

# Плоский монитор Dell™ 2208WFP SFF AIO. Руководство пользователя.

[О мониторе](#)

[Настройка монитора](#)

[Эксплуатация монитора](#)

[Поиск и устранение неполадок](#)

[Приложение](#)

---

## Примечания, уведомления и предупреждения



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



**УВЕДОМЛЕНИЕ.** УВЕДОМЛЕНИЕ (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. 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 2208WFPF

Январь 2009 г. Ред. A01

[Вернуться к оглавлению](#)

## О мониторе

Плоский монитор Dell™ 2208WFP. Руководство пользователя

- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [Интерфейс универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [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.

	i Монитор
	i Стойка

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

## Свойства продукта

Дисплей с плоским экраном 2208WFP имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 22 дюйма (573,6 мм) (измерено по диагонали) .
- Разрешение 1680x1050 и полноэкранный режим поддержки меньших разрешений.
- Широкий угол обзора в положении стоя или сидя, а также при перемещении из стороны в сторону.
- Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
- Настройки экранного меню для простой регулировки и оптимизации экрана.
- Программное обеспечение и документация на носителях, включающая информационный файл (INF), файл подбора цветов (ICM) и документацию по изделию.
- Функция энергосбережения, соответствующая стандарту пониженного энергопотребления приборов Energy Star.
- Съёмная подставка и крепежные отверстия 100 мм, соответствующие стандарту VESA, для монтажа на стену.
- Стойка монитора со встроенным компьютером Dell OptiPlex™ в исполнении Small Form Factor, крышка кабеля и монитор в конфигурации All-In-One (Все в одном).
- Возможности регулировки наклона, шарнирного соединения и вертикального подъема.
- Легкая автоматическая установка и снятие компьютера и крышки кабеля со стойки монитора.
- Использование запираемой крышки кабеля позволяет регулировать положение кабеля, а также предотвратить кражу кабеля.
- Большая и удобная выдвижная ручка обеспечивает мобильность системы.
- Зажим для укладки кабелей на задней стороне стойки используется для проводки кабелей.
- Запирающие отверстия на мониторе и стойке.
- Отверстия для крепежных винтов с нижней стороны основания стойки позволяют обеспечить дополнительную безопасность при установке рабочего стола.

## Детали монитора и элементы управления

### Вид спереди



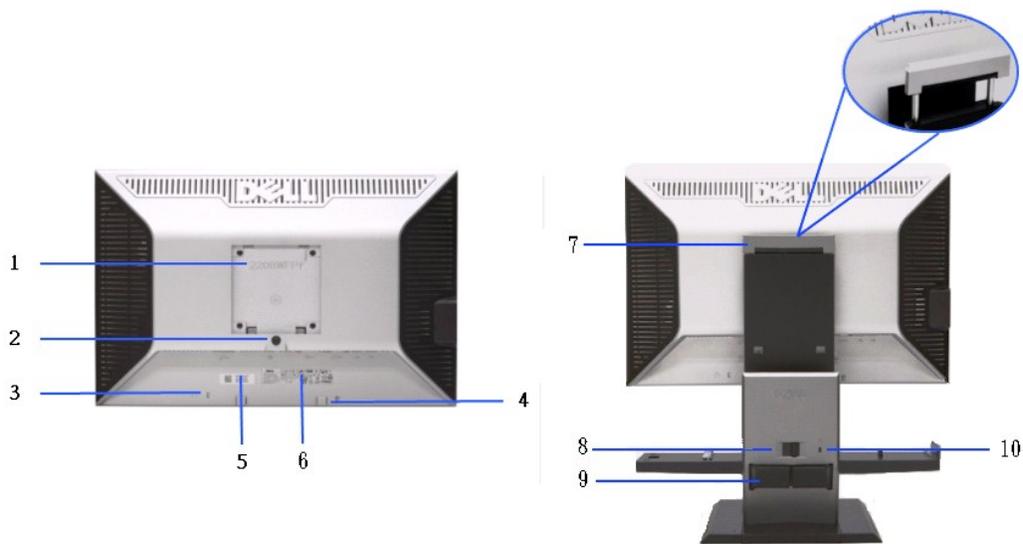
Вид спереди



Элементы управления на передней панели

№	Описание
1	Яркость и контрастность
2	Автоматическая настройка
3	Выбор источника входа
4	Меню
5	Питание (с индикатором питания)

### Вид сзади

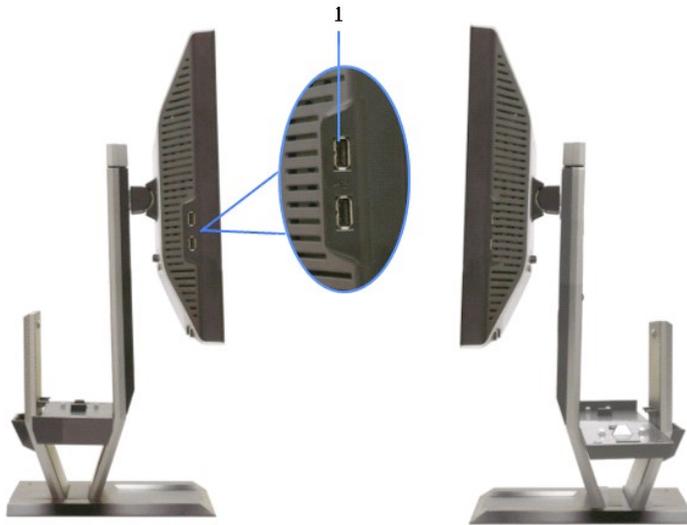


**Вид сзади**

**Вид сзади (с установленной стойкой)**

№	Описание	Используйте
1	Крепежные отверстия по стандарту VESA (100 мм x 100 мм – на задней части корпуса)	Настенное крепление монитора с использованием комплекта для настенного крепления, совместимого со стандартом VESA (100 мм x 100 мм)
2	Кнопка открепления стойки	Используется для отсоединения стойки от монитора.
3	Запирающее отверстие монитора	Используется для крепления монитора с помощью замка
4	Монтажные кронштейны для Dell Soundbar	Используется для прикрепления системы Dell Soundbar, поставляемой по заказу.
5	Наклейка с регистрационный номером в виде штрих-кода	Получение технической поддержки от компании Dell.
6	Предупреждающие и информационные наклейки	Перечень соответствий нормативам и стандартам.
7	Автоматически выдвигаемая ручка	Используется для обеспечения мобильности монитора и системы.
8	Переключатель разблокировки	Используется для открепления компьютера и крышки кабеля от стойки.
9	Зажим для укладки кабелей	Используется для укладки кабелей.
10	Запирающее отверстие стойки	Используется для крепления компьютера и крышки кабеля с помощью замка.

## Вид сбоку

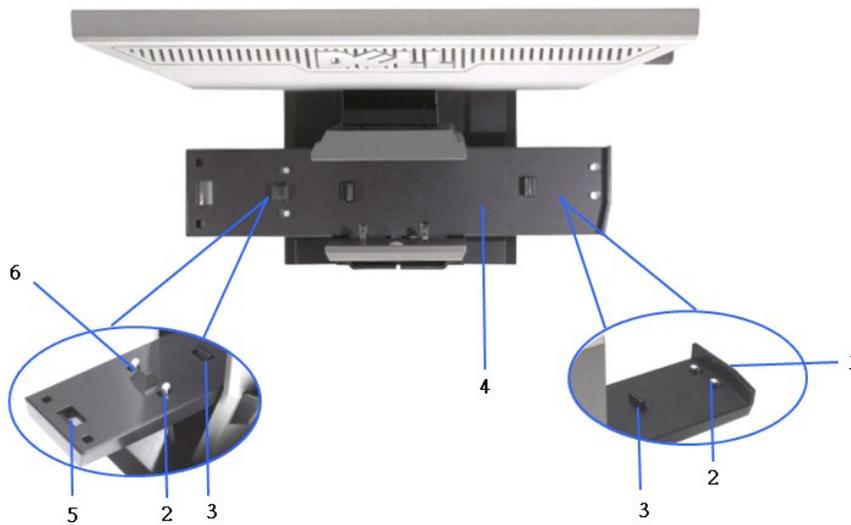


Вид слева

Вид справа

№	Описание
1	Нисходящие порты USB

### Вид сверху

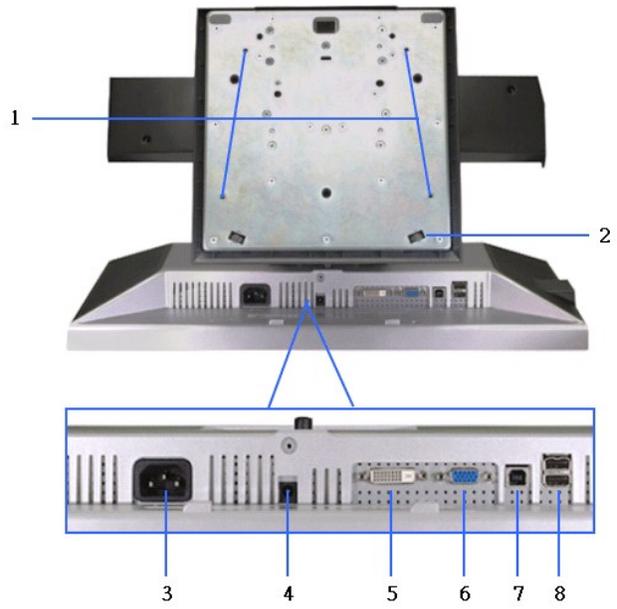


Вид сверху со стойкой монитора

№	Описание	Используйте
1	Функция выравнивания компьютера	Используется для выравнивания переднего края компьютера.
2	Автоматические защелки	Используются для автоматической фиксации компьютера на стойке.
3	Задвижка защелки	Используется для определения, установлен ли на стойке компьютер, и включения автоматических защелок.
4	Платформа компьютера	Используется для поддержки компьютера и крышки кабеля на стойке.
5	Замок крышки кабеля	Используется для отсоединения крышки кабеля от стойки.

6	Уступ для выравнивания компьютера	Используется для выравнивания заднего края компьютера.
---	-----------------------------------	--

**Вид снизу**



**Вид снизу**

№	Описание	Используйте
1	Отверстия для крепежных винтов рабочего стола (4x)	Используются для обеспечения дополнительной безопасности при установке стойки на рабочем столе
2	Ролики шарниров	Используются для разворота монитора
3	Разъем питания	Используется для подсоединения кабеля питания
4	Разъем питания Dell Soundbar	Используется для подсоединения кабеля питания для системы Soundbar (поставляется по заказу)
5	Разъем DVI	Используется для подключения компьютера с помощью кабеля DVI
6	Разъем VGA	Используется для подключения компьютера с помощью кабеля VGA
7	Разъем восходящего порта USB	Используется для подключения кабеля USB, который входит в комплект поставки монитора, к монитору и компьютеру. При подключении кабеля можно использовать разъемы USB с боковой и задней сторон монитора.
8	Разъемы нисходящего порта USB	Подключите устройства USB. Можно использовать этот разъем только после подключения кабеля USB к компьютеру и разъему восходящего порта USB на мониторе.

**Технические характеристики монитора**

**Технические характеристики панели**

Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	TN
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)	T160° (по вертикали), 160° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	300 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность (типовая)	1000 : 1
Покрытие лицевой панели	Противобликовое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Система подсветки с краев; источник света CCFL (2)
Время отклика (типовое)	5 мс
Цветовая гамма (типовая)	102%*

\*Цветовая гамма для [2208WFP SFF AIO] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (102%) и CIE1931 (92%).









[Вернуться к оглавлению](#)

## Приложение

Плоский монитор Dell™ 2208WFP SFF AIO. Руководство пользователя.

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



### **ВНИМАНИЕ! Инструкции по технике безопасности**



**ОСТОРОЖНО!** 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](http://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](http://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™ 2208WFP SFF AIO

---

**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™ 2208WFP SFF AIO

---

### 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™ 2208WFP AIO для компьютера Dell OptiPlex™ SFF

- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Использование модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляются по заказу\)](#)
- [Использование регулируемой стойки](#)

### 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><b>A</b></p>  <p><b>Input Source Select/Select (Выбор источника входного сигнала/Выбор)</b></p>	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать источник входного сигнала или параметр экранного меню. Используйте кнопку Input source (Источник входного сигнала), чтобы выбрать один из двух видеосигналов для подачи на монитор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 VGA input (Входной сигнал VGA)</li> <li>1 DVI-D input (Входной сигнал DVI-D)</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">1: AUTO DETECT (ANALOG) </div> <span>или</span> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">1: AUTO DETECT (DIGITAL) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">2: ANALOG INPUT </div> <span>или</span> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">3: DIGITAL INPUT </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; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">  No VGA cable  </div> <span>или</span> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">  No DVI-D cable  </div> </div> <p>Если выбран вход S-Video или Composite и оба кабеля не подключены или источник видеосигнала выключен, изображение не будет отображаться на экране. При нажатии любой кнопки (за исключением кнопки питания) на мониторе отобразится следующее сообщение:</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or mouse to wake it or press the Input button on your display to switch to another source.</p> </div>
<p><b>B</b></p>  <p><b>Menu (Меню)</b></p>	<p>Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть и выбрать экранное меню. См. <a href="#">Доступ к системе меню</a>.</p>
<p><b>C</b></p>  <p><b>Brightness&amp;Contrast /Adjust UP (Яркость и контрастность/Увеличение значения)</b></p>	<p>Используйте эту кнопку, чтобы открыть меню Brightness/Contrast (Яркость/Контрастность) или увеличить значение выбранного параметра меню.</p>
<p><b>D</b></p>  <p><b>Automatic Adjust /Adjust</b></p>	<p>Используйте функцию Auto Adjust (Автоматическая настройка), чтобы активировать автоматическую настройку/регулировку или уменьшить значения выбранного параметра меню. При выполнении самонастройки монитора на текущее значение на черном экране появляется следующее диалоговое окно.</p>

<p>Down (Автоматическая настройка/Уменьшение значения)</p>	<div style="background-color: #334d66; color: white; padding: 5px; text-align: center;">AUTO ADJUSTMENT IN PROGRESS.....</div> <p>С помощью 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 (грубая настройка)) и Phase (Fine) (Фаза (точная настройка)) в меню Image Settings (Параметры дисплея).</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Функция Auto Adjust (Автоматическая настройка) не работает, если кнопка нажимается при отсутствии активных видеосигналов или подключенных кабелей.</p>
<p> Power (Питание) (со световым индикатором питания)</p>	<p>Нажмите кнопку Power (Питание) для включения или выключения монитора.</p> <p>Зеленый светодиодный индикатор указывает, что монитор включен и работает в нормальном режиме. Желтый светодиодный 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 исчезнет экранное меню.

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

#### Главное меню для аналогового сигнала (VGA)



или

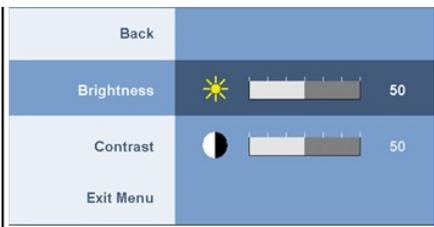
#### Главное меню для аналогового сигнала (не VGA)



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

2. 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.
3. Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ) один раз, чтобы активировать выделенный параметр.
4. Нажимайте кнопку  и , чтобы выбрать требуемый параметр.
5. Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть индикатор уровня, после чего внесите необходимые изменения с помощью кнопок  и , соответствующих индикаторам на меню.
6. 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.

		
	<b>Яркость</b>	Настройка яркости подсветки. Нажмите кнопку  , чтобы увеличить яркость, или кнопку  , чтобы уменьшить яркость (мин. 0 ~ макс. 100).
	<b>Контрастность</b>	Сначала настройте параметр Brightness (Яркость) и после этого параметр Contrast (Контрастность), если необходима дополнительная настройка. Нажмите кнопку  , чтобы увеличить контрастность и кнопку  , чтобы уменьшить (мин. 0 ~ макс. 100). С помощью функции Contrast (Контрастность) выполняется регулировка соотношения значений светлых и темных участков экрана монитора.
	<b>Выход из меню</b>	Нажмите  для выхода из экранного меню.
	<b>AUTO ADJUST (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА)_</b>	Хотя компьютер распознает монитор при запуске, функция Auto Adjustment (Автоматическая настройка) оптимизирует настройки дисплея для работы с определенными установками, заданными пользователем.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> В большинстве случаев благодаря функции Auto Adjust (Автоматическая настройка) достигается наилучшее качество изображения для заданной конфигурации.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Функция AUTO ADJUST (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА) доступна только при использовании разъема аналогового сигнала (VGA).
	<b>INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА)</b>	Меню INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА) используется для выбора видеосигналов, которые можно подключить к монитору. 
	<b>VGA</b>	Выберите входной сигнал VGA при использовании разъема аналогового сигнала (VGA). Нажмите кнопку  , чтобы в источник входного сигнала VGA.



DVI-D

Выберите входной сигнал DVI-D при использовании разъема цифрового сигнала (DVI-D). Нажмите кнопку  , чтобы источник входного сигнала DVI.

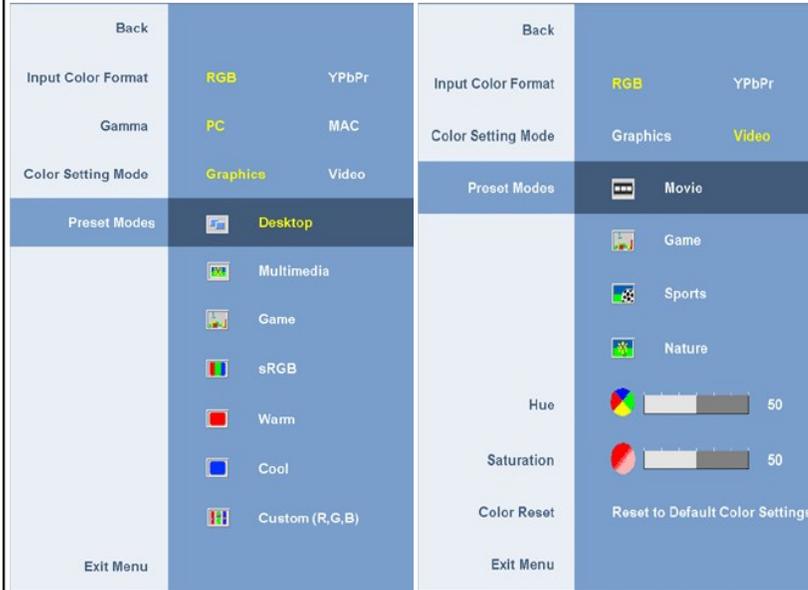
**Выход из меню**

Нажмите  для выхода из экранного меню.



**PRESET SETTING  
(УСТАНОВКА  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ  
НАСТРОЕК)**

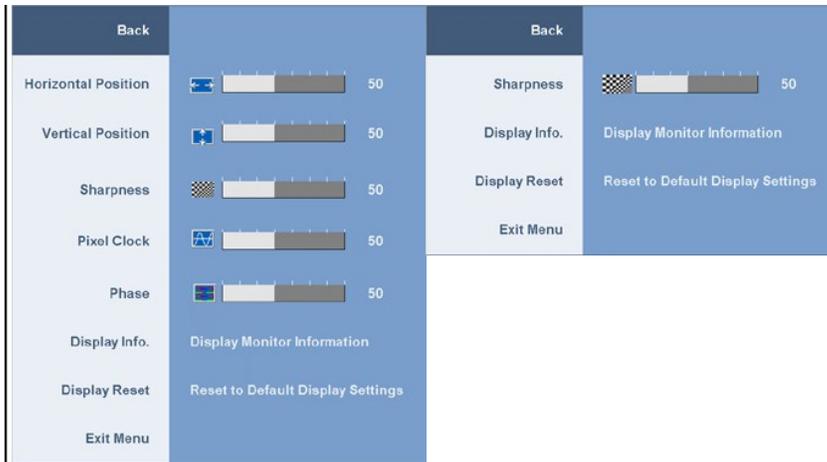
Меню Color Settings (Настройки цветов) используется для настройки цветового режима и цветовой температуры. Подменю с настройками цветов для входного сигнала VGA/DVI-D и Video (Видео) отличаются.  
**Подменю установки предварительных настроек для для входа VGA/DVI-D (графический режим)** **Подменю установки предварительных настроек для для входа VGA/DVI-D (видео режим)**



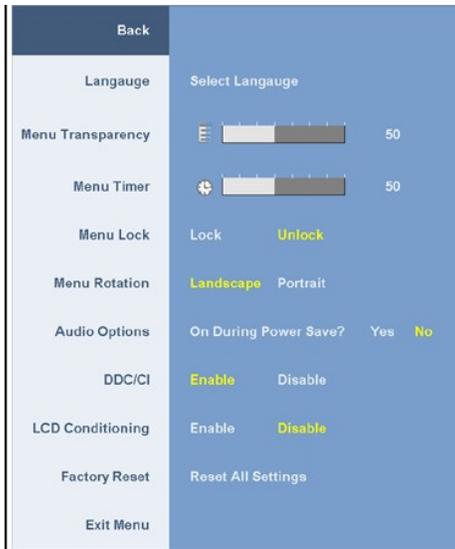
**Input Color Format  
(Формат  
цветопередачи)**

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 источника сигнала DVD не выбран RGB.

<b>Gamma (Степень контрастности)</b>	Для выбора различных цветовых режимов для ПК и Mac.
<b>Color Setting mode (Режим установки цвета)</b>	Существует возможность выбора между графическим и видео режимами. Если компьютер подключен к монитору, выб графический режим. Если к монитору подключен DVD-плеер, STB или видеомагнитофон, выберите режим видео.
<b>Preset Modes (Режимы предустановок)</b>	<p>При выборе режима Graphics (Изображение) пользователь может также выбрать режим Desktop (Рабочий стол), Multi (Мультимедиа), Game (Игра), sRGB, Warm (Теплый), Cool (Холодный) или Custom (R,G,B) (Пользовательский (R,G,B)):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Во время просмотра через ПК мультимедийного приложения, например фотографии, клипа и т.д., выберите режим Multimedia (Мультимедиа);</li> <li>1 Для игры на ПК выберите режим Gaming (Игра);</li> <li>1 Если пользователь предпочитает более низкую цветовую температуру (5700K), выберите режим Warm (Теплый);</li> <li>1 Если пользователь предпочитает более высокую цветовую температуру, выберите режим Cool (Холодный);</li> <li>1 В режиме Custom (R, G, B) (Пользовательский (R, G, B)) поддерживается 6500K цветов;</li> <li>1 Выберите режим Desktop (Рабочий стол) для использования исходного цветового формата монитора;</li> <li>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.)</li> <li>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.)</li> <li>1 Выберите режим Custom (Пользовательский), чтобы увеличить или уменьшить значение каждого из трех цветов (отдельности (R, G, B – красный, зеленый, синий) на один от 0 до 100.</li> </ul> <p>При выборе режима Video (Видео) пользователь может также выбрать режим Movie (Фильм), Game (Игра), Sports (Спорт), Nature (Природа):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Для воспроизведения фильма выберите режим Movie (Фильм);</li> <li>1 Для воспроизведения спортивной программы выберите режим Sport (Спорт);</li> <li>1 Для игры выберите режим Game (Игра);</li> <li>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);</li> <li>1 Выберите Color Reset (Сбросить настройки цветов), чтобы восстановить заводские настройки цветов. Эта настройка также является стандартным цветовым пространством sRGB, заданным по умолчанию.</li> </ul>
<b>Hue (Оттенок)</b>	<p>Эта функция позволяет изменять цвет видеоизображения на зеленый или фиолетовый. Используется для настройки х цвета телесного тона. Нажмите  или  для регулировки резкости от '0' до '100'.</p> <p>Нажмите  для увеличения оттенка зеленого видеоизображения  Нажмите  для уменьшения оттенка фиолетового видеоизображения</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Настройка оттенка цвета доступна только для видеовходов.</p>
<b>Saturation (Насыщенность)</b>	<p>Данная функция используется для настройки насыщенности видеоизображения. Нажмите  или  для регулировки насыщенности от '0' до '100'.</p> <p>Нажмите  для уменьшения цветности видеоизображения  Нажмите  для увеличения цветности видеоизображения</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Настройка насыщенности цвета доступна только для видеовходов.</p>
<b>Color Reset (Сброс на строек цвета)</b>	Сбрасываются настройки цвета и устанавливаются заводские.
<b>Exit Menu (Выход из меню)</b>	Нажмите  для выхода из экранного меню.
 <b>COLOR SETTINGS (? НАСТРОЙКИ ЦВЕТОВ)</b>	Используйте функцию Display Settings (Настройки дисплея) для регулировки изображения



<b>Back (Назад)</b>	Нажмите кнопку  для возврата в главное меню
<b>Horizontal Position (Положение по горизонтали)</b>	Используйте кнопки  или  чтобы сместить изображение влево или вправо. Минимальное значение – '0' (-). Максимальное значение – '100' (-).
<b>Vertical Position (Положение по вертикали)</b>	Используйте кнопки  или  чтобы сместить изображение вверх или вниз. Минимальное значение – '0' (-). Максимальное значение – '100' (-).
<b>Sharpness (Резкость)</b>	Эта функция позволяет сделать изображение резче или мягче. Используйте  или  для регулировки резкости от '0' до '100'.
<b>Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей)</b>	Регулировки Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) позволяют отрегулировать качество изображения монитора. Эти настройки доступны из главного меню путем выбора 'Image Settings' (Настройки изображения).  Используйте кнопки  или  для получения наилучшего качества изображения.
<b>Phase (Фаза)</b>	Если не достигнут удовлетворительный результат изменением настройки Phase (Фаза), используйте грубую настройку Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей), а затем вновь примените точную регулировку Phase (Фаза).  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) и Phase (Фаза) доступны только в работающем входе "VGA".
<b>Display Info (Информация о дисплее)</b>	Отображение всех настроек монитора.
<b>Display Reset (Сброс настроек дисплея)</b>	Установка заводских настроек дисплея.
<b>Exit Menu (Выход из меню)</b>	Нажмите  для выхода из экранного меню.
<b>OTHER SETTINGS (? ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ)</b>	Выберите этот пункт для регулировки настроек экранного меню – языка, времени отображения меню на экране и т.д.



Language (Язык)	Позволяет выбрать один из семи языков экранного меню (английский, испанский, французский, немецкий, русский, упрощенный китайский или японский) Позволяет выбрать один из семи языков экранного меню (английский, французский, немецкий или японский)
Menu Transparency (Прозрачность меню)	Функция используется для настройки прозрачности фона меню (от прозрачного до непрозрачного).
Menu Timer (Таймер меню)	Время отображения экранного меню: Используется для установки времени отображения меню на экране после нажатия какой-либо кнопки. Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с интервалами в одну секунду в диапазоне от 5 до 60 секунд.
Menu Lock (Блокировка меню)	Управляет доступом пользователей к настройкам. Когда выбран пункт 'Lock' (Блокировать) , никакие регулировки невозможны. Блокируются все кнопки, кроме кнопки меню .  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Когда экранное меню заблокировано, нажатие кнопки меню выводит пользователя напрямую в то меню настройки, которое было заблаговременно настроено с помощью параметра OSD Lock (Блокировка меню). Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 15 секунд для разблокировки и доступа ко всем настройкам.
Menu Rotation (Поворот меню)	Поворачивает экранное меню на 90 градусов по часовой стрелке.
Audio Options (Настройки аудио)	Используется для включения или выключения питания аудио в режиме энергосбережения. Параметр по умолчанию Enable (Включить). Выберите Disable (Отключить) для отключения функции.

	<p>Yes (Да) — отключать питание аудио в режиме энергосбережения.  No (Нет) — включать питание аудио в режиме энергосбережения.</p>
<p><b>DDC/CI (Канал отображения данных/командный интерфейс компонентов)</b></p>	<p>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.</p> <div data-bbox="488 321 1131 415" style="background-color: #2c4e64; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.  Do you want to Disable DDC/CI ?    <b>No</b>    Yes+</p> </div>
<p><b>LCD Conditioning (Восстановление ЖКД)</b></p>	<p>Если изображение на мониторе "застыло", выберите <b>LCD Conditioning</b> (Восстановление ЖКД), чтобы устранить этот эффект. Работа данной функции может занять несколько часов. В некоторых случаях "застывшее" изображение является выжженным, и с помощью данной функции избавиться от эффекта будет невозможно.</p> <div data-bbox="488 690 1131 785" style="background-color: #2c4e64; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention.  Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.  Do you want to continue?    <b>No</b>    Yes+</p> </div> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Используйте функцию восстановления, только если имеете опыт устранения эффекта застывшего изображения.</p>
<p><b>Factory Reset (Сброс на заводские настройки)</b></p>	<p>Настройки экранного меню устанавливаются согласно заводским предустановкам.</p>
<p><b>Exit Menu (Выход из меню)</b></p>	<p>Нажмите  для выхода из экранного меню.</p>

|||

[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ 2208WFP SFF AIO

---

### Настройка разрешения дисплея 1680x1050 (оптимальная)

Для оптимальной эффективности дисплея при работе с ОС Microsoft Windows, установите разрешение дисплея 1680x1050 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 **1680x1050**.
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™ 2208WFP SFF AIO

[Руководство пользователя](#)

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

---

**Информация в данном документе изменяется без предварительного уведомления.**  
© 2008 Dell Inc. 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. Также являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США 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 2208WFPf**

**Январь 2009 г. Ред. A01**

[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ 2208WFP AIO для компьютеров Dell OptiPlex™ SFF

- [Подключение кабелей на задней панели монитора и компьютера](#)
- [Снятие крышки кабеля и компьютера со стойки](#)
- [Отсоединение монитора от стойки](#)
- [Прикрепление системы Dell Soundbar \(поставляется по заказу\)](#)

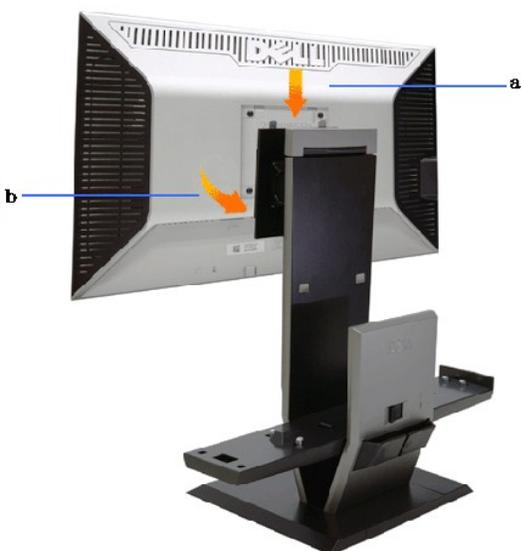
## Подключение кабелей на задней панели монитора и компьютера

### 1. Прикрепите монитор к стойке

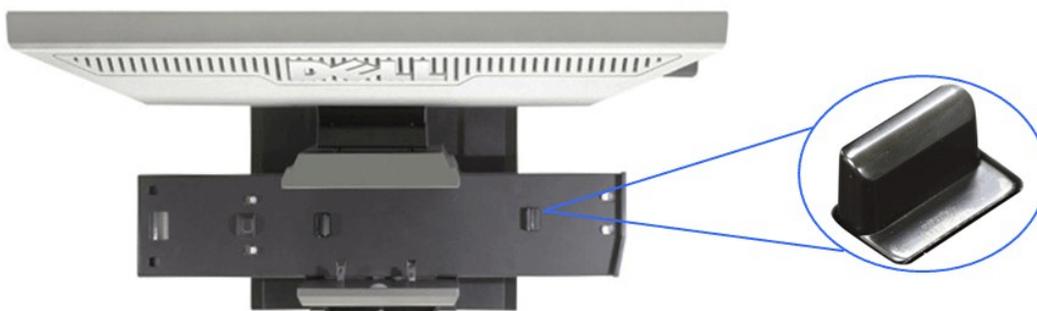
- Вставьте в пазы на задней стороне монитора лапки стойки.
- Опускайте монитор на стойку до щелчка.

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если необходимо установить стойку AIO на рабочий стол, см. [Лист шаблонов размеров стоек AIO \(\\*.pdf\)](#).



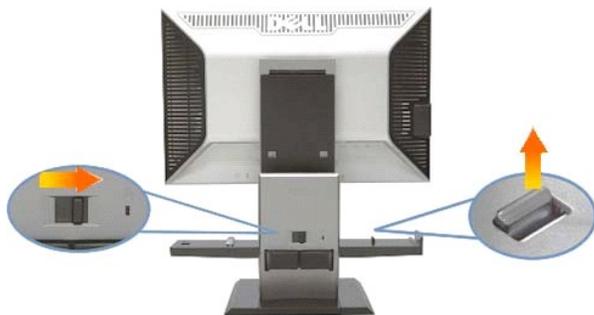
### 2. Перед установкой компьютера на стойку убедитесь, что задвижки защелки выдвинуты



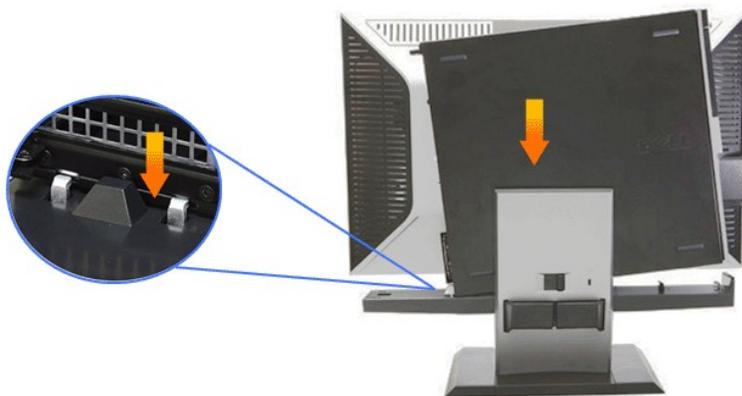
 **NOTE.** При транспортировке стойки с предприятия-изготовителя задвижки защелки выдвинуты.

Если задвижки защелки находятся в положении блокировки

- Передвиньте переключатель разблокировки вправо.
- Задвижки защелки будут высвобождены в выдвинутое положение.

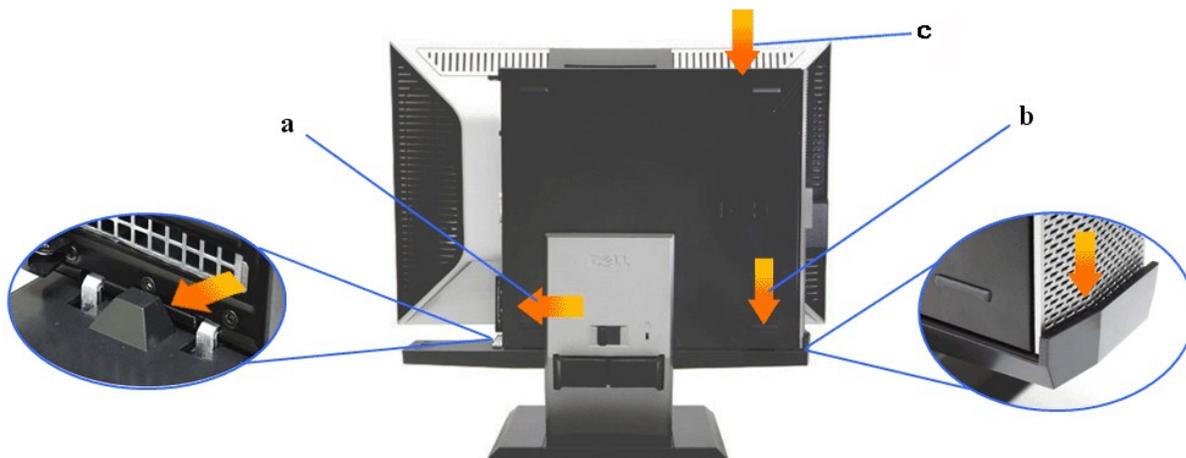


3. Расположите компьютер на стойке таким образом, чтобы задняя панель компьютера была на подставке



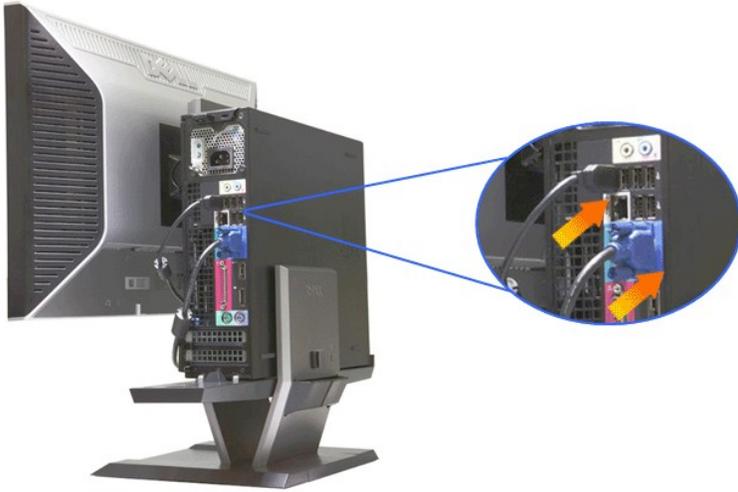
4. Присоедините компьютер с автоматическим механизмом блокировки стойки.

- a. Надвиньте компьютер на защелки, пока он не достигнет уступа для выравнивания.
- b. Опустите переднюю сторону компьютера с помощью функции выравнивания.
- c. Нажмите на передний край компьютера, пока автоматические защелки корпуса не зафиксируют компьютер на основании.



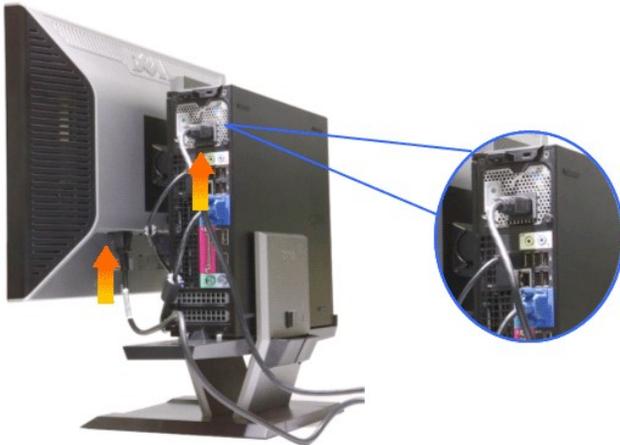
5. Подключите синий аналоговый кабель (VGA) и кабель USB к компьютеру.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот синий аналоговый кабель (VGA) поставляется подключенным к компьютеру.

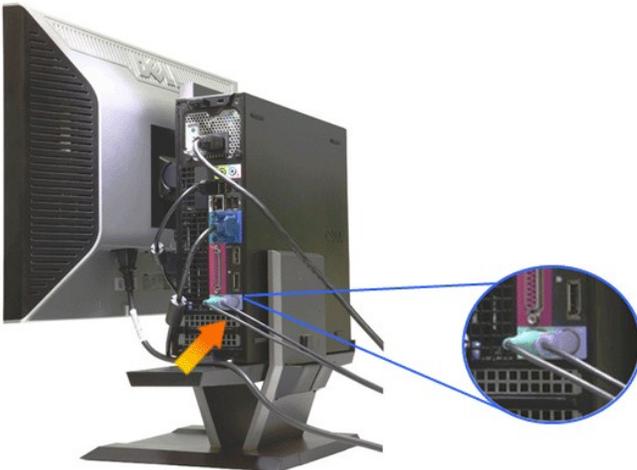


6. Подключите кабели питания к монитору и компьютеру.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель питания монитора и крышка кабеля поставляются с монитором.

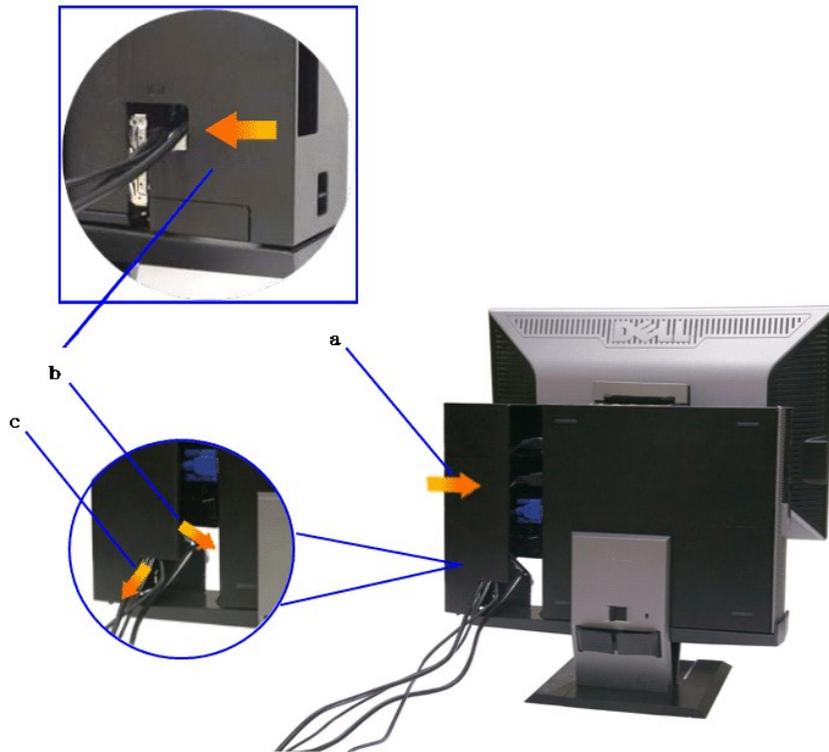


7. Подсоедините кабели клавиатуры, мыши и другие кабели к компьютеру.

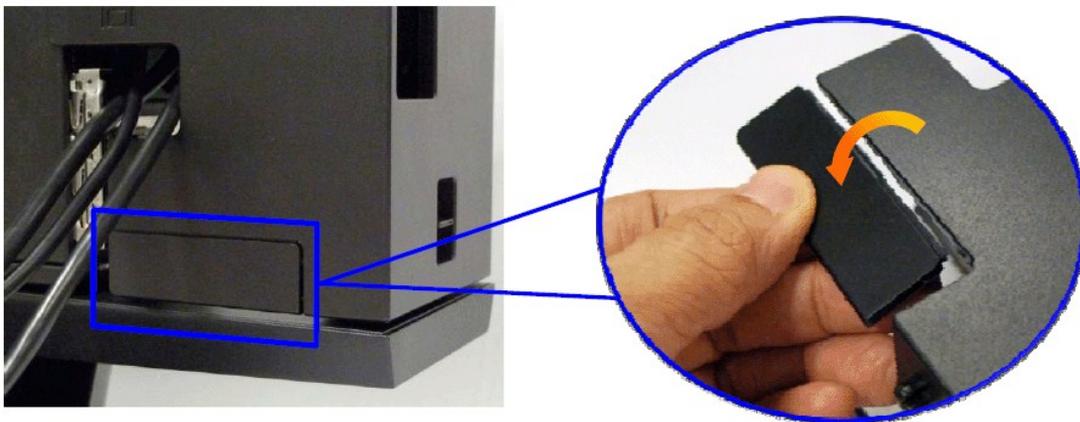


**8. Чтобы провести кабели через отверстия в крышке кабеля, выполните следующие действия.**

- a. Удерживайте крышку кабеля рядом с компьютером
- b. Протяните кабели, подключенные к монитору (кабель питания, кабели USB и VGA), через переднее отверстие крышки кабеля.
- c. Протяните кабели питания компьютера, кабели питания монитора и любые другие необходимые кабели, которые подключаются к компьютеру (мышь, клавиатура, сетевой кабель, принтер, внешнее аудиоустройство и т.д.), через заднее отверстие крышки кабеля.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** для компьютеров с установленной дополнительной видеокартой, которая требует использования ключа защиты видео, удалите элемент для отлома, отломив его по метке.



Удалите "отколовшийся кусок", отломив его по метке.

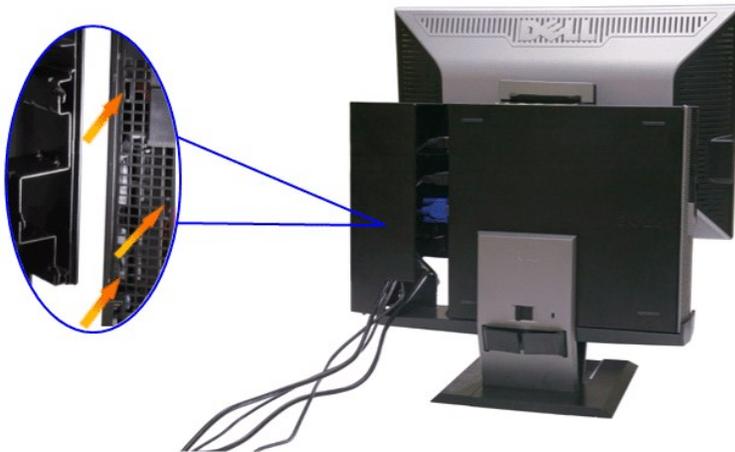


Ключ защиты входит через образовавшееся отверстие

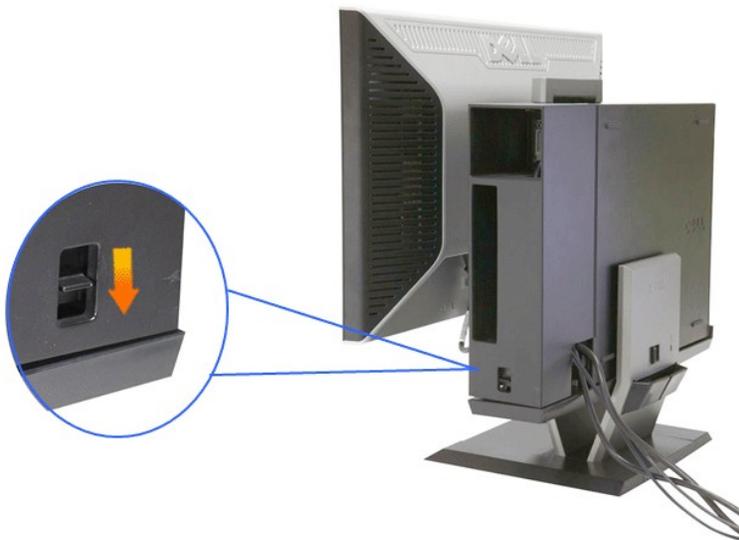
Список ключей защиты видео для компьютера Optiplex SFF

Ключ защиты видео	Видеокарта
DMS 59 для двойного ключа защиты DVI (в комплекте)	256MB ATI RADEON HD 3450
DMS 59 для двойного ключа защиты VGA (в комплекте)	
DP для ключа защиты DVI (2 в комплекте)	256MB ATI RADEON HD 3470
DP для ключа защиты DVI (опция)	Встроенный разъем DP

**9. Установите заднюю крышку к задней панели компьютера, установив 3 защелки на крышке кабеля в 3 отверстия на задней панели компьютера. Соблюдайте осторожность, чтобы не отсоединить другие кабели.**



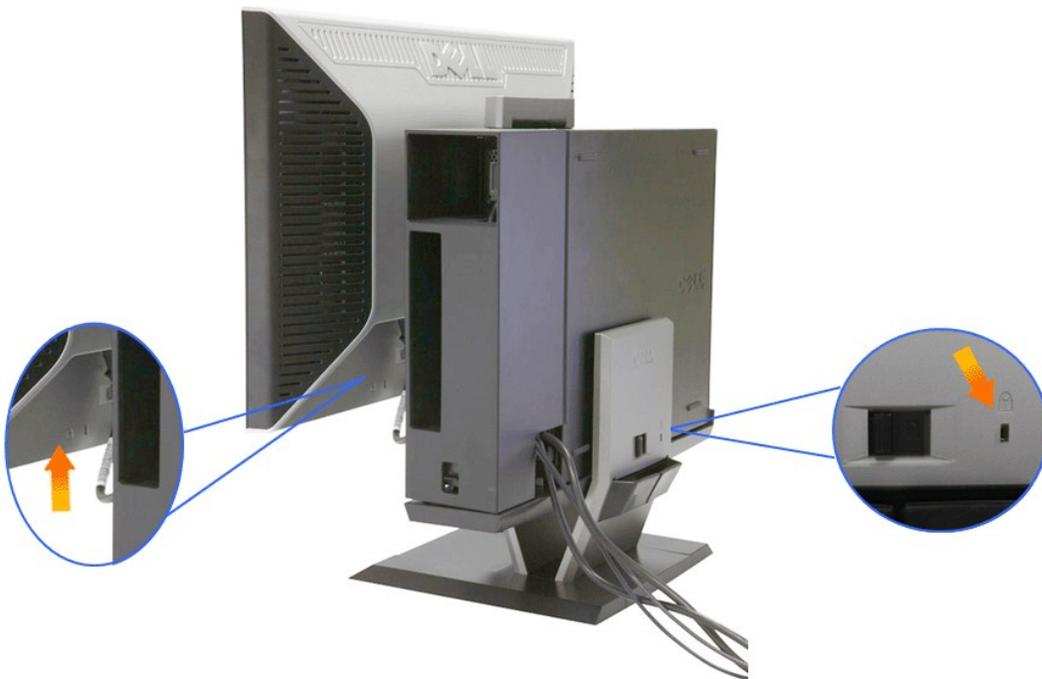
**10. Нажмите блокировочный переключатель крышки кабеля для фиксации крышки кабеля на стойке.**



11. С помощью зажима для укладки кабелей аккуратно уложите все кабели, как показано на рисунке ниже.



12. Установите предохранительные замки на компьютер и монитор (поставляются по заказу)



**13. Подключите кабели питания компьютера и монитора к близлежащим сетевым розеткам.**



**14. Включите монитор и компьютер.**

Если на мониторе появилось изображение, настройка может считаться завершенной. Если изображения нет, см. раздел [Поиск и устранение неисправностей](#).



---

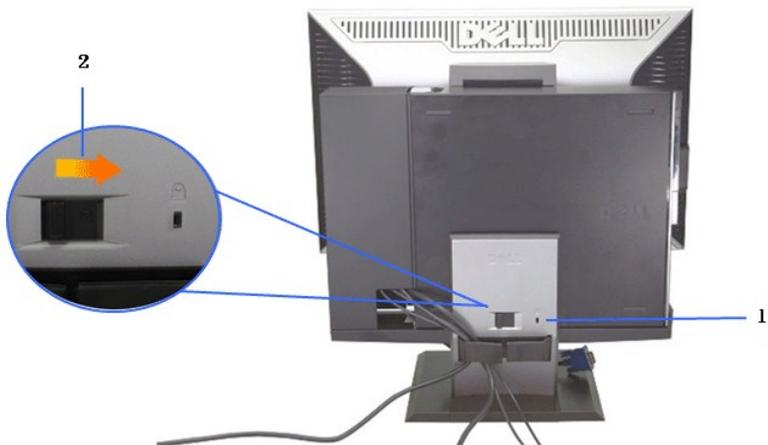
## Снятие крышки кабеля и компьютера со стойки

1. Отключите кабели питания от монитора и компьютера.



2. Отсоедините крышку кабеля и компьютер от стойки.

1. Снимите дополнительный предохранительный замок стойки (если используется).
2. Передвиньте переключатель разблокировки вправо для отсоединения крышки кабеля и компьютера от стойки.



3. Уберите кабели от зажима для укладки кабелей.
4. Поднимите и уберите крышку кабеля от компьютера и стойки.



5. Отключите все кабели от компьютера.
6. Поднимите и уберите компьютер от стойки.



## Отсоединение монитора от стойки

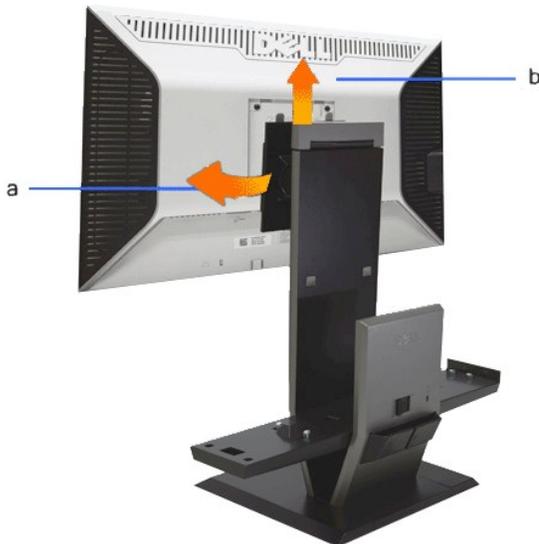
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это монитор соответствует стандартам VESA по настенной установке и отсоединению монитора от стойки (если необходимо).

1. Для снятия монитора со стойки нажмите кнопку открепления стойки.



2. Уберите монитор от стойки.

- a. Извлеките нижнюю часть монитора из стойки.
- b. Поднимите монитор из стойки.



---

**Прикрепление системы Dell Soundbar (поставляется по заказу)**



➔ **УВЕДОМЛЕНИЕ.** Не используйте разъем питания soundbar с любыми другими устройствами.

1. Прикрепите систему Soundbar, совместив и вставив две лапки в нижней части монитора в прорези на акустической системе.
2. Смещайте систему Soundbar влево, пока она не зафиксируется.
3. Вставьте кабель питания системы Soundbar в разъем на задней части монитора.
4. Вставьте зеленый стереофонический разъем системы Soundbar в разъем выхода аудиосигнала компьютера.

📌 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Разъем выхода постоянного тока + 12 В предназначен только для системы Soundbar.

➔ **УВЕДОМЛЕНИЕ.** Не используйте другие акустические устройства, кроме Dell Soundbar.

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

## Поиск и устранение неполадок

### Плоский монитор Dell™ 2208WFP SFF AIO

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

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

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

## 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"> <li>1 Проверьте параметр Scaling Ratio (Коэффициент масштабирования) в экранном меню Image Setting (Параметры дисплея)</li> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> </ul>
Не удается настроить монитор с помощью кнопок на передней панели	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выключите монитор, отключите кабель питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор.</li> </ul>
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"> <li>1 Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышью или нажав любую клавишу на клавиатуре.</li> <li>1 Убедитесь, что источник видеосигнала (S-Video, Composite (Полный) или Component (Компонентный)) подключен и носитель с видеоданными воспроизводится.</li> <li>1 Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости подключите сигнальные кабель еще раз.</li> <li>1 Выполните сброс настроек компьютера или видеопроигрывателя.</li> </ul>
Изображение заполняет не весь экран.	Высота или ширина изображения не вписываются в экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 В зависимости от различных форматов видео (соотношение сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран.</li> <li>1 Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul>

 **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"> <li>1 Убедитесь, что монитор включен.</li> <li>1 Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру.</li> <li>1 Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" порт).</li> <li>1 Выключите и снова включите монитор.</li> <li>1 Перезагрузите компьютер.</li> <li>1 Работа некоторых устройств USB, например внешнего переносного жесткого диска, требует более высокого значения электрического тока; подключите устройство непосредственно к компьютеру.</li> </ul>
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"> <li>1 Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает интерфейс USB 2.0.</li> <li>1 Некоторые компьютеры одновременно оборудованы разъемами USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB.</li> <li>1 Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру.</li> <li>1 Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" разъем).</li> <li>1 Перезагрузите компьютер.</li> </ul>

## 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"> <li>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.</li> <li>1 Убедитесь, что кабель питания системы Soundbar подключен к адаптеру (гнезду питания на мониторе).</li> </ul>
Звук отсутствует	На систему Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Подключите аудиокабель системы к гнезду для наушников на компьютере.</li> </ul>

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

[Вернуться к оглавлению](#)