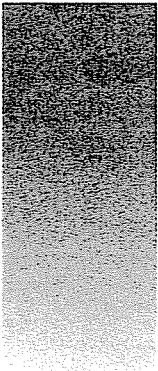




# Apple Cinema Display

## Руководство по эксплуатации



# Поздравляем вас с приобретением надежного и современного монитора Apple!

Мы надеемся, что монитор Apple прослужит вам долго, будет вам полезен и вам будет приятно с ним работать.

Перед началом работы, пожалуйста, ознакомьтесь с этой инструкцией по эксплуатации, в которой кратко описаны особенности вашего монитора и приводятся советы по его использованию.

Дополнительную информацию вы можете найти в справочной системе компьютера (меню "Справка" или "Help") и в Интернете:

<http://www.apple.ru/support>

<http://www.apple.ru>

<http://www.apple.com>

Получить консультацию технического специалиста Apple вы сможете по телефону: (095) 502-1944 или по электронной почте: [support@apple.ru](mailto:support@apple.ru)

Информация по техническому обслуживанию приведена в прилагаемом гарантийном талоне.

Желаем приятной работы с вашим новым монитором!


## Содержание

Настройка монитора	3
Работа с монитором	4
Уход и безопасность	5
Эргономика	6
Решение проблем с монитором	7

## Что необходимо иметь

Для работы с 20- или 23-дюймовым монитором Apple Cinema Display вам необходимо иметь:

- Систему Mac OS X версии 10.2.8 или выше и любой из следующих компьютеров:
- Power Mac G5
- Power Mac G4 с портом DVI\*
- PowerBook с портом DVI

**Замечание:** Некоторые функции могут потребовать самой последней версии Mac OS X. Чтобы обновить программное обеспечение на своем компьютере, выберите в меню Apple (  ) > Системные Настройки(System Preferences), щелкните Software Update и нажмите Проверить(Check Now). Используйте сервис Software Update для своевременного обновления программного обеспечения.

Для работы с 30-дюймовым монитором Apple Cinema Display необходимо иметь:

- Power Mac G5
- Графическую карту класса High-end (чтобы узнать требуемую версию Mac OS X, см. наклейку на упаковке)\*

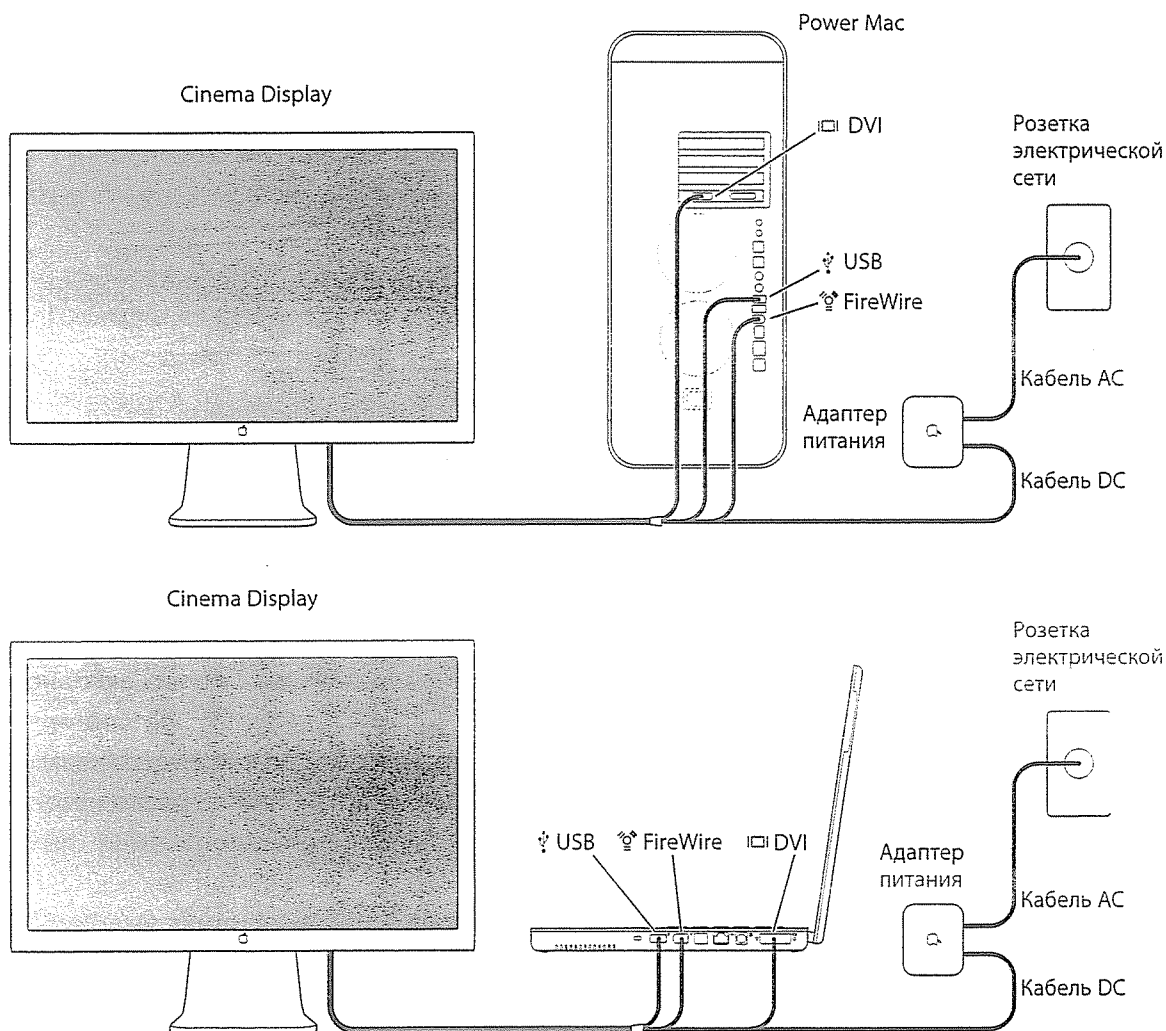
**Замечание:** Монитор Apple Cinema Display также может работать с компьютером Windows PC, имеющим подходящую видеокарту с портом DVI.

*\* Подробную информацию о компьютерах Macintosh и графических картах, совместимых с вашим монитором, можно найти на сайте [www.apple.ru/displays](http://www.apple.ru/displays) в Интернет.*

## Настройка монитора

Чтобы настроить монитор для работы с компьютерами Power Mac G4, Power Mac G5 или PowerBook с портами DVI, выполните следующие шаги.

- 1 Выключите компьютер и оставьте его подключенным к заземленной электрической сети.
- 2 Снимите защитные пленки с монитора и адаптера питания.
- 3 Подключите шнур питания DC (постоянного тока) от монитора к адаптеру питания. Штекер шнура питания DC вставляется в гнездо адаптера только одним единственным способом.
- 4 Подключите один конец шнура питания AC (переменного тока) в гнездо адаптера питания, а другой его конец - в розетку электрической сети с заземлением.
- 5 Подключите кабели DVI, USB и FireWire в соответствующие порты монитора и компьютера.



- 6 Нажмите кнопку питания компьютера, чтобы его включить. При включении компьютера монитор включится автоматически.

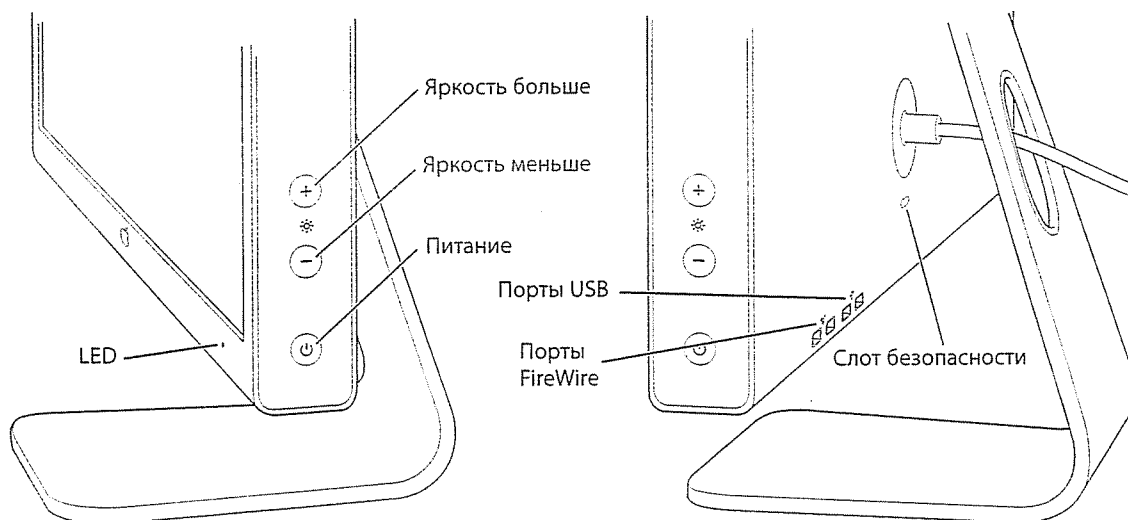
## Работа с монитором


Итак, вы включили монитор и подготовили его к работе. Теперь можно настроить его разрешение, яркость и параметры цветности. Теперь вы можете закрепить на мониторе камеру iSight (продается отдельно).

## Настройка параметров монитора

С правой стороны монитора расположены кнопки его включения/выключения и увеличения(+)/уменьшения(-) яркости.

Чтобы настроить разрешение, яркость и цветность монитора, воспользуйтесь Системными Настройками(System Preferences).



- 1 Выберите в меню Apple (  ) > Системные Настройки(System Preferences) и нажмите Мониторы(Displays).
- 2 В разделе Мониторы(Displays) нажмите Параметры(Options), чтобы:
  - Выбрать режим работы кнопки питания монитора ("включение/выключение монитора", "режим сна/пробуждение компьютера" или "кнопка неактивна").
  - Сделать неактивными кнопки настройки яркости на мониторе. Если выбрать эту опцию, вы сможете управлять яркостью монитора только в разделе Мониторы(Displays) в Системных Настройках(System Preferences).

## Крепление камеры iSight

Если у вас есть камера iSight, ее можно закрепить сверху монитора с помощью одного из кронштейнов, входящих в комплект камеры. Кронштейн крепления iSight имеет рычажно-шарнирный механизм, позволяющий снимать видео под любым удобным углом. Подключите кабель FireWire, идущий от камеры, к порту FireWire, расположенному на задней стороне монитора или на компьютере.

Камеру iSight можно купить у Авторизованных дилеров Apple ([www.apple.ru/where2buy](http://www.apple.ru/where2buy)).

**Внимание:** Кронштейн крепления iSight содержит магнитный элемент, который может стереть данные на жестком диске или iPod. Чтобы предотвратить потерю данных, держите эти и другие магнитные носители подальше от кронштейна iSight и верхней части монитора.

## Альтернативные способы установки монитора

Установка монитора на рабочем месте другим способом возможно с помощью комплекта монтажа VESA Mount Adapter Kit, доступного у Авторизованных дилеров Apple ([www.apple.ru/where2buy](http://www.apple.ru/where2buy)). Крепления, входящие в этот комплект, позволят вам закрепить монитор любым из доступных способов монтажа, совместимых с VESA.

## Уход и безопасность

Перед тем, как поднять или переместить монитор на расстояние, возможно превышающее длину подключенных к нему кабелей или шнура питания, отсоедините их от монитора. При поднятии или переносе монитора беритесь за его края. Не поднимайте монитор за кронштейн или шнур.

### Чтобы очистить экран монитора, сделайте следующее:

- Выключите монитор и отсоедините шнур питания.
- Вытрите пыль с экрана монитора тряпочкой, входящей в комплект, или любой другой мягкой сухой тканью.

**Внимание:** Не применяйте для очистки экрана жидкости, содержащие спирт или ацетон. Пользуйтесь специальными очистителями, предназначенными для жидкокристаллических мониторов. Не распыляйте и не наносите очиститель непосредственно на поверхность экрана. Он может проникнуть внутрь монитора и вывести его из строя.

### При работе с адаптером питания соблюдайте следующие рекомендации:

- Плотно и до конца вставляйте штекеры шнуров питания AC и DC в гнезда адаптера.
- Всегда оставляйте свободное пространство вокруг адаптера, старайтесь размещать монитор в тех местах, где обеспечивается хорошая циркуляция воздуха вокруг адаптера.
- Единственный способ полностью отключить питание монитора - это выдернуть шнур питания, держась за штекер, а не за шнур.
- Немедленно отключайте питание в случаях обнаружения износа или повреждения шнура питания, проливания жидкости на экран, падения монитора или его повреждения.

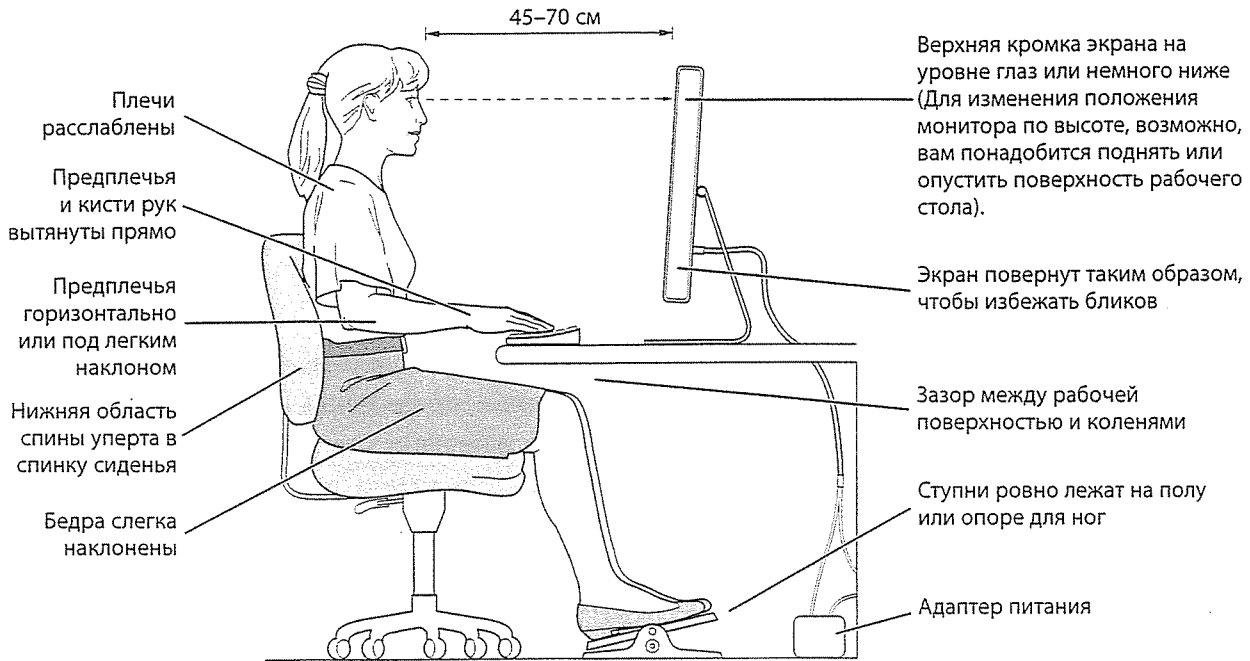
**Внимание:** Используйте только тот адаптер питания, который входит в комплект поставки монитора, и тот AC-шнур, который входит в комплект монитора. Адаптеры и шнуры от других электрических приборов и устройств могут иметь схожий внешний вид, но их применение может отрицательно повлиять на работу монитора или привести к его неисправности. Шнур питания AC (переменного тока) имеет трехконтактный штекер (с заземлением), который подойдет только к заземленной розетке электрической сети. Если вам не удастся вставить штекер сетевого шнура в розетку электрической сети, обратитесь к электрику с целью замены розетки на заземленную.

**Важно:** Адаптер питания монитора является высоковольтным компонентом, ни в коем случае не разбирайте его даже в отключенном состоянии. Предотвращайте доступ детей к внутренностям любого электрического прибора и не разрешайте им играть с кабелями и шнурами.

## Эргономика

Вот некоторые рекомендации по правильному расположению монитора на рабочем месте, обеспечивающему удобство работы и отсутствие световых бликов на экране.

- Расположите монитор таким образом, чтобы верх экрана находился немного ниже уровня ваших глаз, когда вы сидите за клавиатурой. Расстояние от ваших глаз до экрана следует выбирать в диапазоне между 45 и 70 см.
- Наклоните монитор вверх или вниз таким образом, чтобы уменьшить блики и отражения, создаваемые окружающими источниками света и ближайшими окнами.



Более подробную информацию о том, как сохранить свое здоровье и продлить срок службы монитора, можно найти на сайте Apple в Интернет, посвященном эргономике, по адресу [www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics).

## Информация, сервис и поддержка

Вы можете больше узнать о своем мониторе из информации, размещенной в Интернет, и из справки на экране самого монитора.

## Справочные ресурсы в Интернет

- За последней информацией о мониторах зайдите на сайт [www.apple.ru/displays](http://www.apple.ru/displays).
- Чтобы зарегистрировать свой монитор, зайдите на сайт [www.apple.com/register](http://www.apple.com/register).
- Информацию о сервисном обслуживании и технической поддержке вы найдете на сайте [www.apple.ru/support](http://www.apple.ru/support).

## Экранная справка

Чтобы найти более подробную информацию по работе с монитором, выберите Справка(Help) > Справка Mac OS(Mac Help) в главном меню и выполните поиск по слову "displays" ("мониторы").

## Гарантийное обслуживание

Информацию о том, как получить гарантийное обслуживание, вы найдете на сайте [www.apple.ru/service](http://www.apple.ru/service).

## Решение проблем с монитором

Перед тем как предпринять любое из следующих действий, убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме сна, а все кабели между компьютером и монитором подключены правильно.

### Порты USB или FireWire на задней стороне монитора не работают:

- Проверьте, что штекеры кабелей USB и FireWire, идущих от монитора, плотно и до конца вставлены в компьютер. Порты на задней стороне монитора работают только при условии надежного подключения кабелей к компьютеру.

### Часть экрана затемнена, или изображение на экране полностью отсутствует:

Монитору требуется несколько минут, чтобы выйти в рабочий режим и на полную яркость.

- Убедитесь, что яркость монитора установлена достаточно высокой. Для этого воспользуйтесь кнопками регулировки яркости, расположенными на самом мониторе, или выберите в меню Apple (  ) > Системные Настройки(System Preferences) и нажмите Мониторы(Displays).
- Если часть экрана остается темной после прогрева монитора, а белый световой индикатор на передней панели монитора непрерывно “моргает”, обратитесь к авторизованному дилеру или в сервисный центр Apple.



## Спецификации

### Мониторы

- 20-дюймовый Apple Cinema Display
  - Видимая область: 20.1 дюйма (51.05 см)
  - Разрешение: 1680 x 1050 @ 60 герц (Гц)
  - Масса: 6.30 кг
- 23-дюймовый Apple Cinema HD Display
  - Видимая область: 23.0 дюйма (58.42 см)
  - Разрешение: 1920 x 1200 @ 60 Гц
  - Масса: 6.75 кг
- 30-дюймовый Apple Cinema HD Display
  - Видимая область: 29.7 дюйма (75.44 см)
  - Разрешение: 2560 x 1600 @ 60 Гц
  - Масса: 12.31 кг

### Интерфейсы

На задней панели монитора размещены:

- Два порта USB
- Два порта FireWire

### Адаптеры питания

- 65 Вт, (20-дюймовый монитор)
  - На входе: 100-240 В, переменный ток (AC) с частотой 50-60 Гц
  - На выходе: 24.5 В      2.65 А максимум
- 90 Вт, (23-дюймовый монитор)
  - На входе: 100-240 В, AC, 50-60 Гц
  - На выходе : 24.5 В      3.70 А максимум
- 150 Вт, (30-дюймовый монитор)
  - На входе: 100-240 В, AC, 50-60 Гц
  - На выходе : 24.5 В      6.10 А максимум

### Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от 10° до 35° С
- Относительная влажность: от 20% до 80% (без конденсации)
- Высота над уровнем моря: от 0 до 3048 метров