

Плоский монитор Dell™ 2209WA. Руководство пользователя.

[О мониторе](#)

[Настройка монитора](#)

[Эксплуатация монитора](#)

[Поиск и устранение неполадок](#)

[Приложение](#)

Примечания, Предостережения и предупреждения



ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая окажется полезной при работе с компьютером.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ (ВНИМАНИЕ! ОСТОРОЖНО!) указывает на возможную опасность повреждения аппаратного оборудования или потерю данных. В уведомлении рассказывается о том, как избежать проблемы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (ОСТОРОЖНО! ОПАСНО!) указывает на возможную опасность материального ущерба, получения травмы или смерти.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предупреждения.
© Dell Inc., 2008-2009. Все права защищены.

Воспроизведение любым способом без письменного согласия компании Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в документе: Слово *Dell* и логотип *DELL* являются товарными знаками компании Dell Inc.; Слова *Microsoft* и *Windows* являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft; которые зарегистрированы надлежащими полномочными органами. Словосочетание ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency). Являясь партнером ENERGY STAR, компания Dell Inc. заявляет, что данное изделие соответствует нормативам ENERGY STAR по эффективному использованию энергии.

Другие товарные знаки и торговые наименования могут использоваться в этом документе с указанием их правообладателей. Компания Dell Inc. заявляет об отказе от притязаний на любые товарные знаки и торговые наименования, кроме тех, что принадлежат компании Dell.

Модель 2209WAf

Август 2009 г. Вып. A03

[Вернуться к оглавлению](#)


О мониторе



Плоский монитор Dell™ 2209WA. Руководство пользователя


- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [Интерфейс универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Разъяснения относительно качества ЖК-монитора и отображения пикселей](#)
- [Инструкции по техническому обслуживанию](#)

Комплект поставки

В комплект поставки входят компоненты, приведенные ниже. В случае некомплектности поставки [свяжитесь с компанией Dell](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые компоненты поставляются по заказу и могут не входить в комплект поставки монитора. Некоторые функции или носители могут быть недоступны в определенных странах.

	1 Монитор
	1 Стойка

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель питания
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель VGA (подключается к монитору)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Восходящий USB-кабель (активирует порты USB на мониторе)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 <i>Драйверы и документация</i> 1 <i>Краткое руководство по установке</i> 1 <i>Информация по технике безопасности</i>

Свойства продукта

Дисплей с плоским экраном 2209WA имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

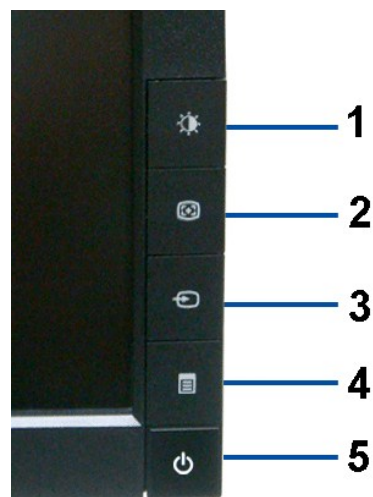
- Видимая область экрана 573,6 мм (22 дюймов) по диагонали.
- Разрешение 1680x1050, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Возможность регулировки высоты, поворота и наклон.
- Съемная подставка и крепежные отверстия с шагом 100 мм, для монтажа на стену, соответствующие стандарту VESA.
- Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
- Вставная карта-ярлык обеспечивает удобный доступ к серийному номеру монитора для технического обслуживания и легко убирается, чтобы придать монитору прекрасный вид.
- Настройки экранного меню для простой регулировки и оптимизации экрана.
- Носитель с ПО и документацией, содержащий информационный файл (INF), файл подбора цветов (ICM) и документацию на изделие.
- Гнездо для замка безопасности.
- Поддержка управления ресурсами
- Возможность переключения из режима широкого экрана в стандартный режим просмотра с сохранением высокого качества изображения.

Детали монитора и элементы управления

Вид спереди



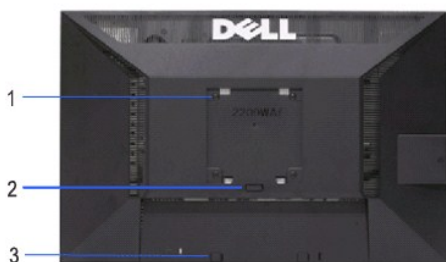
Вид спереди



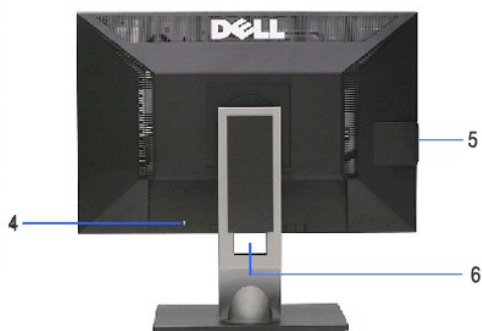
Элементы управления на передней панели

№	Описание
1	Яркость и контрастность
2	Автоматическая настройка
3	Выбор источника сигнала
4	Меню
5	Кнопка включения питания (со световым индикатором питания)

Вид сзади



Вид сзади



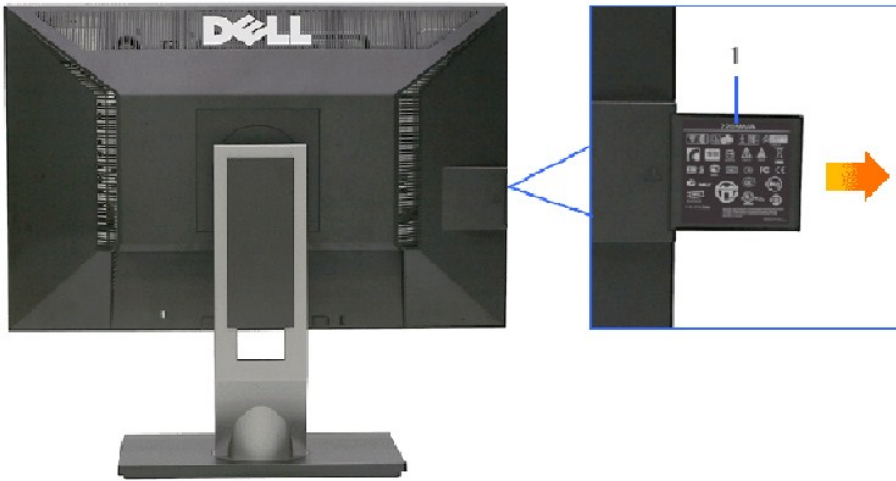
Вид сзади (с установленной стойкой)

№	Описание	Назначение
1	Крепежные отверстия по стандарту VESA (шаг 100 мм x 100 мм - Сзади на прикрепленной пластине)	Крепящийся на стене монитор с использованием VESA-совместимого набора настенного крепления (100 мм x 100 мм)
2	Кнопка, используемая для снятия подставки	Снимите подставку с монитора.
3	Монтажные кронштейны для модуля акустических систем Dell Soundbar	Крепление модуля Dell Soundbar, поставляемого по заказу.
4	Гнездо для замка безопасности	Защищает монитор с использованием защитного кабельного замка.

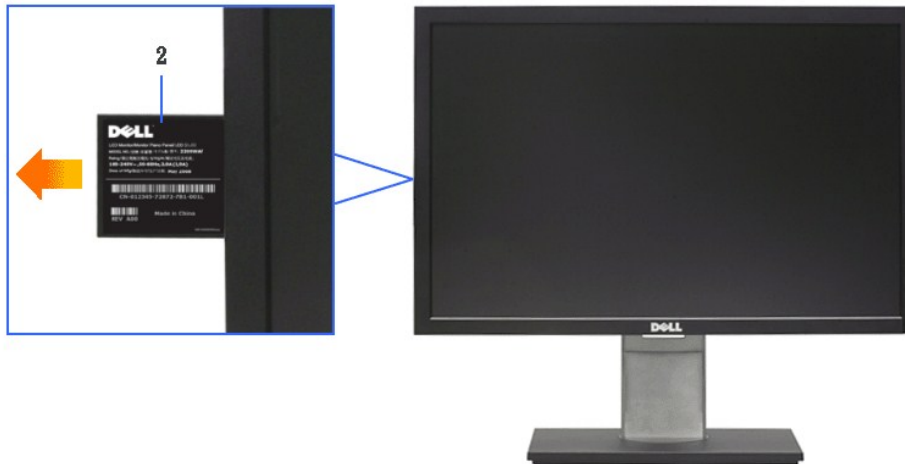
5	Информационная метка	Помогает находить ярлыки с настройками и штрих-кодами.
6	Углубление для укладки кабелей	Укладка кабелей, пропущенных через отверстие в стойке монитора.

Вид карты-ярлыка

ПРИМЕЧАНИЕ. Монитор поставляется с картой-ярлыком, которая полностью вставлена в USB-отсек. Вытащите карту для просмотра ярлыка со штрих-кодом серийного номера монитора и ярлыка с нормативной информацией.



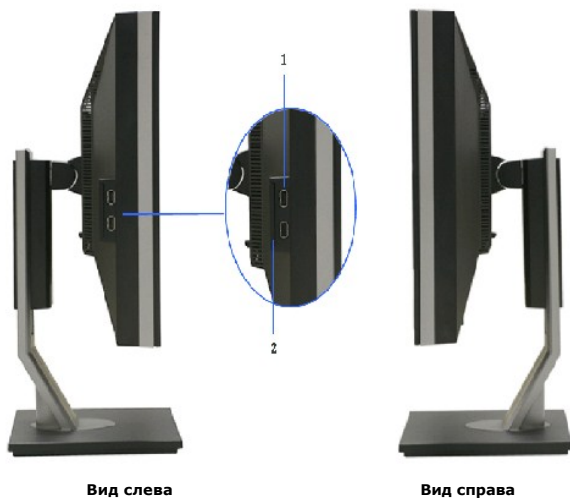
Вид вытащенной карты-ярлыка с обратной стороны



Вид вытащенной карты-ярлыка с лицевой стороны

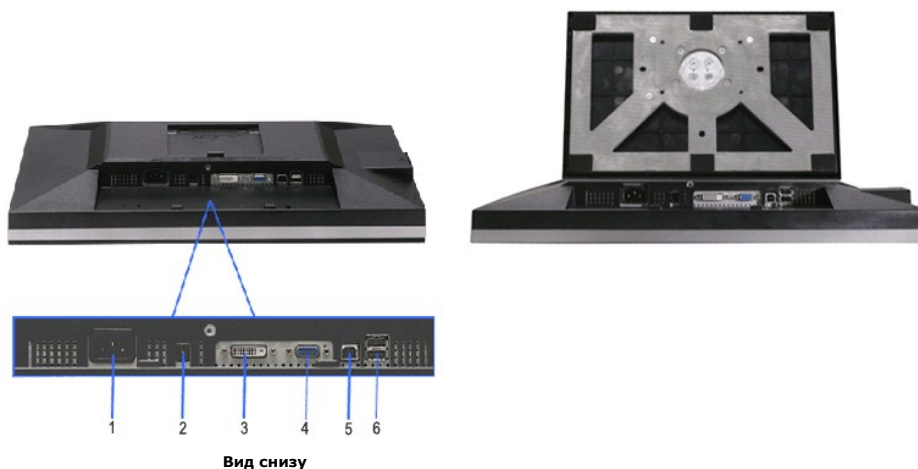
№	Описание	Назначение
1	Предупреждающие и информационные наклейки	Перечень соответствий нормативам и стандартам.
2	Наклейка с регистрационный номером в виде штрих-кода	Получение технической поддержки от компании Dell.

Вид сбоку



№	Описание	Назначение
1	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства.
2	Карта-ярлык	Придает монитору прекрасный вид, когда не требуется информация с ярлыков.

Вид снизу



№	Описание	Назначение
1	Гнездо для подключения сетевого кабеля	Подключите кабель питания
2	Соединитель источника постоянного тока с устройством Dell Soundbar	Подключите шнур источника питания (по желанию)

3	Разъем DVI	Подключите к компьютеру DVI-кабель
4	Разъем VGA	Подключите к компьютеру VGA-кабель
5	Восходящий порт USB	Подключите USB-кабель, поставляемый с монитором, к монитору и компьютеру. После подключения кабеля можно использовать USB-разъемы сбоку и в нижней части монитора.
6	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства. Данный разъем можно использовать только после подключения USB-кабеля к компьютеру и к вышестоящему USB-разъему на мониторе.

Технические характеристики монитора

Технические характеристики панели

Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	e-IPS
Размеры экрана	22 дюймов (видимый размер изображения 22 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	473,76 (Г) X 296,1 (В)
По горизонтали	473,76 мм (18,7 дюймов)
По вертикали	296,1 мм (11,7 дюймов)
Шаг пикселей	0,282 мм
Угол обзора (типовой)	178° (по вертикали), 1780° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	300 кд/м ²
Контрастность (типовая)	1000 к 1, 3000 к 1 (включен типовой режим динамического контраста)
Покрытие лицевой панели	Противобликовое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Система непосредственной подсветки сзади CCFL (6U-lamp)
Время отклика (типовое)	6 мс (Grey к Grey)
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Цветовая гамма (типовая)	83%*

* Цветовая гамма для [2209WA] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (83%) и CIE1931 (72%).

[Вернуться к оглавлению](#)

Приложение

Плоский монитор Dell™ 2209WA. Руководство пользователя.

- [Инструкции по технике безопасности](#)
- [Уведомление ФКС \(только для США\) и другая нормативная информация](#)
- [Связь с компанией Dell](#)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование средств управления, выполнение настроек или процедур, отличных от приведенных в настоящей документации, может привести к поражению электрическим током, возможности несчастных случаев и (или) техническим неполадкам.

Для получения дополнительной информации по инструкциям по технике безопасности см. документ *Информация о товаре*.

Уведомление ФКС (только для США) и другая нормативная информация

Сведения по уведомлениям ФКС и другой нормативной информации см. на веб-сайте www.dell.com/regulatory_compliance.

Связь с компанией Dell

Для покупателей в США, тел.: 800-WWW-DELL (800-999-3355).



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае отсутствия подключения к Интернету контактную информацию можно найти на счете-фактуре покупки, упаковочной описи, квитанции или в каталоге продукции Dell.

Компания Dell предлагает различные услуги поддержки и технического обслуживания (по телефону и по Интернету). Услуги различаются в зависимости от страны и типа продукта, поэтому некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе. Для связи с компанией Dell по вопросам продаж, технической поддержки или по вопросам обслуживания клиентов:

1. Посетите веб-сайт support.dell.com.
2. Найдите название вашей страны или региона в выпадающем меню **Выбрать страну/регион** внизу страницы.
3. Щелкните **Контакты** в левой части страницы.
4. Выберите нужную ссылку услуги или поддержки.
5. Выберите удобный вам способ связи с компанией Dell.

[Вернуться к оглавлению](#)


[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ 2209WA

Если у вас есть компьютер или ноутбук производства компании Dell™ с доступом в Интернет, выполните следующие действия.

1. Перейдите по адресу в Интернете <http://support.dell.com>, введите ваш сервисный тег и загрузите новейший драйвер для видеокарты.
2. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешения 1680x1050.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1680x1050, свяжитесь с компанией Dell™ для получения дополнительной информации о графическом адаптере, которым поддерживается такое разрешение.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ 2209WA

Если ваш компьютер, ноутбук или видеокарта были произведены другой компанией (не компанией Dell™), выполните следующие действия

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Выберите **Дополнительно**.
4. Найдите имя поставщика графического контроллера в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
5. Информацию по обновленным драйверам можно найти на веб-сайтах поставщиков видеокарт (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
6. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешения **1680x1050**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1680x1050, свяжитесь с производителем вашего компьютера или приобретите графический адаптер, поддерживающий разрешение 1680x1050.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

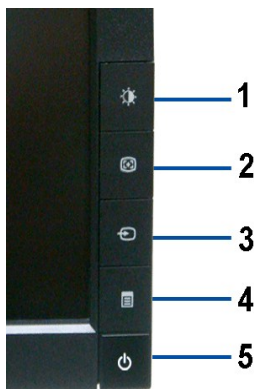
Эксплуатация монитора




Плоский монитор Dell™ 2209WA. Руководство пользователя.









- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Настройка оптимального разрешения](#)
- [Использование модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляются по заказу\)](#)
- [Устанавливая нужный наклон, поворот и положение по вертикали](#)
- [Поворот монитора](#)
- [Регулировка параметров поворота экрана](#)

Использование элементов управления на передней панели

Используйте кнопки управления на передней панели монитора для настройки параметров отображаемого изображения. При настройке элементов управления с помощью этих кнопок в экранном меню отображаются изменяемые числовые значения параметров.




Кнопка на передней панели	Описание
<p>1</p>  <p>Brightness&Contrast (Яркость и контрастность)</p>	<p>Используйте эту кнопку, чтобы открыть меню Brightness/Contrast (Яркость/Контрастность) или увеличить значение выбранного параметра меню.</p>
<p>2</p>  <p>Automatic Adjust /Adjust Up (Автоматическая настройка/Увеличение значения)</p>	<p>Используйте функцию Auto Adjust (Автоматическая настройка), чтобы активировать автоматическую настройку/регулировку или увеличить значения выбранного параметра меню. При выполнении самонастройки монитора на текущее значение на черном экране появляется следующее диалоговое окно.</p> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Выполняется авторегулировка...</p> </div> <p>Благодаря функции Auto Adjustment (Автоматическая настройка) монитор самостоятельно настраивается на входящий видеосигнал. После использования этой функции пользователь может настроить параметры Pixel Clock (Coarse) (Частота синхронизации пикселей (грубо)) и Phase (Fine) (Фаза (точно)) в меню Image Settings (Параметры дисплея).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Функция Auto Adjust (Автоматическая настройка) не срабатывает, если кнопка нажимается при отсутствии активных видеосигналов или подключенных кабелей.</p>
<p>3</p>  <p>Input Source Select/Adjust Down (Выбор источника)</p>	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать источник входного сигнала или уменьшить значения выбранного параметра меню. Используйте кнопку Input source (Источник входного сигнала), чтобы выбрать один из двух видеосигналов для подачи на компьютер:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 VGA input (Входной сигнал VGA) 1 DVI-D input (Входной сигнал DVI-D)

<p>входного сигнала/Уменьшение значения)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>1: Автоопределение (аналоговый) </p> </div> <p>или</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>1: Автоопределение (цифровой) </p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>2: Аналоговый вход </p> </div> <p>или</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>3: Цифровой вход </p> </div> </div> <p>При выборе входного сигнала VGA или DVI-D, когда кабели VGA и DVI-D не подключены, появляется следующее плавающее окно.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p> Нет кабеля VGA Dell 2209WA</p> </div> <p>или</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p> Нет кабеля DVI-D Dell 2209WA</p> </div> </div>
<p></p> <p>Меню</p>	<p>Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть и выбрать экранное меню. См. Доступ к системе меню.</p>
<p></p> <p>Power (Питание) (со световым индикатором питания)</p>	<p>Нажмите кнопку Power (Питание), чтобы включить или выключить монитор.</p> <p>Синий индикатор указывает, что монитор включен и работает в нормальном режиме. Желтый индикатор указывает, что монитор находится в экономичном режиме питания (DPMS – управление питанием дисплея).</p>

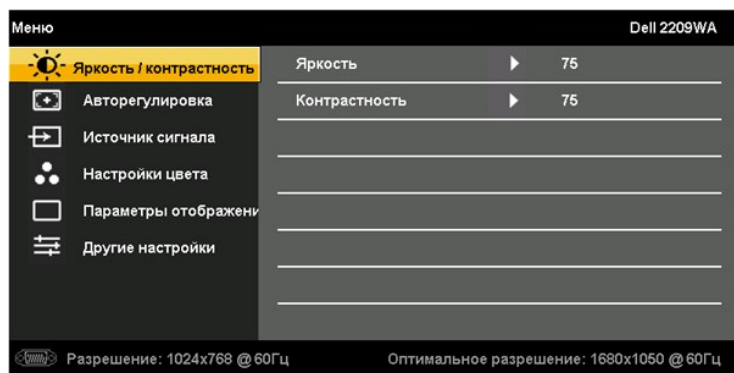
Использование экранного меню

Доступ к экранному меню

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При изменении настроек и переходе к другому меню или выходе из экранного меню монитор автоматически сохраняет изменения. Изменения также сохраняются, если пользователь вносит поправки и дожидается, пока экранное меню исчезнет.

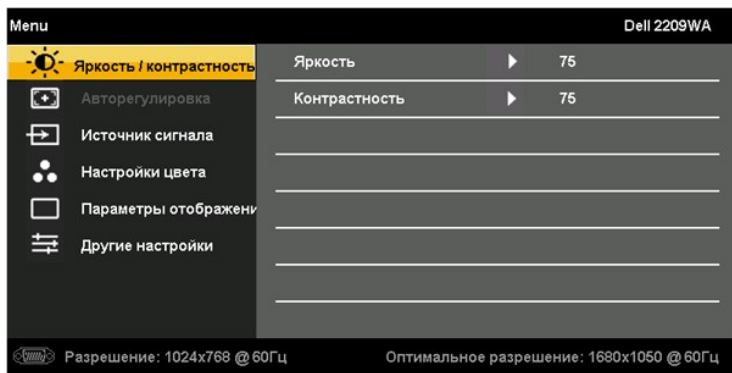
1. Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть экранное меню и отобразить главное меню.

Главное меню для аналогового сигнала (VGA)










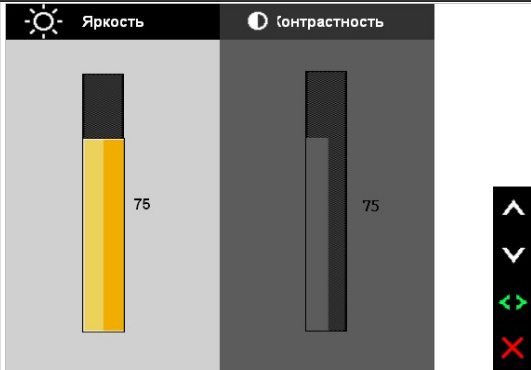





или









Главное меню для DVI



ПРИМЕЧАНИЕ. Функция AUTO ADJUST (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА) доступна только при использовании разъема аналогового сигнала (VGA).

- Нажимайте кнопки  и  для переключения между параметрами. Название параметра выделяется при переключении с одного значка на другой. Полный список всех параметров монитора см. в таблице ниже.
- Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ) один раз, чтобы активировать выделенный параметр.
- Нажимайте кнопку  и , чтобы выбрать требуемый параметр.
- Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть индикатор уровня, после чего внесите необходимые изменения с помощью кнопок  и , соответствующих индикаторам на меню.
- Выберите параметр Menu/Exit (Меню/Выход), чтобы вернуться в главное меню или выйти из экранного меню.

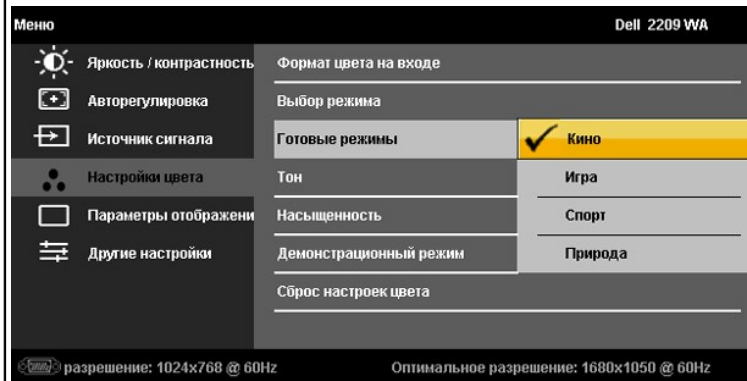
Значок	Меню и подменю	Описание
	BRIGHTNESS & CONTRAST (ЯРКОСТЬ И КОНТРАСТНОСТЬ)	Используется для включения настройки яркости/контрастности.
		
	Brightness (Яркость)	Настройка яркости подсветки. Нажмите кнопку  , чтобы увеличить яркость, или кнопку  , чтобы уменьшить яркость (мин. 0 – макс. 100).
	Contrast (Контрастность)	Сначала настройте параметр Brightness (Яркость) и после этого параметр Contrast (Контрастность) при необходимости внесения дальнейших изменений. Нажмите кнопку  , чтобы увеличить контрастность и кнопку  , чтобы уменьшить (мин. 0 – макс. 100). С помощью функции Contrast (Контрастность) выполняется регулировка соотношения значения светлых и темных участков на экране монитора.
	AUTO ADJUST (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА)	Даже если компьютер распознает монитор при запуске, функция Auto Adjustment (Автоматическая настройка) оптимизирует настройки дисплея для работы с определенными установками, заданными пользователем.










		<p style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px;">Выполняется авторегулировка...</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. В большинстве случаев благодаря настройке Auto Adjust (Автоматическая настройка) достигается наилучшее качество изображения для заданной конфигурации.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Функция AUTO ADJUST (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА) доступна только при использовании разъема аналогового сигнала (VGA).</p>
	INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА)	<p>Меню INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА) используется для выбора видеосигналов, которые можно подключить к монитору.</p> 
	VGA	<p>Выберите входной сигнал VGA при использовании разъема аналогового сигнала (VGA). Нажмите кнопку , чтобы выбрать источник входного сигнала VGA.</p>
	DVI-D	<p>Выберите входной сигнал DVI-D при использовании разъема цифрового сигнала (DVI-D). Нажмите кнопку , чтобы выбрать источник входного сигнала DVI.</p>
	COLOR SETTINGS (НАСТРОЙКИ ЦВЕТОВ)	<p>Меню Color Settings (Настройки цветов) используется для настройки цветового режима и цветовой температуры. Подменю с настройками цветов для входного сигнала VGA/DVI-D и Video (Видео) отличаются между собой.</p> 
	Input Color Format (Формат цветопередачи)	<p>Выберите параметр RGB, если монитор подключен к ПК и DVD-плееру с помощью кабеля VGA или DVI. Выберите параметр YPbPr, если монитор подключен к DVD-плееру через YPbPr к кабелю VGA или YPbPr к кабелю DVI или если в качестве цвета источника сигнала DVD не выбран RGB.</p>
	Mode Selection (Выбор режима)	<p>В зависимости от входного сигнала пользователь может выбрать режим Graphics (Изображение) или Video (Видео). Выберите режим Graphics (Изображение) при подключении ПК к монитору; при подключении DVD-плеера, STB или видеомagni-тону монитору рекомендуется выбрать режим Video (Видео).</p>
	Режимы предустановок	<p>При выборе режима Graphics (Изображение) пользователь может также выбрать режим Standard (Стандартный), Multir (Мультимедиа), Game (Игра), Warm (Теплый), Cool (Холодный) или Custom (R,G,B) (Пользовательский (R,G,B)):</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Во время просмотра через ПК мультимедийного приложения, например фотографии, клипа и т.д., выберите режим Multimedia (Мультимедиа); 1 Для игры на ПК выберите режим Gaming (Игра); 1 Если пользователь предпочитает более низкую цветовую температуру (5700K), выберите режим Warm (Теплый); 1 Если пользователь предпочитает более высокую цветовую температуру, выберите режим Cool (Холодный); 1 В режиме Custom (R, G, B) (Пользовательский (R, G, B)) поддерживается 6500K цветов; 1 Выберите режим Standard (Стандартный) для использования исходного цветового формата монитора; 1 Выберите режим Warm (Теплый) для красноватого оттенка. Эта настройка цветов выбирается для работы в приложениях, интенсивно использующих цвет (редактирование фотографий, мультимедиа, фильмы и т.д.) 1 Выберите режим Cool (Холодный) для синеватого оттенка. Эта настройка цветов используется для работы в приложениях с текстовым интерфейсом (электронные таблицы, программирование, текстовые редакторы и т.д.) 1 Выберите режим Custom (Пользовательский), чтобы увеличить или уменьшить значение каждого из трех цветов отдельно (R, G, B – красный, зеленый, синий) на один от 0 до 100.

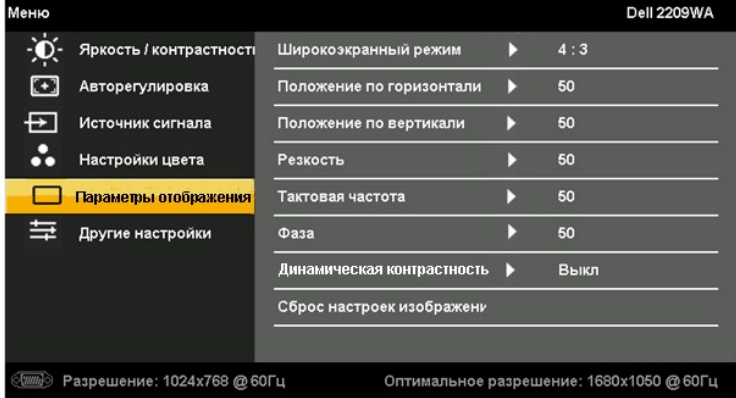








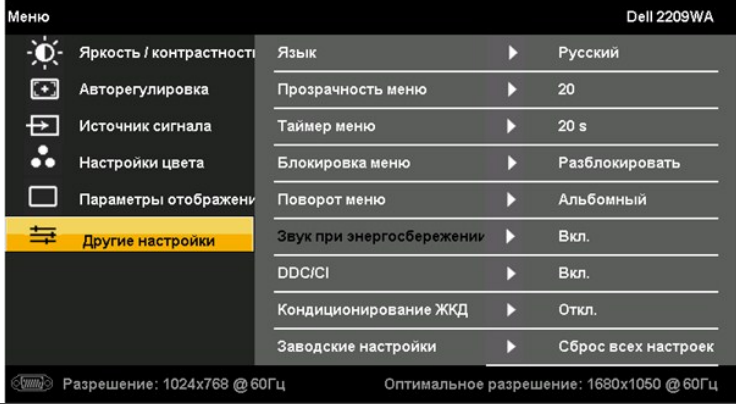







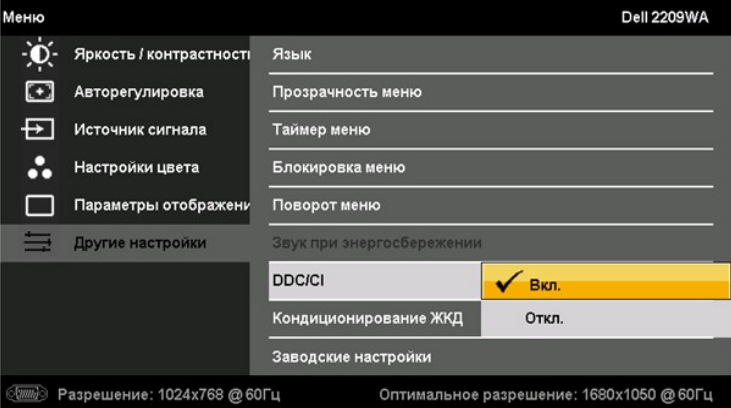
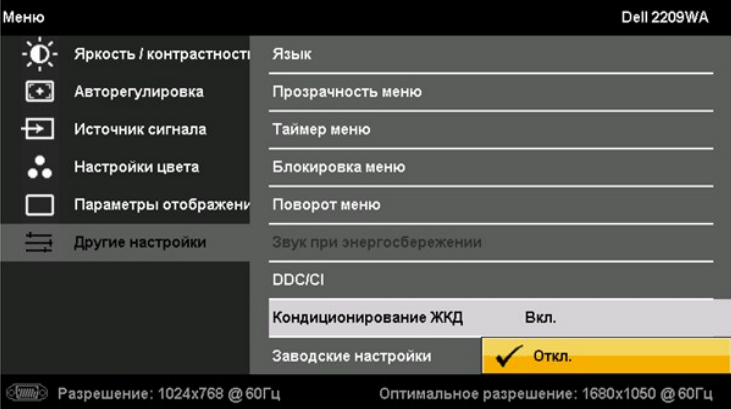
При выборе режима Video (Видео) пользователь может также выбрать режим Movie (Фильм), Game (Игра), Sports (Спорт Nature (Природа):

- 1 Для воспроизведения фильма выберите режим Movie (Фильм);
- 1 Для воспроизведения спортивной программы выберите режим Sport (Спорт);
- 1 Для игры выберите режим Game (Игра);
- 1 Для общего фона, работы в Интернете или просмотра ТВ выберите режим Nature (Природа). Пользователь может настроить параметры Hue(Tint)/Saturation (Оттенок/Насыщенность) по-своему предпочтению. Чтобы восстановить заводские настройки цветов, выберите Color Reset (Сбросить настройки цветов);
- 1 Выберите Color Reset (Сбросить настройки цветов), чтобы восстановить заводские настройки цветов. Эта настройка также является стандартным цветовым пространством sRGB, заданным по умолчанию.



	<p>Нюе (Оттенок)</p>	<p>Эта функция позволяет изменять цвет видеоизображения на зеленый или фиолетовый. Ее можно использовать для нас оттенка телесного цвета. Используйте  или , чтобы установить для оттенка значение от 0 до 100.</p> <p>Нажмите кнопку , чтобы увеличить интенсивность зеленого цвета на изображении</p> <p>Нажмите кнопку , чтобы уменьшить интенсивность фиолетового цвета на изображении</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Настройка оттенка доступна только для видеовходов.</p>
	<p>Насыщенность</p>	<p>Используется для настройки насыщенности цвета изображения. Используйте  или , чтобы установить для насыщенности цвета значение от 0 до 100.</p> <p>Нажмите кнопку , чтобы понизить насыщенность цветов изображения</p> <p>Нажмите кнопку , чтобы повысить насыщенность цветов изображения</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Настройка насыщенности цвета доступна только для видеовходов.</p>
	<p>Демонстрационный режим</p>	<p>Демонстрируется улучшение цветов отображением параллельных полос</p>
	<p>Сброс настроек цвета</p>	<p>Сбрасываются настройки цвета и устанавливаются заводские.</p>
	<p>COLOR SETTINGS (НАСТРОЙКИ ЦВЕТОВ)</p>	<p>Используйте функцию Display Settings (Настройки дисплея) для регулировки изображения</p>

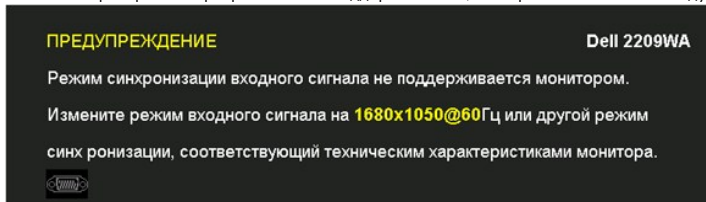
		
Wide Mode (Широкоэкранный режим)		<p>Формат изображения устанавливается как 4:3 или изображение отображается во весь экран.</p>
Horizontal Position (Положение по горизонтали)		<p>Используйте кнопки  или , чтобы сместить изображение влево или вправо. Минимальное значение – '0' (-). Максимальное значение – '100' (-).</p>
Vertical Position (Положение по вертикали)		<p>Используйте кнопки  или , чтобы сместить изображение вверх или вниз. Минимальное значение – '0' (-). Максимальное значение – '100' (-).</p>
Sharpness (Резкость)		<p>Эта функция позволяет сделать изображение резче или мягче. Используйте  или  для регулировки резкости от '100'.</p>
Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела)		<p>Регулировки Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела) позволяют отрегулировать качество изображения монитора. Эти настройки доступны из главного меню, путем выбора 'Image Settings' (Настройки изображения).</p> <p>Используйте кнопки  или  для получения наилучшего качества изображения.</p>
Phase (Фаза)		<p>Если не достигнут удовлетворительный результат изменением настройки Phase (Фаза), используйте грубую настройку Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела), а затем вновь примените точную регулировку Phase (Фаза).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела) и Phase (Фаза) доступны только при работающем входе "VGA".</p>
Динамический контраст		<p>Позволяет увеличить уровень контраста для повышения детальности и качества изображения на экране.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. 1. DCR работает только в "режиме видео" и. 2. функция яркости не работает когда DCR активен.</p>
Сброс настроек дисплея		<p>Выберите этот пункт, чтобы восстановить заводские настройки дисплея.</p>
OTHER SETTINGS (ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ)		<p>Выберите этот пункт для регулировки настроек экранного меню – языка, времени отображения меню на экране и т.п.</p>
		
Language (Язык)		<p>Позволяет выбрать один из семи языков экранного меню (английский, испанский, французский, немецкий, русский, упрощенный китайский или японский).</p>
Menu Transparency (Прозрачность меню)		<p>Выбрав этот пункт, можно изменять прозрачность меню, нажимая кнопку  или  (минимум: 0 ~ максимум: 100).</p>
Menu Timer (Таймер меню)		<p>Время отображения экранного меню: устанавливается время отображения меню на экране после последнего нажатия либо кнопки.</p> <p>Используйте кнопки  или  для установки времени с 5-тисекундным шагом от 5 до 60 секунд (время отображает полосковым индикаторе).</p>
Menu Lock (Блокировка меню)		<p>Управляет доступом пользователей к настройкам. Когда выбран пункт 'Lock' (Блокировать), никакие регулировки невозможны. Все кнопки блокируются, кроме кнопки меню .</p>

		ПРИМЕЧАНИЕ. Когда экранное меню заблокировано, нажатие кнопки меню выводит пользователя напрямую в то меню настройки, где была произведена блокировка. Выберите "Unlock" (Разблокировать), чтобы стала возможной регулировка доступных настроек.
	Menu Rotation (Поворот меню)	Поворачивает экранное меню на 90 градусов по часовой стрелке. Можно настроить меню в соответствии с поворотом .
	Power Save Audio (Энергосбережение за счет питания аудио)	В режиме энергосбережения питание аудио включается или выключается.
	DDC/CI (Канал отображения данных/командный интерфейс компонентов)	DDC/CI (Канал отображения данных/командный интерфейс) обеспечивает изменение настроек монитора (яркость, баланс цвета и т.д.) через ПО компьютера. Отключить данную функцию можно, выбрав пункт "Disable" (Отключить). Включите эту функцию для наилучшего зрительного восприятия и оптимальной эффективности монитора.
		
	LCD Conditioning (Согласование ЖКД)	Устраняются незначительные остаточные изображения на экране. Программа может занять больше или меньше времени в зависимости от степени проявления таких изображений. Включить данную функцию можно, выбрав пункт "Enable" (Включить).
		
	Factory Reset (Сброс на заводские настройки)	Настройки экранного меню устанавливаются согласно заводским предустановкам.

Примечание. Данный монитор имеет встроенную функцию автоматической калибровки яркости для компенсации изменения свойств подсветки в результате старения.

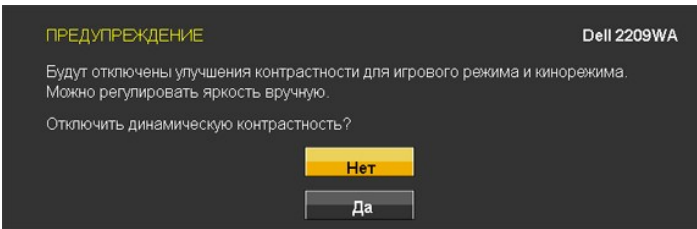
Предупреждающие сообщения экранного меню

Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляется следующее сообщение:

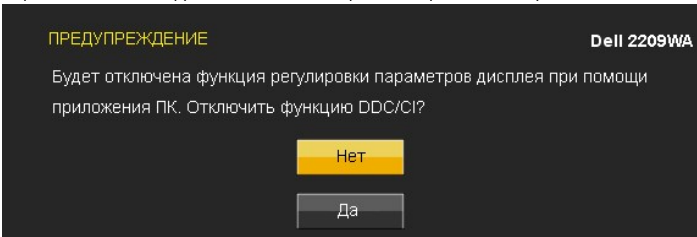


Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1680 x 1050.

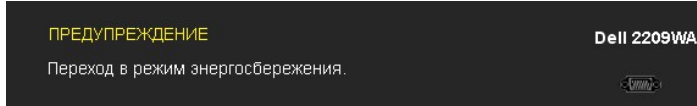
Перед отключением функции Динамический контраст на экране отобразится следующее сообщение.



Перед отключением функции DDC/CI на экране отобразится следующее сообщение.



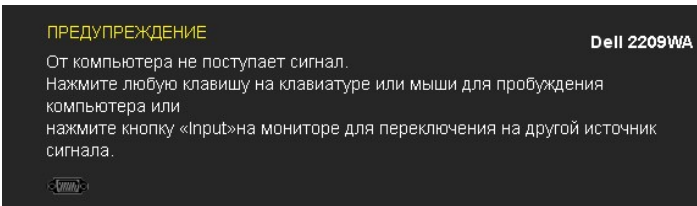
При переходе монитора в режим энергосбережения на экране отобразится следующее сообщение:



Чтобы получить доступ к [экранному меню](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

В зависимости от выбранного источника входного сигнала при нажатии любой кнопки, за исключением кнопки питания, на экране отобразится следующее сообщение:

VGA/DVI-D input (Вход VGA/DVI-D)



При выборе входного сигнала VGA или DVI-D, когда кабели VGA и DVI-D не подключены, появляется следующее плавающее окно.



Дополнительная информация приведена в разделе [Устранение неполадок](#).

Настройка оптимального разрешения

Установка оптимального разрешения монитора

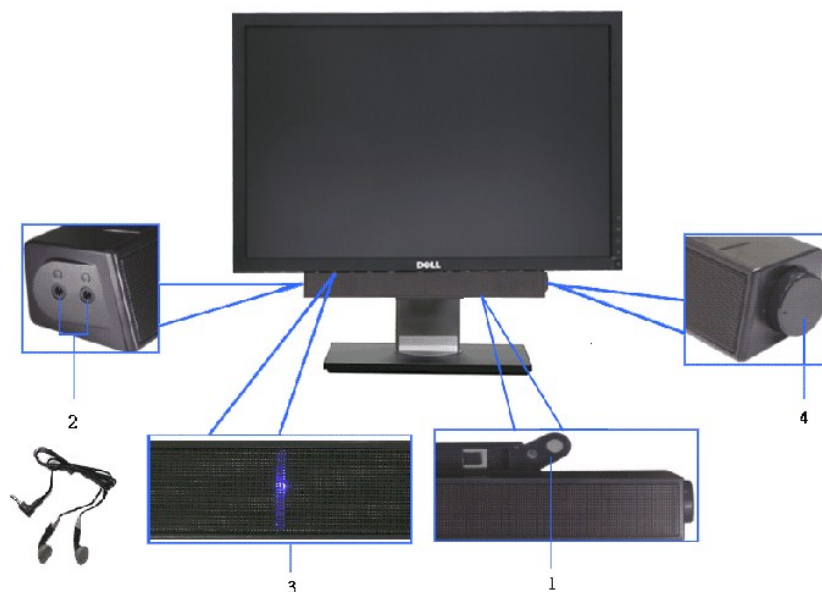
1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, затем выберите пункт **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Установите разрешение экрана 1680 x 1050.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения 1680 x 1050 не отображается в окне параметров, необходимо обновить драйвер видеокарты. В зависимости от конфигурации компьютера выполните одну из следующих процедур.

1. Если у вас ПК или портативный компьютер Dell:
 - o На веб-сайте support.dell.com введите ваш сервисный тег и загрузите новейший драйвер для видеокарты.
1. Если у вас ПК или ноутбук не марки Dell:
 - o Зайдите на веб-сайт службы поддержки своего компьютера и загрузите новейший драйвер для видеокарты.
 - o Зайдите на веб-сайт производителя видеокарты и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

Использование модуля акустических систем Dell Soundbar (поставляются по заказу)

Модуль акустических систем Dell Soundbar представляет собой двухканальную стереосистему, устанавливаемую на дисплей с плоским экраном компании Dell. Модуль оснащен поворотными элементами управления включением и громкостью звука, синим светодиодным индикатором питания и двумя гнездами для подключения наушников.

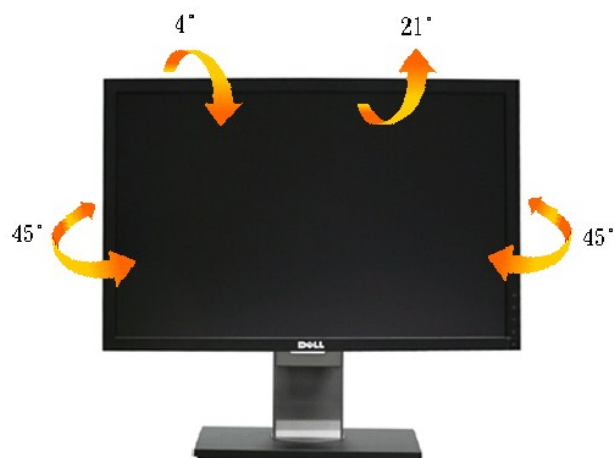



1. Установите устройство
2. Элемент управления включением и громкостью
3. Индикатор питания
4. Гнезда для подключения наушников

Устанавливая нужный наклон, поворот и положение по вертикали

Наклон, поворот

Встроенная подставка позволяет наклонять монитор для получения удобного угла обзора.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для транспортировки с предприятия-изготовителя стойка отделяется.

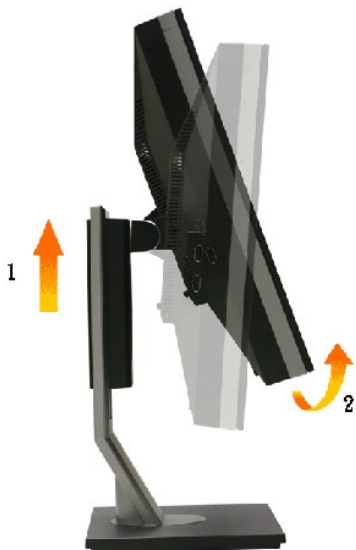
Вертикальный подъем монитора

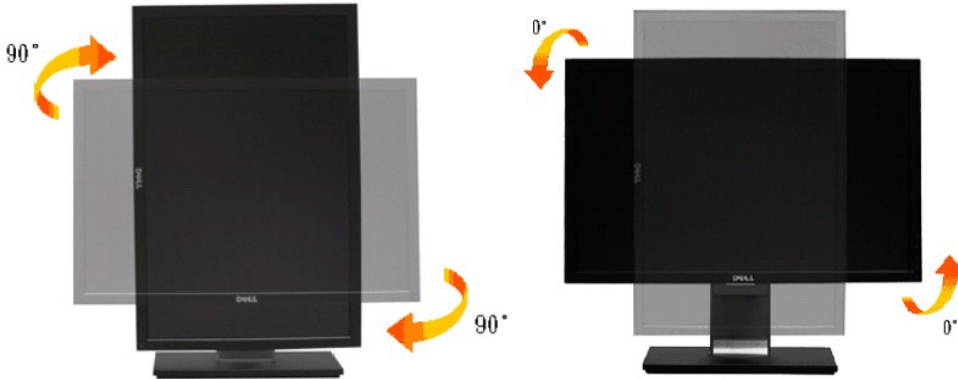
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Стойка раздвигается до 100 мм по вертикали. На рисунках показано, как стойка раздвигается по вертикали.



Поворот монитора

Перед тем, как повернуть монитор, его необходимо поднять на максимальную высоту ([Вертикальный подъем монитора](#)) и полностью наклонить ([Наклон](#)) его вверх, чтобы предотвратить удар нижней частью монитора о поверхность стола и т.д.





ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы воспользоваться функцией вращения экрана (альбомная и книжная ориентации) с ПК Dell, необходимо обновить драйвер видеокарты, который не входит в поставку этого монитора. Чтобы скачать новейший драйвер видеокарты, зайдите на веб-сайт support.dell.com, перейдите в раздел **Download** (Загрузка), затем **Video Drivers** (Драйверы видеокарт).

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе *книжной ориентации экрана* можно столкнуться с падением производительности в приложениях, интенсивно использующих графику (трехмерные игры и т.д.)

Регулировка параметров поворота экрана

После поворота экрана необходимо выполнить следующие действия, чтобы отрегулировать параметры поворота экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании монитора с ПК не марки Dell можно получить информацию о повороте экрана в операционной системе, зайдя в раздел драйвера видеокарты производителя компьютера.

Регулировка параметров поворота экрана

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Перейдите на вкладку **Параметры** и нажмите кнопку **Дополнительно**.
3. При использовании видеокарты компании ATI перейдите на вкладку **Поворот** и установите требуемую ориентацию экрана.
При использовании видеокарты компании nVidia перейдите на вкладку nVidia, в левом столбце выберите пункт **NVRotate**, затем установите требуемую ориентацию экрана.
При использовании видеокарты компании Intel перейдите на вкладку **Intel**, нажмите кнопку **Graphic Properties** (Свойства графики) и перейдите на вкладку **Поворот**, затем установите требуемую ориентацию экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если параметр поворота отсутствует или работает неправильно, зайдите на веб-сайт support.dell.com и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ 2209WA

Настройка разрешения дисплея 1680X1050 (оптимальная)

Для оптимальной эффективности дисплея при работе с ОС Microsoft Windows, установите разрешение дисплея 1680 x 1050 пикселей, выполнив следующие действия:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Переместите ползунок регулятора разрешения, зажав его левой кнопкой мыши, до значения разрешения экрана **1680 X1050**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения **1680X1050** не отображается в окне параметров, необходимо обновить графический драйвер. Выберите описание (из представленных ниже), которое наиболее точно описывает ваш компьютер, перейдите по ссылке, затем следуйте появившимся инструкциям:

1: [Если у вас ПК Dell™ или ноутбук Dell™ с доступом в Интернет, щелкните здесь.](#)

2: [Если у вас ПК, ноутбук или графическая карта не марки Dell™, щелкните здесь.](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Плоский монитор Dell™ 2209WA

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея 1680x1050 пикселей \(оптимальная\)](#)

Информация в данном документе изменяется без предварительного уведомления.
© 2008-2009 Dell Inc. Все права защищены

Копирование этих материалов любым способом без письменного разрешения компании Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в документе: Слово *Dell* и логотип *DELL* являются товарными знаками компании Dell Inc; *Microsoft* и *Windows* являются товарными знаками или защищенными товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или других странах. Словосочетание ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency). Являясь партнером ENERGY STAR, компания Dell Inc. заявляет, что данное изделие соответствует нормативам ENERGY STAR по эффективному использованию энергии.

Другие товарные знаки и торговые наименования могут использоваться в этом документе с указанием их правообладателей. Компания Dell Inc. заявляет об отказе от притязаний на любые товарные знаки и торговые наименования, кроме тех, что принадлежат компании Dell.

Модель 2209Waf

Август 2009 г. Вып. A03


[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ 2209WA. Руководство пользователя.

- [Установка стойки](#)
 - [Подключение монитора](#)
 - [Укладка кабелей](#)
 - [Установка модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляется по заказу\)](#)
 - [Снятие стойки](#)
-

Установка стойки

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для транспортировки с предприятия-изготовителя стойка отделяется.



Чтобы установить монитор на стойку, выполните следующие действия:

1. Снимите упаковку и поместите на нее монитор.
 2. Вставьте в пазы на задней стороне монитора лапки, находящиеся на верхней части стойки.
 3. Нажмите на подставку до щелчка.
-

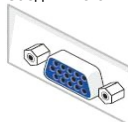
Подключение монитора

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Следуйте [Инструкциям по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.

Соедините синий кабель (VGA) монитора с компьютером.



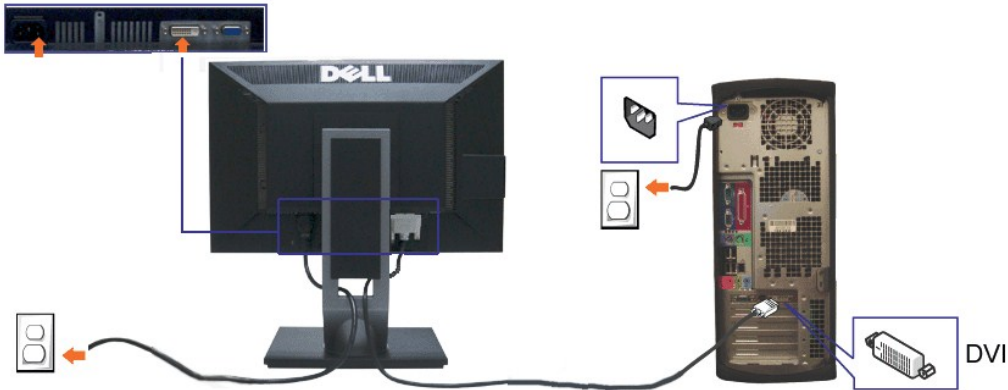
ПРИМЕЧАНИЕ: Если компьютер поддерживает использование DVI-соединения, отверните и отключите синий кабель (VGA) от монитора и подсоедините белый DVI-кабель к монитору и DVI-разъему на компьютере.



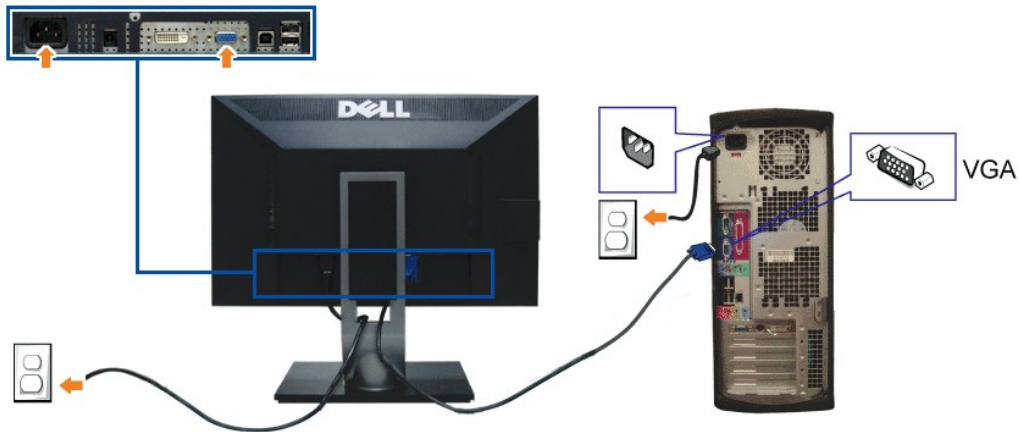
ПРИМЕЧАНИЕ: Не подключайте к компьютеру одновременно синий VGA-кабель и белый DVI-кабель. Все мониторы поставляются с подключенным по умолчанию VGA-кабелем (синим).

2. Подключите белый (цифровой сигнал, DVI-D) или синий (аналоговый сигнал, VGA) соединительный кабель к соответствующему видеовыходу на задней панели ПК. Не подключайте оба кабеля к одному компьютеру. Используйте оба кабеля только для подключения к разным ПК с соответствующими видеосистемами.

Подключение белого кабеля (DVI)



Подключение синего кабеля (VGA)



ПРИМЕЧАНИЕ: Рисунки приведены только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться от показанного.

Подключение кабеля USB

После подключения кабеля (или кабелей) DVI или (и) VGA, выполните нижеприведенные процедуры для подключения кабеля USB и завершения настройки монитора:

1. Подключите т.н. "восходящий" разъем кабеля USB (прилагается) к "восходящему" порту монитора, затем другой конец кабеля USB – к соответствующему разъему ПК (подробнее см. на виде [снизу](#)).
2. Подключите периферийные устройства USB к "нисходящим" портам USB на мониторе (сбоку или снизу). (См. вид [сбоку](#) или [снизу](#) для справки.)
3. Подключите кабели питания ПК и монитора к близлежащим сетевым розеткам.
4. Включите монитор и компьютер.
5. Если на мониторе появилось изображение, настройка может считаться завершенной. Если изображение отсутствует, см. [Устранение неполадок](#).
- Используйте имеющийся на стойке монитора держатель для прокладки кабелей.

Укладка кабелей



После подключения всех необходимых кабелей к монитору и ПК (см. [Подключение монитора](#) для подключения кабелей) воспользуйтесь отверстием для прокладки кабелей, как показано выше.

Подключение модуля акустических систем Dell Soundbar



⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Не используйте другие акустические устройства, кроме Dell Soundbar.

🔧 ПРИМЕЧАНИЕ: Разъем выхода постоянного тока + 12 В предназначен только для системы Soundbar.

1. Разверните монитор обратной стороной к себе (или встаньте лицом к задней панели). Совместите и вставьте две лапки ([снизу](#) сзади монитора) в прорези акустической системы.
2. Смещайте систему Soundbar влево, пока она не зафиксируется.
3. Подключите систему к разъему выхода постоянного тока (см. вид снизу для справки).
4. Подключите кабель, выходящий из задней стенки системы Soundbar (на его конце находится стереофонический мини-разъем светло-зеленого цвета: выхода аудиосигнала на ПК).

Снятие стойки

🔧 ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы не поцарапать экран ЖКД во время снятия стойки, поместите монитор на чистую поверхность.



Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

1. Установите монитор на ровную поверхность.
2. Нажмите и удерживайте кнопку открепления.
3. Потяните стойку вверх и снимите ее с монитора.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Поиск и устранение неполадок

Плоский монитор Dell™ 2209WA

- [Самопроверка](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)
- [Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Dell™ Soundbar](#)

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Следуйте [Инструкциям по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

Самопроверка

Монитор поддерживает функцию самопроверки, с помощью которой можно проверить правильность работы монитора. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора остается темным, запустите самопроверку, выполнив следующие действия.

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите видеокабель от компьютера. Для правильного выполнения процедуры Self-Test (Самопроверка), отключите цифровой (белый разъем) и аналоговый (синий разъем) кабели от компьютера.
3. Включите монитор.

На экране появится плавающее окно (на черном фоне), если на монитор не поступает видеосигнал, а устройство работает должным образом. В режиме самопроверки индикатор питания горит зеленым. В зависимости от выбранного входного сигнала на экране будет время от времени всплывать одно из следующих окон.



4. Это диалоговое окно появляется в режиме нормальной работы системы при отключении или повреждении видеокабелей.
5. Выключите монитор и снова подключите видеокабель. После этого включите компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после выполнения вышеуказанной процедуры, проверьте видеоконтроллер и компьютер, т.к. в работе монитора неполадки отсутствуют.




📌 ПРИМЕЧАНИЕ. Функцией самопроверки нельзя воспользоваться для режимов видео, когда в качестве источника выбраны: сигнал S-Video, полный видеосигнал и компонентный видеосигнал.

Встроенная диагностика

Монитор поддерживает инструмент встроенной диагностики, с помощью которого можно определить, что является ли причиной неполадок – неисправность монитора, компьютера или видеокарты.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ. Запустить встроенную диагностику можно только если видеокабель отключен, а монитор переключен в режим *Self-test* (Самопроверка).

Чтобы запустить встроенную диагностику, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на экране отсутствует пыль.
2. Отключите видеокабели от компьютера и монитора. После этого монитор переключается в режим самопроверки.
3. Нажмите и в течение 2 секунд удерживайте одновременно нажатыми кнопки  и , расположенные на передней панели. Появится серый экран.
4. Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
5. Нажмите кнопку , расположенную на передней панели, еще раз. Цвет экрана изменится на красный.
6. Осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
7. Повторите шаги 5 и 6, чтобы проверить экран, когда его цвет станет зеленым, синим и белым.

Проверка завершается, когда цвет экрана становится белым. Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите кнопку  еще раз.

Если в результате использования инструмента встроенной диагностики не будут выявлены неполадки, это будет значить, что монитор работает должным образом. Проверьте видеокарту и компьютер.

Типичные неполадки


В таблице ниже содержится общая информация о типичных проблемах с монитором, которые могут возникнуть у пользователя, и возможные решения.

Признаки	Проблема	Решения
Видео не отображается/индикатор питания выключен	Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору, и компьютер также должным образом подключен. 1 Проверьте правильность работы розетки, подключив к ней любое другое электрооборудование. 1 Убедитесь, что кнопка питания нажата полностью.
Видео не отображается/индикатор питания включен	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none"> 1 Откройте экранное меню и увеличьте значения яркости и контрастности. 1 Выполните процедуру самопроверки монитора. 1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. 1 Убедитесь, что с помощью кнопки выбора источника входного сигнала выбран соответствующий источник входного сигнала. 1 Запустите встроенную диагностику.
Плохая фокусировка	Размытое, смазанное изображение или двоение изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 1 Удалите удлинительные видеокабели. 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Измените разрешение видео на правильное соотношение размеров (16:10).
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Проверьте факторы влияния окружающей среды. 1 Установите монитор в другое место и проверьте работу устройства в другой комнате.
Отсутствуют пиксели	На ЖК-экране видны точки	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите и снова включите монитор. 1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. 1 Запустите встроенную диагностику.
Светящиеся пиксели	На ЖК-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите и снова включите монитор. 1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики.
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметр Brightness&Contrast (Яркость и контрастность) .
Геометрическое искажение	Экран неправильно центрируется	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметр Brightness&Contrast (Яркость и контрастность). <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля '2: DVI-D' настройка положения недоступна.</p>
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, есть ли эти линии в режиме самопроверки. 1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля '2: DVI-D' настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) и Phase (Фаза) недоступны.</p>
Проблемы с синхронизацией	Изображение на экране искажено или отображается частями	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, ?появляется ли искаженный экран в режиме самопроверки. 1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. 1 Перезагрузите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.
Проблемы безопасности	Видимые признаки дыма или искр	<ul style="list-style-type: none"> 1 Не предпринимайте никаких действий. 1 Немедленно свяжитесь с компанией Dell.
Периодические неполадки	Неисправная работа монитора: включение и выключение	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом. 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, ?возникают ли эти неполадки в режиме самопроверки.
Отсутствует цвет	Отсутствует цвет	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните процедуру самопроверки монитора.

	изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом. 1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.
Несоответствующий цвет	Неправильный цвет на изображении	<ul style="list-style-type: none"> 1 В экранном меню измените режим настройки цветов для параметра Color Settings (Настройки цветов) на Graphics (Изображение) или Video (Видео), в зависимости от приложения. 1 Выберите другие настройки цветов в экранном меню Color Settings (Настройки цветов). Если управление цветопередачей отключено, настройте в экранном меню Color Settings (Настройки цветов) значение R/G/B. 1 В экранном меню Advance Setting (Дополнительные параметры) измените значение параметра Input Color Format (Формат цветопередачи) на PC RGB или YPbPr. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики.
Сохранение неподвижного изображения на экране в течение продолжительного времени	На экране появляется слабая тень от неподвижного изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Воспользуйтесь функцией Power Management (Управление питанием) для выключения монитора, когда устройство не используется (дополнительную информацию см. в разделе Режимы управления питанием). 1 Кроме того, используйте динамическую заставку.

Неполадки, характерные для данного изделия

Признаки	Проблема	Решения
Слишком маленькое изображение на экране	Изображение отображается в центре экрана, но не заполняет всей области просмотра	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте параметр Scaling Ratio (Коэффициент масштабирования) в экранном меню Image Setting (Параметры дисплея). 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).
Не удается настроить монитор с помощью кнопок на передней панели	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите монитор, отключите кабель питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор.
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Изображение отсутствует, индикатор горит зеленым. При нажатии кнопки "+", "-" или "Menu" (Меню) на экране появляется сообщение "No S-Video input signal" (Входной сигнал S-Video отсутствует) или "No Composite input signal" (Полный видеосигнал отсутствует) или "No Component input signal" (Компонентный видеосигнал отсутствует)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышью или нажав любую клавишу на клавиатуре. 1 Убедитесь, что источник видеосигнала (S-Video, Composite (Полный) или Component (Компонентный)) подключен и носитель с видеоданными воспроизводится. 1 Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости подключите сигнальные кабель еще раз. 1 Выполните сброс настроек компьютера или видеопроектировщика.
Изображение заполняет не весь экран.	Высота или ширина изображения не вписываются в экран	<ul style="list-style-type: none"> 1 В зависимости от различных форматов видео (соотношение сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При выборе режима DVI-D функция Auto Adjust (Автоматическая настройка) становится недоступна.

Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

Признаки	Проблема	Решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные устройства USB не работают	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что монитор включен. 1 Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру. 1 Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" порт). 1 Выключите и снова включите монитор. 1 Перезагрузите компьютер. 1 Работа некоторых устройств USB, например внешнего переносного жесткого диска, требует более высокого значения электрического тока: подключите устройство непосредственно к компьютеру.
Медленная работа высокоскоростного интерфейса USB 2.0.	Периферийные устройства высокоскоростного интерфейса USB 2.0 работают медленно или совсем не работают	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает интерфейс USB 2.0. 1 Некоторые компьютеры одновременно оборудованы разъемами USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB. 1 Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру. 1 Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" разъем). 1 Перезагрузите компьютер.

Неполадки с акустической системой Dell™ Soundbar

Признаки	Проблема	Решения
Звук отсутствует	На акустическую систему Soundbar не подается питание - индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> 1 Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar по часовой стрелке в среднее положение; убедитесь, что индикатор питания (зеленый цвет) на передней панели акустической системы Soundbar горит. 1 Убедитесь, что кабель питания системы Soundbar подключен к адаптеру (гнездо питания на мониторе).

Звук отсутствует	На систему Soundbar подается питание – индикатор питания горит	<ul style="list-style-type: none"> 1 Подключите аудиокабель системы к гнезду для наушников на компьютере. 1 Установите все регуляторы громкости в Windows на максимальные значения 1 Попробуйте воспроизвести на компьютере какой-либо аудиофайл (например, звуковой компакт-диск или MP3). 1 Поверните по часовой стрелке регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar в положение, соответствующее более высокому уровню громкости. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативный проигрыватель компакт-дисков).
Искаженный звук	Звуковая карта компьютера используется в качестве источника звука	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в гнездо звуковой карты. 1 Установите все регуляторы громкости в Windows на средние значения 1 Уменьшите громкость в звуковом приложении. 1 Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar против часовой стрелки в более низкое положение. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля. 1 Выполните диагностику неисправностей звуковой карты компьютера. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).
Искаженный звук	Используется другой источник звука	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в гнездо источника аудио. 1 Уменьшите громкость источника аудиосигнала. 1 Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar против часовой стрелки в более низкое положение. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля.
Нарушен баланс	Звук выводится только с одной стороны акустической системы Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в разъем звуковой карты или источника звука. 1 Установите все регуляторы стереобаланса (Л-П) в Windows в среднее положение. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля. 1 Выполните диагностику неисправностей звуковой карты компьютера. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативный проигрыватель компакт-дисков).
Малая громкость звука	Слишком маленькая громкость звука	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Поверните регулятор громкости с выключением питания на акустической системе Soundbar по часовой стрелке на максимальное положение. 1 Установите все регуляторы громкости в Windows на максимальные значения. 1 Увеличьте громкость в звуковом приложении. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).

[Вернуться к оглавлению](#)