вашего MacBook закрыта, выведите его из режима сна с помощью внешней клавиатуры или мыши.
- Отсоедините кабель питания монитора от заземленной розетки, подождите несколько минут, затем снова подсоедините кабель.
- Сбросьте параметры PRAM, перезагрузив компьютер при нажатых клавишах Command (x), Option, P и R, пока сигнал загрузки не прозвучит во второй раз.

### Темный экран

- Убедитесь, что яркость экрана настроена должным образом. Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы». Передвиньте бегунок «Яркость», чтобы настроить яркость.
- Если цвета дисплея слишком насыщенные или отображаются неверно, возможно, требуется калибровка монитора. Откройте настройки монитора, выберите «Цвет», нажмите «Калибровать» и следуйте инструкциям.

### MacBook не заряжается

Убедитесь, что разъем MagSafe монитора должным образом подсоединен к порту MagSafe на MacBook.

## Встроенная камера iSight, микрофон, система динамиков или USB-порты монитора не работают

Убедитесь, что USB-кабель монитора надежно подсоединен к USB-порту компьютера. Камера, микрофон, динамики и USB-порты монитора работают только тогда, когда этот кабель подключен к компьютеру.

### Дополнительная информация по устранению неполадок

Дополнительную информацию по устранению неполадок можно найти на разделе веб-сайта Apple о поддержке мониторов по адресу:  
[www.apple.com/ru/support/displays](http://www.apple.com/ru/support/displays)

### Дополнительная информация, обслуживание и поддержка

Дополнительную информацию о Вашем мониторе можно найти на веб-сайте Apple и в Справке Mac.

Тема	См.
Использование монитора	В Справке Mac введите «мониторы» в поле поиска.
Обслуживание мониторов, поддержка, обсуждения, устранение неполадок и загрузка ПО	Раздел веб-сайта Apple о поддержке мониторов: <a href="http://www.apple.com/ru/support/displays">www.apple.com/ru/support/displays</a> .
Новейшая информация о мониторах	Раздел веб-сайта Apple о мониторах: <a href="http://www.apple.com/ru/displays">www.apple.com/ru/displays</a> .
Регистрация монитора	Раздел веб-сайта Apple о регистрации продуктов: <a href="http://www.apple.com/register">www.apple.com/register</a> .

## Спецификации

- *Номер модели:* A1316
- *Разрешение:* 2560 x 1440 при 60 Гц
- *Порты:* три высокоскоростных порта USB 2.0 на задней панели
- *Камера и микрофон:* встроенная камера iSight с микрофоном
- *Динамики:* встроенные динамики 2.1 с выходной мощностью 49 Вт

### Размеры

- *Вес:* 10,7 кг (23,5 фунта)
- *Высота:* 488,1 мм (19,2 дюйма)
- *Ширина:* 651,7 мм (25,65 дюйма)
- *Глубина (с подставкой):* 208,13 мм (8,2 дюйма)
- *Размер экрана:* диагональ 27 дюймов (685,8 мм)

### Требования к среде эксплуатации

- *Температура при эксплуатации:* от 10° до 35° C (от 50° до 95° F)
- *Относительная влажность:* от 20% до 80% (без конденсации)
- *Высота над уровнем моря:* от 0 до 3048 метров (от 0 до 10 000 футов)

## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Industry Canada Statement

This equipment complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### VCCI Class B Statement

#### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

### Russia



ME67

### Korea KCC Statement



APL-A1316 (B)

명칭 (모델명): LCD 모니터 (A1316)  
인증자 상호: 애플코리아 유한회사  
제조년월: 별도표기  
제조자/제조국: Apple Inc. / 중국

### Korea Class B Statement

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Europe–EU Declaration of Conformity

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).

### High-Risk Activities Warning

This display is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communications systems, or air traffic control machines, or for any other uses where the failure of the computer system could lead to death, personal injury or severe environmental damage.

### ENERGY STAR®



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that this product meets the ENERGY STAR® requirements for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Improving energy efficiency of products saves money and helps conserve valuable resources.

This display is shipped with power management enabled, which allows the display to save power by decreasing luminance when used in a room with low ambient lighting. This automatic brightness control feature is enabled as a default setting in Displays preferences. To adjust your display luminance manually, use the display brightness keys on your keyboard or the brightness adjustment in Displays preferences.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## 中国

有毒或 有害物质	零部件		
	电路板	显示屏	附件
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	○	○	○
镉 (Cd)	○	○	○
六价铬 (Cr, VI)	○	○	○
多溴联苯 (PBB)	○	○	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T 11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



### Apple and the Environment

Apple Inc. recognizes its responsibility to minimize the environmental impacts of its operations and products. More information is available on the web: [www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

### Turkey

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## Disposal and Recycling Information



This symbol indicates that your product must be disposed of properly according to local laws and regulations. When your product reaches its end of life, contact Apple or your local authorities to learn about recycling options.

For information about Apple's recycling program, go to [www.apple.com/recycling](http://www.apple.com/recycling).

### *Brasil: Informações sobre descarte e reciclagem*



O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite: [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment)

### *European Union—Disposal Information*



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

### *Unione Européenne: informations sur l'élimination*

Le symbole ci-dessus signifie que vous devez vous débarrasser de votre produit sans le mélanger avec les ordures ménagères, selon les normes et la législation de votre pays. Lorsque ce produit n'est plus utilisable, portez-le dans un centre de traitement des déchets agréé par les autorités locales. Certains centres acceptent les produits gratuitement. Le traitement et le recyclage séparé de votre produit lors de son élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé des êtres humains.

### *Europäische Union – Informationen zur Entsorgung*

Das Symbol oben bedeutet, dass dieses Produkt entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.

### *Unione Europea: informazioni per lo smaltimento*

Il simbolo qui sopra significa che, in base alle leggi e alle norme locali, il prodotto dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti casalinghi. Quando il prodotto diventa inutilizzabile, portalo nel punto di raccolta stabilito dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti gratuitamente. La raccolta separata e il riciclaggio del prodotto al momento dello smaltimento aiutano a conservare le risorse naturali e assicurano che venga riciclato nel rispetto della salute umana e dell'ambiente.

### *Europeiska unionen – uttjänta produkter*

Symbolen ovan betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut måste den tas till en återvinningstation som utsetts av lokala myndigheter. Vissa återvinningstationer tar kostnadsfritt hand om uttjänta produkter. Genom att låta den uttjänta produkten tas om hand för återvinning hjälper du till att spara naturresurser och skydda hälsa och miljö.

