

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

[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.

Торговые марки, использованные в данном тексте: Dell и логотип DELL являются торговыми марками компании Dell Inc.; Microsoft и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании 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 1909Wf

Сентябрь 2008 г. Ред. А00

[Вернуться к оглавлению](#)


О мониторе

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF






- [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
	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 Обкладка кабеля
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Драйверы и документация 1 Краткое руководство по установке 1 Информация по технике безопасности 1 Шаблон подставки

Свойства продукта

Дисплей с плоским экраном 1909W имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 482,6 мм (19 дюймов) по диагонали.
- Разрешение 1440x900, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Возможность регулировки наклона и высоты.
- 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).
- 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.
- Функция энергосбережения, соответствующая стандарту пониженного энергопотребления приборов Energy Star.

- Гнездо для замка безопасности.
- Подставка AIO с винтами с накатанными головками для монтажа без использования инструментов и ручкой для переноски.
- Специальная подставка, объединяющая компьютер Dell OptiPlex USFF и монитор в единое целое (конфигурация AIO - "все в одном").
- Способность управления активам.

Детали монитора и элементы управления

Вид спереди



Вид спереди

Элементы управления на передней панели

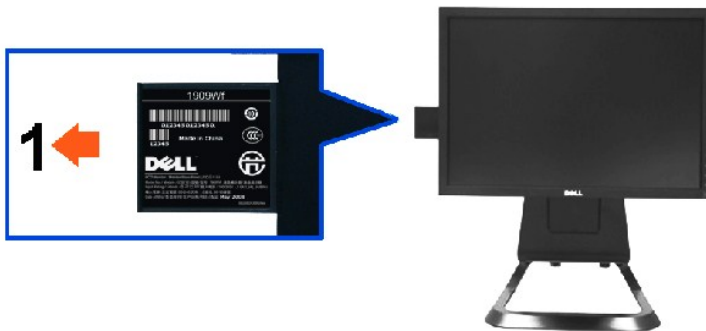
№	Описание
1	Яркость и контрастность
2	Автоматическая настройка
3	Выбор источника сигнала
4	Меню
5	Кнопка включения питания (со световым индикатором питания)

Вид сзади



№	Описание	Назначение
1	Гнездо для замка безопасности.	Закрепление монитора.
2	Крепежные отверстия по стандарту VESA (шаг 100 мм) (Сзади на прикрепленной пластине)	Монтаж монитора.
3	Кнопка, используемая для снятия подставки	Нажмите, чтобы снять подставку
4	Монтажные кронштейны для модуля акустических систем Dell Soundbar	Крепление модуля Dell Soundbar, поставляемого по заказу.
5	Винты с накатанными головками	Подсоедините корпус к подставке при помощи винтов с накатанными головками.

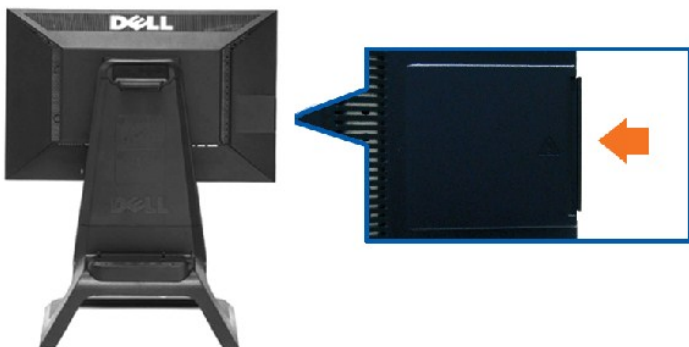
Наклейки



Вид монитора спереди с выдвинутой картой для просмотра информации и серийного номера.



Вид сзади, когда плата извлечена и становятся видны предупреждающие и информационные надписи.

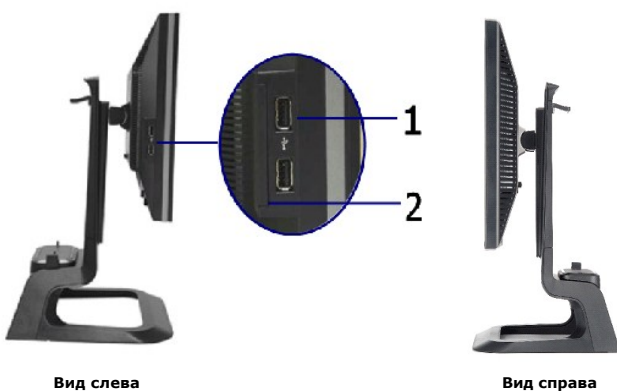


Вид сзади, когда плата вставлена на место, и надписи не видны.

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

Примечание. Предупреждающую и информационную наклейку, а также наклейку с регистрационным номером в виде штрих-кода можно увидеть при извлечении из блока USB.

Вид сбоку



Вид слева

Вид справа

№	Описание
1	Нисходящие порты USB
2	Карта с отметкой

Вид снизу



№	Описание
1	Гнездо для подключения сетевого кабеля
2	Штекер питания звуковой платы Dell
3	Разъем DVI
4	Разъем VGA
5	Восходящий порт USB
6	Нисходящие порты USB

Технические характеристики монитора

Технические характеристики панели

Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Размеры экрана	19 дюймов (видимый размер изображения 19 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	408,24 (Г) X 255,15 (В)
По горизонтали	408,24 мм (16,08 дюймов)
По вертикали	255,15 мм (10,05 дюймов)
Шаг пикселей	0,2835 мм
Угол обзора (типовой)	T160° (по вертикали), 160° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	300 кд/м ²
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)	83%*

*Цветовая гамма для [1909W] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (83%) и CIE1931 (72%).

[Вернуться к оглавлению](#)

Приложение

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

- [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.

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

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

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 **1440x900**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1440x900, свяжитесь с компанией Dell™ для получения дополнительной информации о графическом адаптере, которым поддерживается такое разрешение.

[Вернуться к оглавлению](#)


[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

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 **1440x900**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1440x900, свяжитесь с производителем вашего компьютера или приобретите графический адаптер, поддерживающий разрешение 1440x900.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

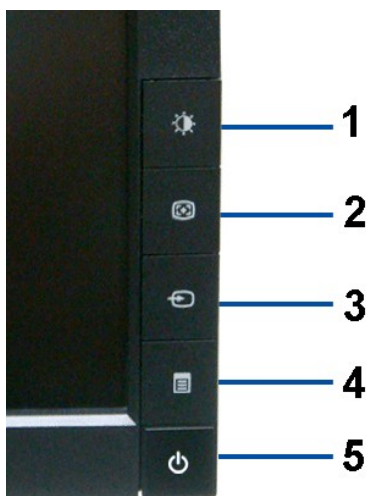
Эксплуатация монитора




Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF










- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Использование системы Dell Soundbar \(опционально\)](#)
- [Регулировка высоты](#)
- [Регулировка наклона](#)

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
1  Brightness&Contrast (Яркость и контрастность)	Используйте эту кнопку, чтобы открыть меню Brightness/Contrast (Яркость/Контрастность) или увеличить значение выбранного параметра меню.
2  Automatic Adjust /Adjust Up (Автоматическая настройка/Увеличение значения)	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.  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). ПРИМЕЧАНИЕ. Функция Auto Adjust (Автоматическая настройка) не срабатывает, если кнопка нажимается при отсутствии активных видеосигналов или подключенных кабелей.

<p>3</p>  <p>Input Source Select/Adjust Down (Выбор источника входного сигнала/Уменьшение значения)</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) <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%;">  Нет кабеля VGA Dell 1909W </div> <p>или</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">  Нет кабеля DVI-D Dell 1909W </div> </div>
<p>4</p>  <p>Меню</p>	<p>Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть и выбрать экранное меню. См. Доступ к системе меню.</p>
<p>5</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>

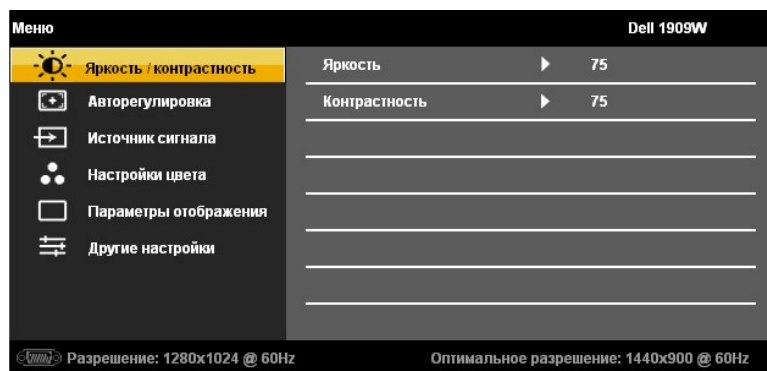
Использование экранного меню

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.

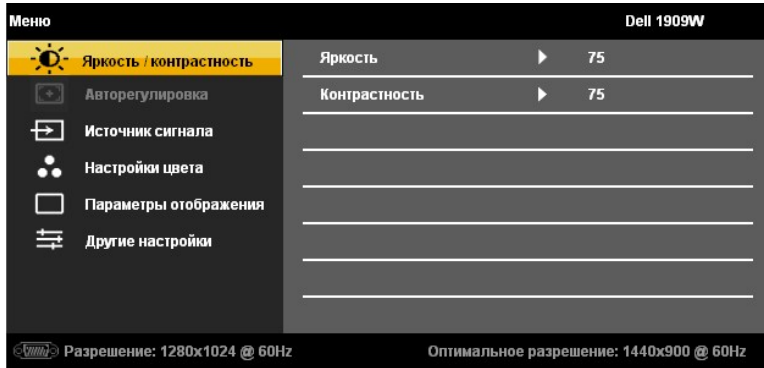
1. Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть экранное меню и отобразить главное меню.

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)	<p>Настройка яркости подсветки.</p> <p>Нажмите кнопку , чтобы увеличить яркость, или кнопку , чтобы уменьшить яркость (мин. 0 – макс. 100).</p>
	Contrast (Контрастность)	<p>Сначала настройте параметр Brightness (Яркость) и после этого параметр Contrast (Контрастность) при необходимости внесения дальнейших изменений.</p> <p>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 экрана монитора.</p>

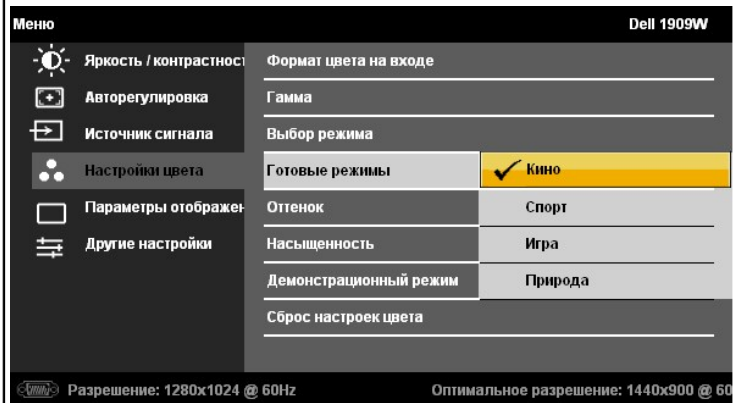
	AUTO ADJUST (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА)	<p>Даже если компьютер распознает монитор при запуске, функция Auto Adjustment (Автоматическая настройка) оптимизирует настройки дисплея для работы с определенными установками, заданными пользователем.</p> <div data-bbox="477 247 1081 348" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Выполняется авторегулировка...</p> </div> <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> <div data-bbox="477 548 1333 909" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Меню Dell 1909W </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">  Яркость / контрастность </td> <td style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Автовывбор </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Авторегулировка </td> <td style="padding: 5px;"> VGA  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Источник сигнала </td> <td style="padding: 5px;"> DVI-D  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Настройки цвета </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Параметры отображения </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Другие настройки </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 5px;">  Разрешение: 1280x1024 @ 60Hz Оптимальное разрешение: 1440x900 @ 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> </div>	 Яркость / контрастность	<input checked="" type="checkbox"/> Автовывбор	 Авторегулировка	VGA 	 Источник сигнала	DVI-D 	 Настройки цвета		 Параметры отображения		 Другие настройки	
 Яркость / контрастность	<input checked="" type="checkbox"/> Автовывбор													
 Авторегулировка	VGA 													
 Источник сигнала	DVI-D 													
 Настройки цвета														
 Параметры отображения														
 Другие настройки														
	VGA	<p>Выберите входной сигнал VGA при использовании разъема аналогового сигнала (VGA). Нажмите кнопку , чтобы в 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. Подмену с настройками цветов для входного сигнала VGA/DVI-D и Video (Видео) отличаются между собой.</p> <div data-bbox="477 1125 1333 1486" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Меню Dell 1909W </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">  Яркость / контрастность </td> <td style="padding: 5px;"> Формат цвета на входе ▶ RGB </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Авторегулировка </td> <td style="padding: 5px;"> Гамма ▶ ПК </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Источник сигнала </td> <td style="padding: 5px;"> Выбор режима ▶ Графика </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Настройки цвета </td> <td style="padding: 5px;"> Готовые режимы ▶ Стандарт </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Параметры отображения </td> <td style="padding: 5px;"> Сброс настроек цвета </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Другие настройки </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 5px;">  Разрешение: 1280x1024 @ 60Hz Оптимальное разрешение: 1440x900 @ 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> </div>	 Яркость / контрастность	Формат цвета на входе ▶ RGB	 Авторегулировка	Гамма ▶ ПК	 Источник сигнала	Выбор режима ▶ Графика	 Настройки цвета	Готовые режимы ▶ Стандарт	 Параметры отображения	Сброс настроек цвета	 Другие настройки	
 Яркость / контрастность	Формат цвета на входе ▶ RGB													
 Авторегулировка	Гамма ▶ ПК													
 Источник сигнала	Выбор режима ▶ Графика													
 Настройки цвета	Готовые режимы ▶ Стандарт													
 Параметры отображения	Сброс настроек цвета													
 Другие настройки														
	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). Выбор режима Graphics (Изображение) при подключении ПК к монитору; при подключении DVD-плеера, STB или видеомagni-монитору рекомендуется выбрать режим Video (Видео).</p>												
	Режимы предустановок	<p>При выборе режима Graphics (Изображение) пользователь может также выбрать режим Standard (Стандартный), Multir (Мультимедия), 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 (Мультимедия); 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 												










отдельности (R, G, B – красный, зеленый, синий) на один от 0 до 100.

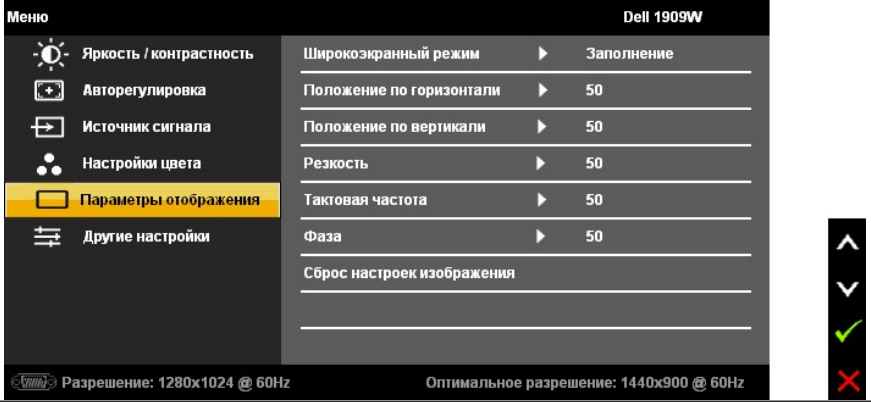









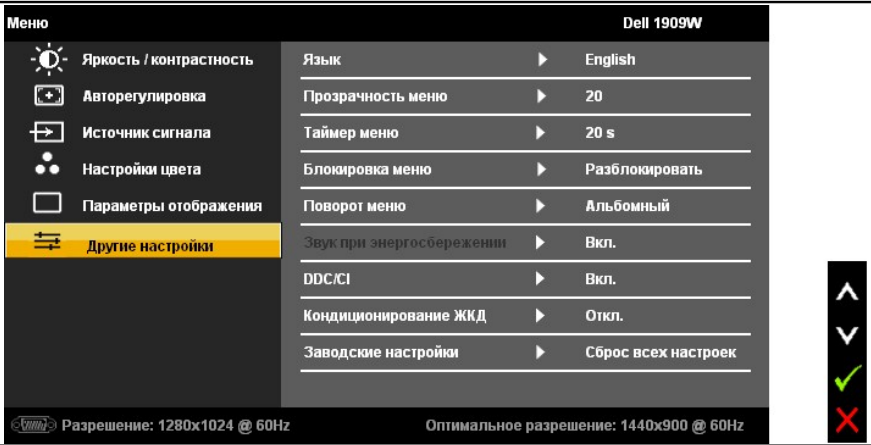







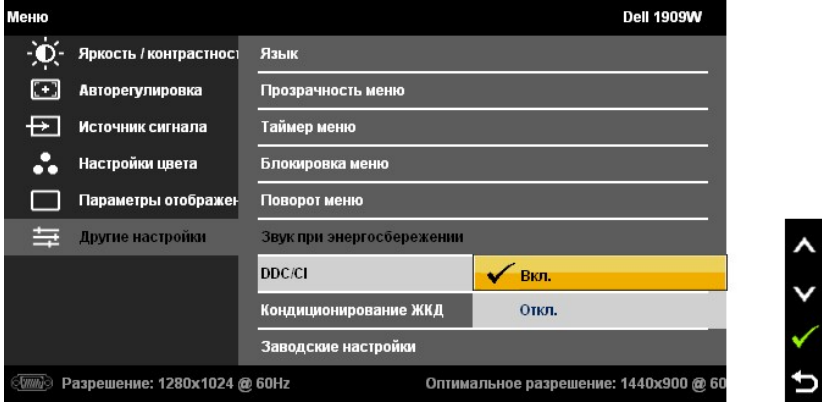
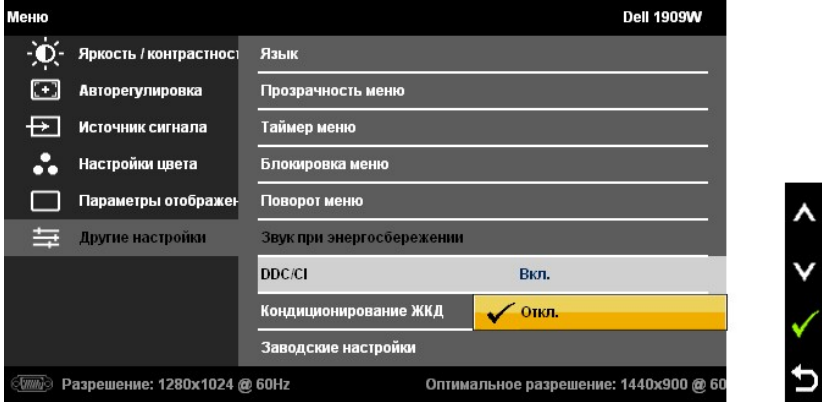
При выборе режима Video (Видео) пользователь может также выбрать режим Movie (Фильм), Game (Игра), Sports (Спорт) Nature (Природа):

- 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>

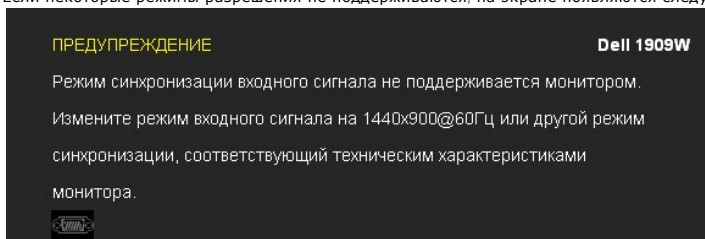
		
Wide Mode (Широкоэкранный режим)		Формат изображения устанавливается как 4:3 или изображение отображается во весь экран.
Horizontal Position (Положение по горизонтали)		Используйте кнопки  или  , чтобы сместить изображение влево или вправо. Минимальное значение – '0' (-). Максимальное значение – '100' (-).
Vertical Position (Положение по вертикали)		Используйте кнопки  или  , чтобы сместить изображение вверх или вниз. Минимальное значение – '0' (-). Максимальное значение – '100' (-).
Sharpness (Резкость)		Эта функция позволяет сделать изображение резче или мягче. Используйте  или  для регулировки резкости от '100'.
Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела)		Регулировки Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела) позволяют отрегулировать качество изображения на мониторе. Эти настройки доступны из главного меню, путем выбора 'Image Settings' (Настройки изображения). Используйте кнопки  или  для получения наилучшего качества изображения.
Phase (Фаза)		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). ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пиксела) и Phase (Фаза) доступны только при работающем входе "VGA".
Сброс настроек дисплея		Выберите этот пункт, чтобы восстановить заводские настройки дисплея.
	OTHER SETTINGS (ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ)	Выберите этот пункт для регулировки настроек экранного меню – языка, времени отображения меню на экране и т.п.
		
Language (Язык)		Позволяет выбрать один из семи языков экранного меню (английский, испанский, французский, немецкий, русский, упрощенный китайский или японский).
Menu Transparency (Прозрачность меню)		Выбрав этот пункт, можно изменять прозрачность меню, нажимая кнопку  или  (минимум: 0 – максимум: 100).
Menu Timer (Таймер меню)		Время отображения экранного меню: устанавливается время отображения меню на экране после последнего нажатия либо кнопки. Используйте кнопки  или  для установки времени с 5-тисекундным шагом от 5 до 60 секунд (время отображает полосковым индикаторе).
Menu Lock (Блокировка меню)		Управляет доступом пользователей к настройкам. Когда выбран пункт 'Lock' (Блокировать), никакие регулировки невозможны. Все кнопки блокируются, кроме кнопки меню  . ПРИМЕЧАНИЕ. Когда экранное меню заблокировано, нажатие кнопки меню выводит пользователя напрямую в то меню настроек, 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.
	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" (Вкл.)
		
	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.

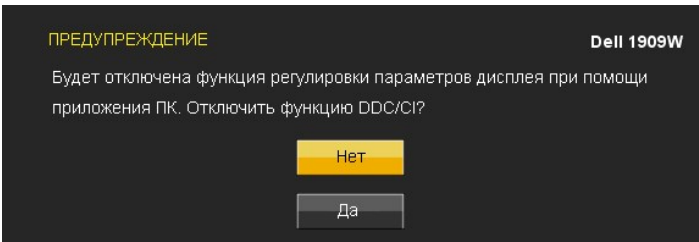
Предупреждающие сообщения экранного меню

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

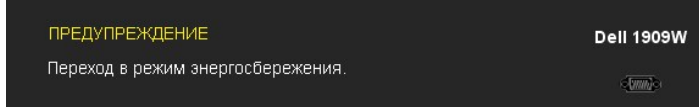


Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1440 x 900.

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



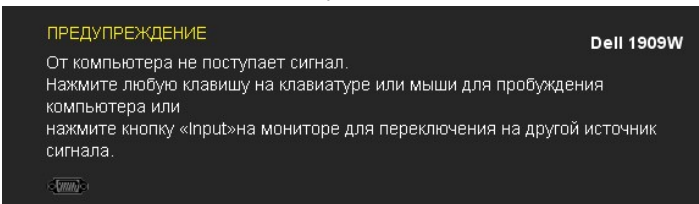
При переходе монитора в режим энергосбережения на экране отобразится следующее сообщение:



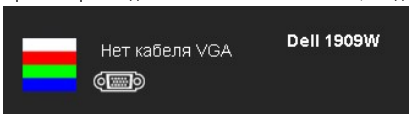
Чтобы получить доступ к [экранному меню](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

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

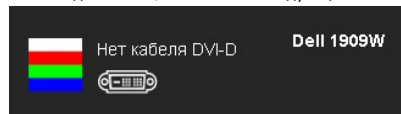
VGA/DVI-D input (Вход VGA/DVI-D)



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



или



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

Использование модуля акустических систем Dell Soundbar (поставляются по заказу)



1. Механизм установки
2. Регулятор питания/громкости
3. Индикатор питания

4. Разъемы наушников

Регулировка высоты


Стойка выдвинута по вертикали на 90 мм для обеспечения лучшего обзора.



Наклон

С помощью встроенной подставки можно наклонять монитор для обеспечения наилучшего угла обзора.



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

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

Настройка разрешения дисплея 1440X900 (оптимальная)

Для оптимальной эффективности дисплея при работе с ОС Microsoft Windows, установите разрешение дисплея 1440 x 900 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 **1440 X900**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения 1440X900 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](#)

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея 1440x900 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.

Торговые марки, использованные в данном тексте: Dell и логотип DELL являются торговыми марками компании Dell Inc.; Microsoft и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании 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 1909Wf

Сентябрь 2008 г. Вып. A00

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

- [Установка стойки](#)
 - [Подключение кабелей на задней панели монитора и компьютера](#)
 - [Снятие крышки кабеля и кабелей компьютера](#)
 - [Установка модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляется по заказу\)](#)
-

Установка стойки

Чтобы установить монитор на стойку, выполните следующие действия.

1. Разместите стойку на плоской поверхности
2. Вставьте в пазы на задней стороне монитора две металлические лапки стойки.
3. 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 \(*.pdf\)](#)



Подключение кабелей на задней панели монитора и компьютера

1. Установите компьютер на стойку. Вставляйте компьютер, пока он не будет касаться установочной лапки стойки.



2. Затяните винты на нижней части стойки.



3. Подсоедините кабель DVI к компьютеру. Проведите кабель DVI, как показано на рисунке.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот кабель поставляется подключенным к монитору.



4. Протяните кабель питания монитора через отверстие в нижней части крышки кабеля и подсоедините его к силовой розетке на задней части монитора

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



5. Протяните кабель адаптера питания компьютера (поставляется с компьютером) через отверстие в нижней части крышки кабеля и подсоедините его к компьютеру. Вставьте до щелчка.



6. Подсоедините кабели USB, клавиатуры и мыши к компьютеру, как показано на рисунке.

- a. Подсоедините короткий кабель USB (поставляется с монитором) к восходящему порту монитора. Протяните этот кабель через отверстие на стороне крышки кабеля. Подсоедините другой конец кабеля USB к любому нисходящему порту USB компьютера.
- b. Протяните кабели мыши и клавиатуры через отверстие в нижней части крышки кабеля и подсоедините к двум портам USB на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ. На задней панели компьютера располагается четыре порта USB.

- c. Протяните любые другие необходимые кабели (сетевой кабель, принтер, внешнее аудиоустройство и т.д.), через отверстие в нижней части крышки кабеля до их подсоединения к компьютеру. Выполняйте подсоединение всех кабелей до установки крышки кабеля.
- d. Протяните все кабели, необходимые для подсоединения к монитору (видео, дополнительное аудиоустройство, кабель питания, кабель питания для дополнительного аудиоустройства) через отверстие на стороне крышки кабеля.



7. Подсоедините кабели питания к сетевым розеткам. Установите крышку кабеля.

- a. При установке крышки кабеля будьте осторожны, чтобы не отсоединить другие кабели.
- b. Подсоедините кабель питания компьютера к адаптеру питания компьютера.
- c. Подключите кабели питания компьютера и монитора к близлежащим сетевым розеткам.



8. (Дополнительно) Установите предохранительный замок на крышку кабеля

Включите монитор и компьютер. Если на мониторе появилось изображение, настройка может считаться завершенной. Если изображение отсутствует, см. [Устранение неполадок](#).



Снятие крышки кабеля и кабелей компьютера

1. Снимите дополнительный предохранительный замок (если используется).
2. Поднимите кнопку разблокировки на крышке кабеля и снимите крышку кабеля.



3. Нажмите кнопку открепления на кабеле питания до отсоединения кабеля от компьютера.



Снятие крышки кабеля и кабелей компьютера

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

Чтобы отсоединить монитор от стойки, выполните следующие действия.

1. Для снятия стойки нажмите кнопку открепления.



2. Поднимите нижнюю часть стойки. Две металлические лапки на верхней части пластины VESA вставлены в монитор. Извлеките нижнюю часть монитора из стойки. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать монитор стойкой.



Подключение модуля акустических систем Dell Soundbar



➡ **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

Дисплей Dell™ 1909W AIO с плоским экраном для компьютера Dell OptiPlex™ USFF

- [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"> 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 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 видеопроигрывателя.
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](#)