

# Плоский монитор Dell™ ST2010 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 смерть.
- 

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

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

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

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

---

Модель ST2010b

Июнь 2009 г. Ред. А00

[Вернуться к оглавлению](#)


## О мониторе





Плоский монитор Dell™ ST2010-BLK Руководство пользователя

- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [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 Кабель питания
	1 Кабель VGA (подключается к монитору)
	1 Информация по технике безопасности 1 Драйверы и документация 1 Краткое руководство по установке

## Свойства продукта

Дисплей с плоским экраном ST2010-BLK имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 444.8 мм (20 дюймов) по диагонали.
- Разрешение 1600x900, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- Возможность наклона.
- 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.

---

## Детали монитора и элементы управления

### Вид спереди



Вид спереди



Элементы управления на передней панели

№	Описание
1-2	<b>Клавиши быстрого доступа</b> *Настройками по умолчанию являются выбор предустановленных режимов и выбор яркости/контрастности <b>1. Предустановленные режимы</b> <b>2. Яркость/Контрастность</b>
3	Меню
4	Выход
5	Кнопка включения питания (со световым индикатором питания)

---

### Вид сзади



**Вид сзади**

№	Описание	Назначение
1	Наклейка с регистрационный номером в виде штрих-кода	Получение технической поддержки от компании Dell.
2	Гнездо для замка безопасности	Защищает монитор с использованием защитного кабельного замка.
3	Предупреждающие и информационные наклейки	Перечень соответствий нормативам и стандартам.
4	Монтажные кронштейны для модуля акустических систем Dell Soundbar	Крепление модуля Dell Soundbar, поставляемого по заказу.

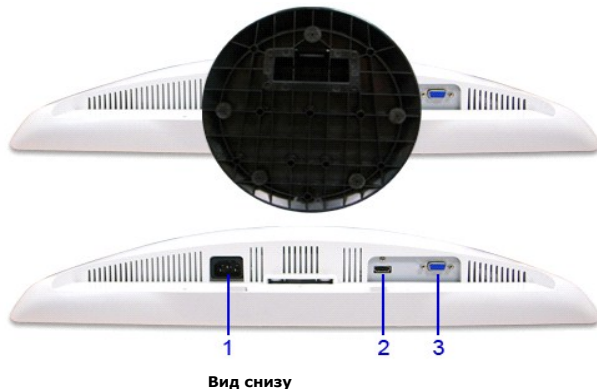
### Вид сбоку



**Вид слева**

**Вид справа**

### Вид снизу



№	Описание	Назначение
1	Гнездо для подключения сетевого кабеля	Подключите кабель питания
4	Разъем HDMI	Подключите к компьютеру HDMI-кабель
5	Разъем VGA	Подключите к компьютеру VGA-кабель

## Технические характеристики монитора

### Технические характеристики панели

Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Типпанели	TN
Размеры экрана	20 дюймов (видимый размер изображения 20 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	442.8 (Г) X 249.1 (В)
По горизонтали	442.8 мм (17.43 дюймов)
По вертикали	249.1 мм (9.81 дюймов)
Шаг пикселей	0.2768(Н) X 0.2768(В)
Угол обзора (типовой)	160° (по вертикали), 160° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	250 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность (типовая)	1000 к 1,
Покрытие лицевой панели	Противоотражательное покрытие
Подсветка	Система непосредственной подсветки сзади 2-CCFL
Время отклика (типовое)	5 мс (Grey к Grey)
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Цветовая гамма (типовая)	83%*

\*Цветовая гамма для [ST2010] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (83%) и CIE1931 (72%).

### Характеристики разрешения

Частота строк	30-83 кГц (авто)
Частота кадров	56-75 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1600 X 900@60 Гц

### Поддерживаемые видеорежимы

Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i.
--	---

## Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)
Стандарт VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
Стандарт VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
Стандарт VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
Стандарт VESA, 800 x 600	37.9	60.7	40.0	+/+
Стандарт VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
Стандарт VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
Стандарт VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
Стандарт VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
Стандарт VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
Стандарт VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
Стандарт VESA, 1600 x 900	55.5	60.0	97.75	+/-

## Электрические характеристики

Входные видеосигналы	Аналоговый RGB: 0,7 В: +/- 5%, положительная полярность; полное входное сопротивление 75 Ом
Синхронизирующие входные сигналы	Раздельная строчная и кадровая синхронизация; неполярный уровень TTL; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Напряжение, частота, ток питания	Переменный ток, 100-240 В, 50/60 Гц ± 3 Гц, 1,5 А (макс.)
Пусковой ток	120 В: 30 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.)

## Физические характеристики

Тип разъема	15-контактный сверхминиатюрный разъем типа D, синий разъем;
Тип сигнального кабеля	Аналоговый: разъемный, D-Sub, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору
<b>Размеры (со стойкой)</b>	
Высота	362.3 mm (14.27 inches)
Ширина	491.0 mm (19.33 inches)
Глубина	193.5 mm (7.62 inches)
<b>Размеры (без стойки)</b>	
Высота	297.4 mm (11.70 inches)
Ширина	491.02 mm (19.29 inches)
Глубина	80.4 mm (3.17 inches)
<b>Размеры стойки</b>	
Высота	127.9 mm (5.01 inches)
Ширина	193.5 mm (7.62 inches)
Глубина	193.5 mm (7.62 inches)
<b>Вес</b>	
Вес с упаковкой	5.475kg ( 12.07 lb)
Вес вместе со стойкой и кабелями	4.598 kg ( 10.14 lb)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	4.07 kg ( 8.97 lb)
Вес стойки	0.308 kg (0.68 lb)

## Характеристики окружающей среды

<b>Температура</b>	
Эксплуатация	от 0 ° до 40 ° C
Хранение, доставка	Хранение: от -20° до 60° C (от -4° от 140° F) Доставка: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F)
<b>Влажность</b>	
Эксплуатация	От 10% до 80% (без конденсации при температуре от 5° до 35°C)
Хранение, доставка	Хранение: от 5% до 90% (без конденсата) Доставка: от 5% до 90% (без конденсата)
<b>Высота над уровнем моря</b>	
Эксплуатация	3657,60 м (12000 футов) (макс.)
Хранение, доставка	12192 м (40000 футов) (макс.)
<b>Теплорассеяние</b>	
	256.08 кК/ч (максимум) 119.50 кК/ч (типовое)

## Режимы управления питанием

Если у вас есть карта VESA' DPM™, совместимая с дисплеем, или на ПК установлено программное обеспечение, монитор может автоматически снизить потребление энергии, когда устройство не используется. Такой режим называется *Power Save Mode* (Экономичный режим питания)\*. Монитор автоматически возвращается в нормальный рабочий режим при получении сигналов от клавиатуры, мыши или других устройств ввода. В таблице ниже приводится инфо по потреблению энергии и индикации для функции автоматического энергосбережения:

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Потребление энергии
Нормальная работа	Включена	Включена	Включено	Синий	20 Вт (типовое значение)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Желтый	Менее 0.5 Вт
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0.5 Вт

Включите компьютер и монитор для получения доступа к экранному меню.

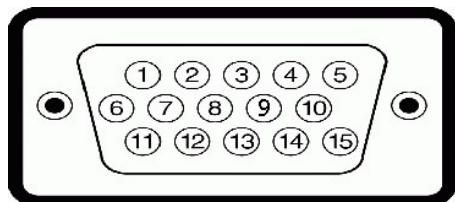
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Данный монитор соответствует стандарту пониженного энергопотребления приборов ENERGY STAR® и стандарту управления .



\* Полное отсутствие энергопотребления в выключенном режиме достигается только отключением сетевого кабеля.

## Коммутация контактов

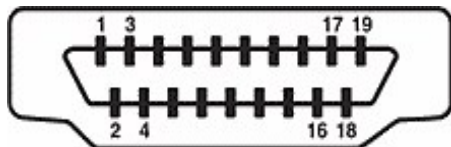
### Разъем VGA



Номер контакта	Сторона 15-контактного разъема подключенного сигнального кабеля
1	Видео - красный
2	Видео - зеленый
3	Видео - синий
4	Общий
5	Самопроверка
6	Общий - красный
7	Общий - зеленый
8	Общий - синий
9	Компьютер 5 В/3,3 В

10	Общий - синхронизация
11	Общий
12	Данные цифрового преобразователя данных
13	Строчная синхронизация
14	Кадровая синхронизация
15	Тактовая частота цифрового преобразователя данных

### Разъем HDMI



Номер контакта	19- контактная сторона подключенного кабеля сигнала
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Плавающий
14	Плавающий
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GROUND
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ "ГОРЯЧЕГО" ПОДКЛЮЧЕНИЯ





[Вернуться к оглавлению](#)

## Приложение

Плоский монитор Dell™ ST2010-BLK 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™ ST2010-BLK

---

**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 **1600x900**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1600x900, 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™ ST2010-BLK

---

### 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 **1600x900**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1600x900, свяжитесь с производителем вашего компьютера или приобретите графический адаптер, поддерживающий разрешение 1600x900.

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

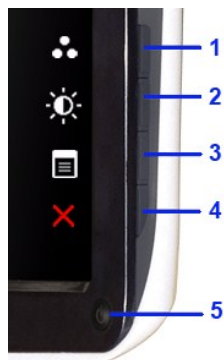
## Эксплуатация монитора









Плоский монитор Dell™ ST2010-BLK Руководство пользователя.

- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Настройка оптимального разрешения](#)
- [Использование модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляется по заказу\)](#)
- [Устанавливая нужный наклон](#)

### Использование элементов управления на передней панели


Используйте кнопки управления на передней панели монитора для настройки параметров отображаемого изображения.




1-2	<b>Клавиши быстрого доступа</b>	Эта клавиша используется для прямого доступа к меню управления, которое можно настроить в пользовательском меню. * Настройками по умолчанию являются выбор предустановленных режимов и выбор яркости/контрастности
1	 <b>Предустановленные режимы</b>	Эта кнопка используется для выбора различных режимов отображения на мониторе. Кнопка "Предустановленные режимы" используется для выбора между различными режимами отображения, поддержки монитором. Отображение строки выбора режимов. Нажмите кнопку  или  для перемещения между параметрами настройки и  для выбора требуемых режимов отображения.
2	 <b>Яркость/Контрастность</b>	Эта кнопка используется для прямого доступа к меню управления "Яркость/Контрастность".
3	 <b>Экранное меню</b>	Эта клавиша используется для открытия экранного меню. См. <a href="#">Использование экранного меню</a> .
4	 <b>Выход</b>	Эта клавиша используется для выхода из экранного меню.
5	 <b>Кнопка питания (с индикатором питания)</b>	Эта кнопка используется для включения и выключения монитора. Если горит белый индикатор, монитор включен и готов к работе. Если горит желтый индикатор, установлен режим эко питания.

### Использование экранного меню

#### Доступ к системному меню

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При изменении настроек и последующем переходе к другому меню или выходе из экранного меню монитор автоматически сохраняет внесенные изменения. Изменения также сохраняются, если изменить настройки и дождаться автоматического закрытия экранного меню.

1. Нажмите кнопку  для вызова экранного меню и отображения главного меню.

**Главное меню для аналогового входа (VGA)**













или











**Главное меню для входа HDMI**

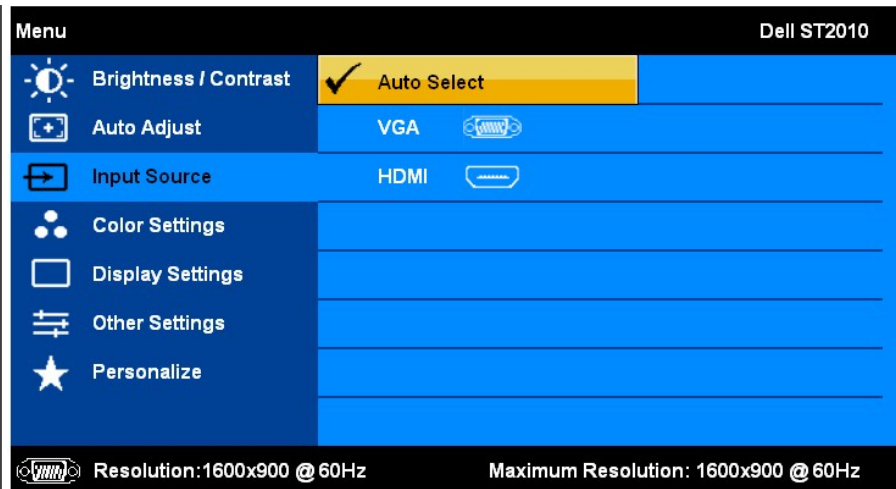


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция «AUTO ADJUST» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).

1. Нажмите кнопку  или  для перемещения между параметрами настройки. При переходе между значками название параметра выделяется. Для получения полного списка всех параметров, доступных для монитора, см. следующую таблицу.
2. Один раз нажмите кнопку  для активации выделенного параметра.
3. С помощью кнопок  и  выберите требуемый параметр.
4. Нажмите кнопку  для отображения ползунка, затем используйте кнопку  или , в соответствии с индикаторами меню для выполнения требуемых изменений.
5. Выберите параметр  для возврата в главное меню или к экранному меню .

Значок	Описание меню и подменю
--------	-------------------------

 <b>Яркость, контрастность</b>	<p>Используйте это меню для активации регулировки параметра «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность).</p> 
<b>Яркость</b>	<p>Параметр яркости позволяет отрегулировать яркость подсветки. Нажимайте кнопку  для увеличения яркости или кнопку  для уменьшения яркости (минимальное значение – 0, максимальное – 100).</p>
<b>Контрастность</b>	<p>Сначала отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость), затем при необходимости отрегулируйте параметр «Contrast» (Контрастность). Нажимайте кнопку  для увеличения контрастности или кнопку  для уменьшения контрастности (минимальное значение – 0, максимальное – 100). Параметр «Contrast» (Контрастность) позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения на экране.</p>
<b>Назад</b>	<p>Нажмите  для возврата к главному меню.</p>
 <b>Автоматическая регулировка</b>	<p>Даже если монитор распознан компьютером при загрузке, при использовании функции "Автоматической регулировки" оптимизируются функции отображения для использования с определенной настройкой.</p>  <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> В большинстве случаев функция «Auto Adjust» (Автонастройка) позволяет достичь наилучшего качества изображения в текущей конфигурации.</p>
 <b>Источник входа</b>	<p>Используйте меню «Input Source» (Источник сигнала) для выбора одного из двух источников видеосигнала, который может быть подключен к монитору.</p>



<b>Автоматический выбор</b>	Поиск источников. Нажмите кнопку ✓ для поиска доступных источников входного сигнала.
<b>VGA</b>	Выберите вход VGA при использовании цифрового разъема VGA. Нажмите ✓ для выбора источника входа VGA.
<b>HDMI</b>	Выберите вход HDMI при использовании цифрового разъема HDMI. Нажмите ✓ для выбора источника входа HDMI.
<b>Назад</b>	Нажмите ↶ для возврата к главному меню.

**Настройка цвета**

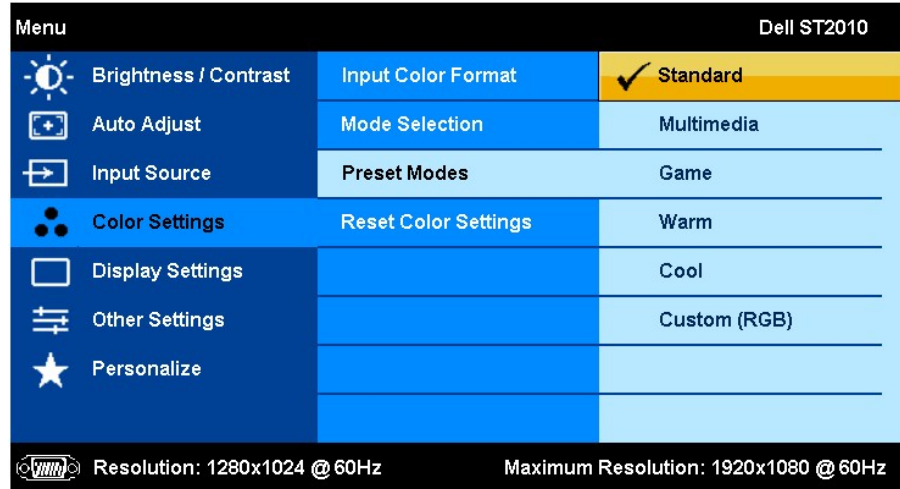
Используйте функцию «Color Settings» (Параметры цветности) для установки режима настройки цветности и цветовой температуры.  
 Подмену параметров цветности для входов «VGA», «DVI-D» и «Video» (Видео) различаются.

<b>Формат входного сигнала цвета</b>	<p>Позволяет настроить формат следующим образом:</p> <p>RGB-совместимый для нормального отображения графики компьютера через HDMI</p> <p>YpPr-совместимый для отображения видео высокой четкости (HD) через HDMI</p>
<b>Выбор режимов</b>	Позволяет выбрать режим отображения: "Графика" или "Видео". Если компьютер подключен к монитору, выберите параметр "Графика". Если к монитору подключено устройство DVD, STB или VCR, выберите параметр "Видео".
<b>Режим "Графика"</b>	При выборе режима «Graphics» (Графика) доступны параметры «Standard» (Стандартный), «Multimedia» (Мультимедиа), «Game» (Игра), «Warm» (Теплый), «Cool» (Холодный) и «Custom (R,G,B)» (Пользовательский (R,G,B)).

- 1 Если используется приложение для просмотра носителей, например фотографий, клипов и т.д., через компьютер, выберите предустановленный режим "Мультимедиа";
- 1 При игре за компьютером выберите предустановленный режим "Игра";
- 1 При необходимости понизить цветовую температуру (5700K) выберите предустановленный режим "Теплый";

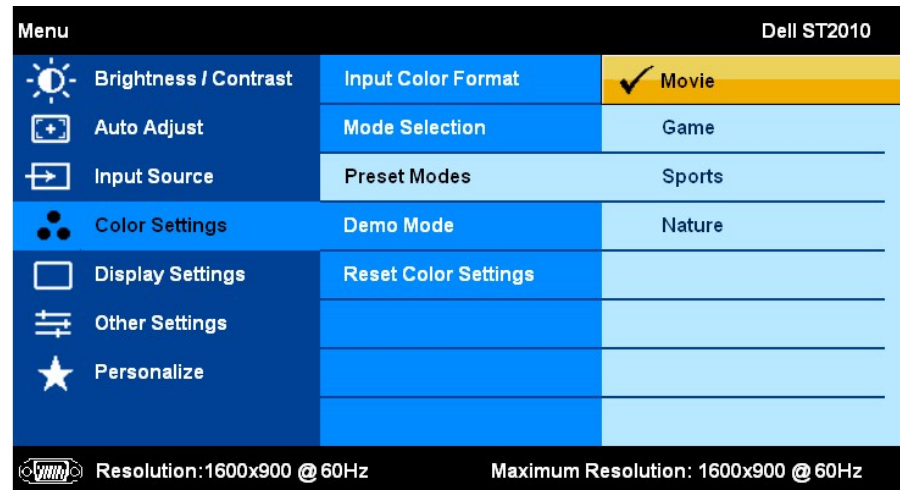


- 1 При необходимости повысить цветовую температуру выберите предустановленный режим "Холодный";
- 1 При выборе пользовательского предустановленного режима (R, G, B) можно использовать диапазон цветов 6500K;
- 1 Выберите режим "Стандартный" для использования оригинальный формат цветов панели;
- 1 Выберите предустановленный режим "Теплый" для придания цвету красного оттенка. Эта настройка цвета используется для приложений, в которых требуется тщательный выбор цветов (редактирование изображений, мультимедиа, филь Т.Д.)
- 1 Выберите предустановленный режим "Холодный" для придания цвету голубоватого оттенка. Эта настройка цвета используется для приложений для работы с текстом (электронные таблицы, программирование, текстовые редакторы Т.Д.)
- 1 Выберите предустановленный режим "Пользовательский" для увеличения или уменьшения каждого из трех цветов (R, B) независимо друг от друга, используя цифровое увеличение с шагом от 0 до 100.



**Видеорежим**

- 1 Для воспроизведения фильмов выберите предустановленный режим "Фильм";
- 1 Для просмотра спортивных программ выберите предустановленный режим "Спорт";
- 1 Для игры выберите предустановленный режим "Игра";
- 1 Для отображения общего изображения, веб-страниц или просмотра телевизора выберите предустановленный режим "Основной". Можно отрегулировать цветность (оттенок)/насыщенность в соответствии со своими предпочтениями. При необходимости восстановить настройки цвета по умолчанию выберите параметр "Сброс цвета";
- 1 Выберите предустановленный режим "Сброс цвета" для восстановления настроек цвета по умолчанию (заводские настройки). Эта настройка также устанавливает стандартное цветовое пространство sRGB по умолчанию.



**Цветность**

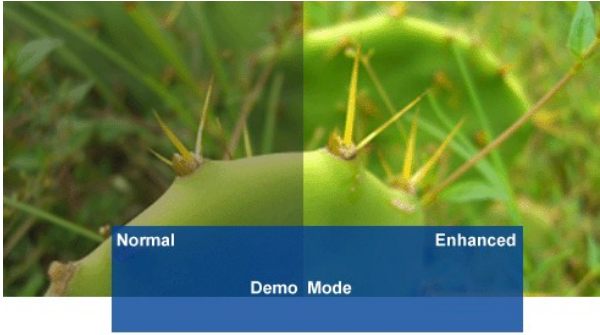

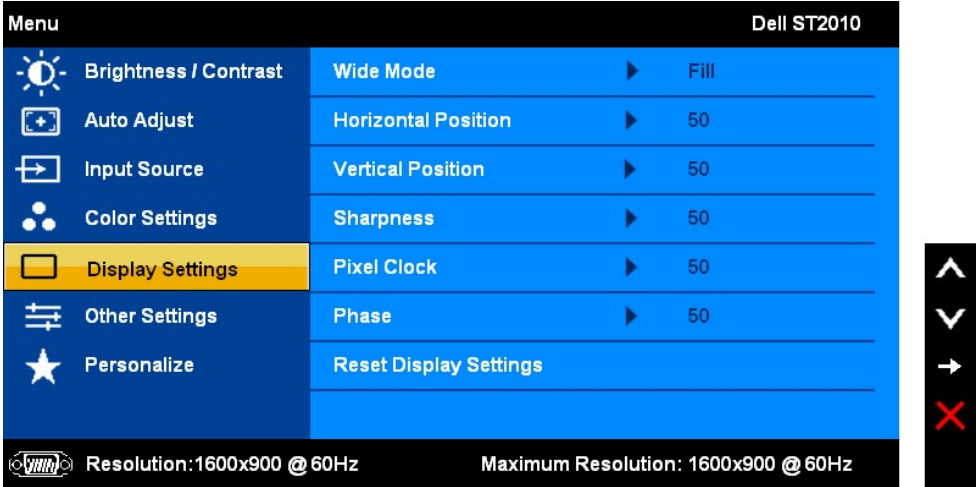








С помощью этого параметра можно выполнить смещение цвета видеоизображения с зеленого на фиолетовый. Этот параметр используется для регулировки тона кожи. С помощью кнопок ▲ и ▼ можно отрегулировать цветность от 0 до 100.



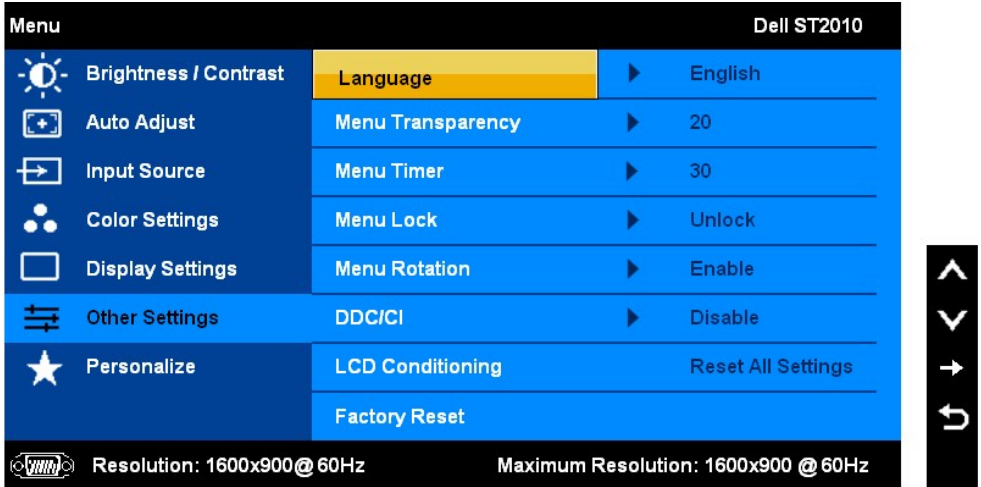


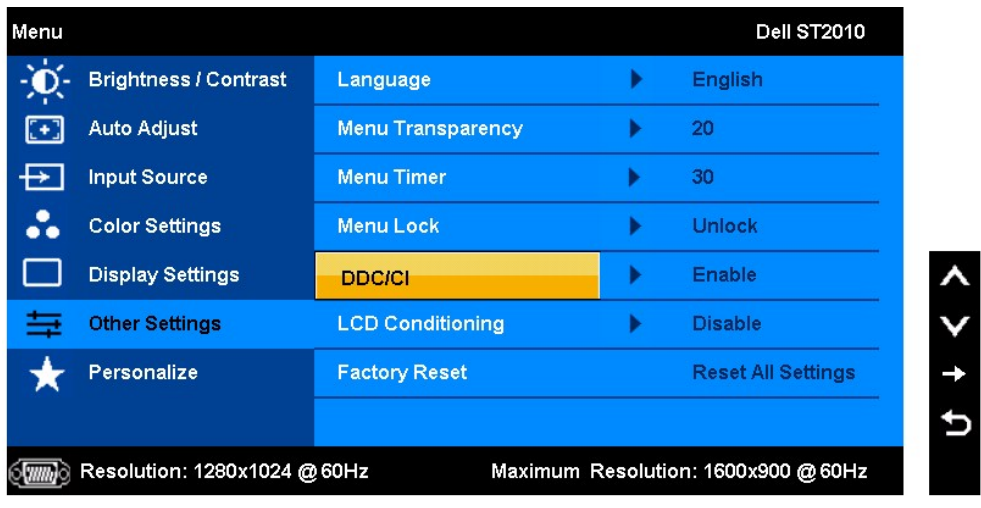
Нажимайте кнопку ▲ для усиления зеленого оттенка видеоизображения  
 Нажимайте кнопку ▼ для усиления фиолетового оттенка видеоизображения

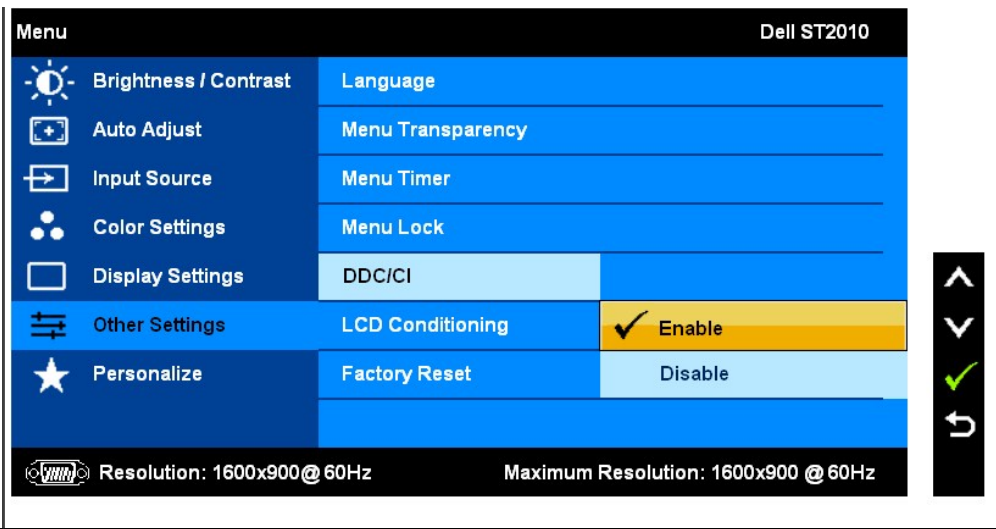

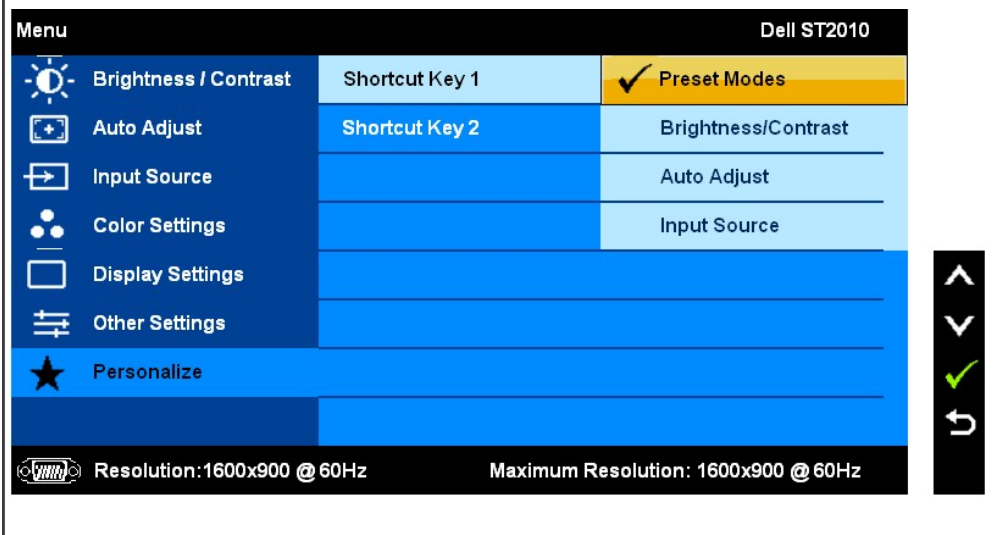
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция «Нюе» (Оттенок) доступна только при использовании видеовхода.

**Насыщенность**

Позволяет отрегулировать насыщенность цвета видеоизображения. С помощью кнопок ▲ и ▼ можно отрегулировать насыщенность от 0 до 100.  
 ▲ видеоизображение становится монохромным

	<p>▼ видеоизображение становится ярким</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Функция «Saturation» (Насыщенность) доступна только при использовании видеовхода.</p>
<b>Демонстрационный режим</b>	<p>Разделение экрана по вертикали на две части. Левая часть экрана отображается в нормальном режиме, а правая часть отображается в расширенном режиме.</p>  <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Демонстрационный режим доступен только для видеовхода.</p>
<b>Сброс настроек вета</b>	Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.
<b>Назад</b>	Нажмите  для возврата к главному меню.
<input type="checkbox"/> <b>Настройки отображения</b>	<p>Используйте параметр «Display Settings» (Настройки отображения) для настройки изображения.</p> 
<b>Широкоформатный режим</b>	<p>Регулировка формата изображения: 1:1, Aspect или на весь экран.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Широкоформатный режим не рекомендуется использовать с максимальным предустановленным разрешением 1600 x 900.</p>
<b>Положение по горизонтали</b>	Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).
<b>Положение по вертикали</b>	Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения вверх или вниз. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).
<b>Резкость</b>	Данная функция позволяет настраивать резкость изображения. Нажимайте кнопки  и  для настройки резкости от «0» до «100».
<b>Тактовая частота</b>	<p>Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) позволяют настроить монитор по своему усмотрению.</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для настройки качества изображения.</p>
<b>Фаза</b>	<p>Если при регулировке настройки «Phase» (Фаза) не удастся достичь удовлетворительных результатов, используйте настройку «Pixel Clock» (Тактовая частота) (грубо), а затем повторно используйте настройку «Phase» (Фаза) (точно).</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) доступны только при использовании видеовхода VGA.</p>
<b>Сброс настроек отображения</b>	Выберите этот параметр для восстановления стандартных заводских настроек.

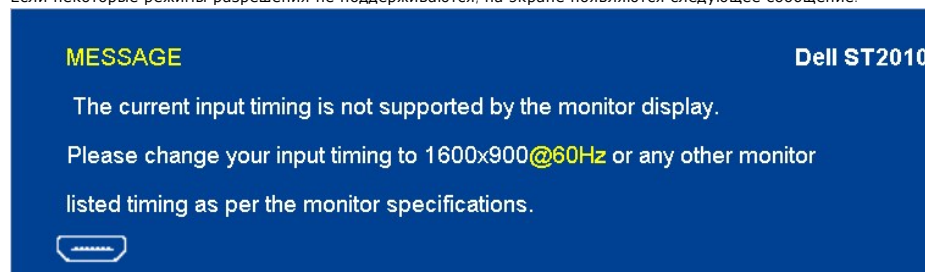
	<p>Назад</p> <p>Нажмите  для возврата к главному меню.</p>
<p> Другие настройки</p>	<p>Выберите этот параметр для регулировки настроек экранного меню, например языка экранного меню, времени отображения экранного меню на экране и т.д.</p> 
<p>Язык</p>	<p>Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: English (Английский), Espanol (Испанский), Francais (Французский), Deutsch (Немецкий), Simplified chinese (Упрощенный китайский) или Japanese (Японский).</p>
<p>Прозрачность меню</p>	<p>Выберите этот параметр для изменения прозрачности меню нажатием 1-ой или 2-ой кнопок (минимальное значение: 0, максимальное значение: 100).</p>
<p>Таймер меню</p>	<p>OSD Hold Time (Время отображения экранного меню): позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия кнопки.</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с шагом в 5 секунд от 5 до 60 секунд.</p>
<p>Блокировка меню</p>	<p>Контроль доступа пользователей к настройкам. При выборе значения «Lock» (Блокировка) пользователи не смогут изменять настройки. Все кнопки будут заблокированы.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> При заблокированном экранном меню нажатие кнопки меню вызывает непосредственно меню настроек экранного меню с выбранной настройкой «OSD Lock» (Блокировка экранного меню). Выберите значение «Unlock» (Разблокировать), чтобы снять блокировку и предоставить пользователям возможность доступа ко всем применимим настройкам.</p>
<p>DDC/CI</p>	<p>Функция «DDC/CI» (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т.д.) с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере. Можно отключить данную функцию, выбрав параметр «Disable» (Отключить). Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.</p> 
<p>Кондиционирование ЖК-дисплея</p>	<p>Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточного изображения. Можно включить данную функцию, выбрав параметр «Enable» (Включить).</p>

		 <p>The screenshot shows the 'Menu' for the Dell ST2010 monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in yellow and has a checkmark next to 'Enable'. Other options include 'Factory Reset' (set to 'Disable') and 'DCC/CI'. The resolution is 1600x900 @ 60Hz.</p>
Заводские настройки	Назад	<p>Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.</p> <p>Нажмите  для возврата к главному меню.</p>
★	Персонализация	<p>На передней панели есть две клавиши быстрого доступа. Выберите для каждой клавиши одно меню управления для обеспечения к этим меню быстрого доступа.</p>  <p>The screenshot shows the 'Menu' for the Dell ST2010 monitor. The 'Shortcut Key 1' option is highlighted in yellow and has a checkmark next to 'Preset Modes'. Other options include 'Shortcut Key 2' (set to 'Brightness/Contrast'), 'Auto Adjust' (set to 'Auto Adjust'), and 'Input Source' (set to 'Input Source'). The resolution is 1600x900 @ 60Hz.</p>

Примечание: Данный монитор поддерживает встроенную диагностическую программу для автоматической калибровки яркости для компенсации старения CCFL.

### Предупреждающие сообщения экранного меню

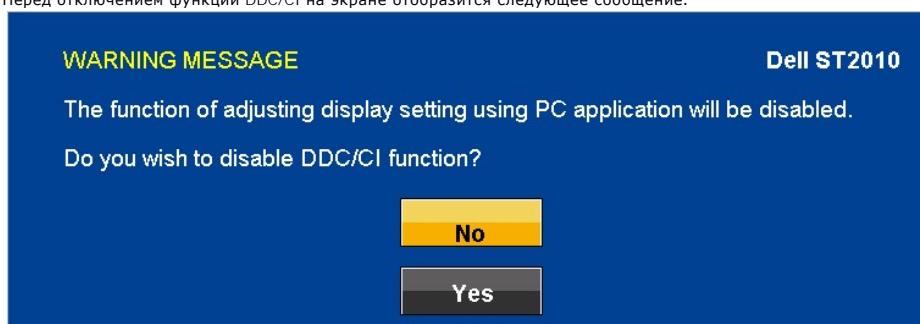
Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляются следующее сообщение:



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 1680 x 1050.

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



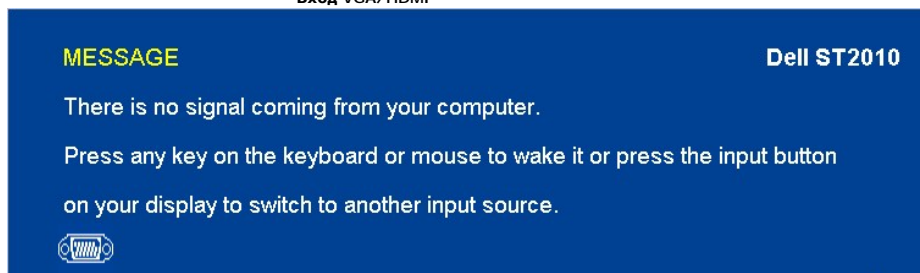
При переходе монитора в режим энергосбережения на экране отобразится следующее сообщение:



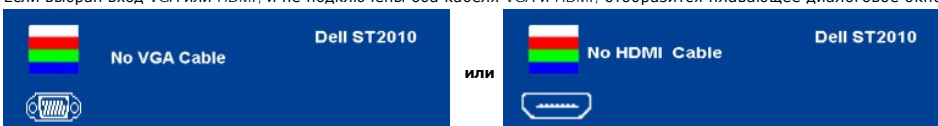
Чтобы получить доступ к [экранному меню](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

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

**Вход VGA/HDMI**



Если выбран вход VGA или HDMI, и не подключены оба кабеля VGA и HDMI, отобразится плавающее диалоговое окно, как показано ниже.



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

## Настройка оптимального разрешения

Установка оптимального разрешения монитора

- Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, затем выберите пункт **Свойства**.
- Выберите вкладку **Параметры**.
- Установите разрешение экрана 1600 x 900.
- Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения 1600 x 900 не отображается в окне параметров, необходимо обновить драйвер видеокарты. В зависимости от конфигурации компьютера выполните одну из следующих процедур.

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

## Использование модуля акустических систем Dell Soundbar (поставляются по заказу)

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

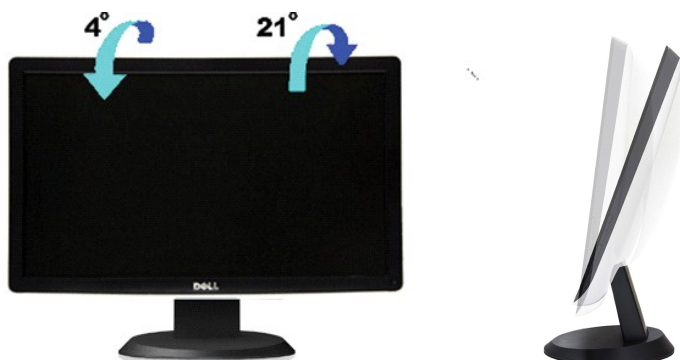


1. Установите устройство
  2. Элемент управления включением и громкостью
  3. Индикатор питания
  4. Гнезда для подключения наушников
- 

## Устанавливая нужный наклон

### Наклон

Встроенная подставка позволяет наклонять монитор для получения удобного угла обзора.



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

---

[Вернуться к оглавлению](#)



[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ ST2010-BLK

---

### Настройка разрешения дисплея 1600 x 900 (максимум)

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

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Переместите ползунок регулятора разрешения, зажав его левой кнопкой мыши, до значения разрешения экрана **1600 X900**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения **1600x900** 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™ ST2010-BLK

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея 1600 x900 пикселей \(максимум\)](#)

---

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

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

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

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

---

Модель ST2010b

Июнь 2009 г. Вып. A00


[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ ST2010-BLK Руководство пользователя.

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

### Установка стойки

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



Поместите панель монитора на мягкую ткань или подушку, затем уберите основание, выполнив следующие действия.

Чтобы установить монитор на стойку, выполните следующие действия:


1. Установите монитор на твердый устойчивый стол.
  2. Совместите паз на основании с подъемником монитора.
  3. Нажмите крюк для фиксации основания стойки.
- 

### Подключение монитора

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

#### Подключение белого кабеля (VGA)




 **ВНИМАНИЕ!** Рисунки приведены только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться от показанного.

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
2. Connect the blue (analog VGA) display connector cable to the corresponding video port on the back of your computer.
3. Turn on your monitor and computer. If your monitor displays an image, installation is complete. If it does not display an image, see Troubleshooting your monitor.

---

## Подключение модуля акустических систем Dell Soundbar




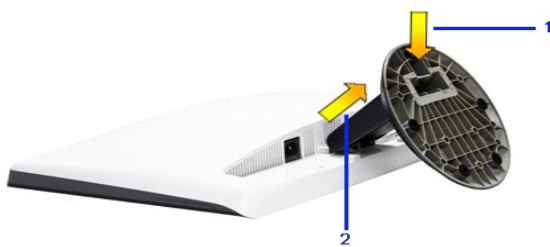
 **УВЕДОМЛЕНИЕ.** Не используйте другие акустические устройства, кроме Dell Soundbar.

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

---

## Снятие стойки

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



Поместите панель монитора на мягкую ткань или подушку, затем уберите основание, выполнив следующие действия.

Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

1. Нажмите крюк для ослабления основания с подъемника.
2. Отсоедините основание от стержня монитора

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

## Поиск и устранение неполадок

### Плоский монитор Dell™ ST2010-BLK

- [Самопроверка](#)
- [Встроенная диагностическая программа](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)
- [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.



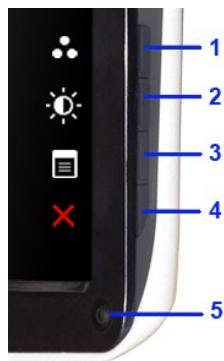
4. Это диалоговое окно появляется в режиме нормальной работы системы при отключении или повреждении видеокабелей.
5. Выключите монитор и снова подключите видеокабель. После этого включите компьютер и монитор.

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

### 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 **Кнопка 1** и **Кнопка 4**, расположенные на передней панели. Появится серый экран.

4. Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
5. Нажмите кнопку **Кнопка 1**, 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 **Кнопка 1** 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).</li> <li>1 Удалите удлинительные видеокабели.</li> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения (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).</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> ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании HDMI регулировки положения недоступны.</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).</li> <li>1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, есть ли эти режимы 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> ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании HDMI регулировки генерации пикселей и фазы 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).</li> <li>1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, ?появляется 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 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> <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 (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</li> <li>1 В экранном меню Advance Setting (Дополнительные параметры) измените значение параметра Input (Формат цветопередачи) на PC RGB или YPbPr.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <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 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, горит белый светодиодный индикатор. При нажатии любой из четырех кнопок в боковой части монитора отображается сообщение "Нет кабеля VGA" или "Нет кабеля HDMI".	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.</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 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 рукоятку включения питания и регулировки громкости звуковой панели по часовой стрелке и установите ее в среднее положение: должен светиться индикатор питания (синий светодиод) на передней панели звуковой панели.</li> <li>1 Убедитесь, что кабель питания звуковой панели подключен к блоку питания</li> </ul>
Звук отсутствует	На систему Soundbar подается питание – индикатор питания горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Подключите аудиокабель системы к гнезду для наушников на компьютере.</li> <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и</li> </ul>

	громкость звука	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](#)