

# широкоэкранный монитор Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

[Руководство пользователя](#)

[Установка разрешения дисплея на 1920 x 1080 \(Максимум\)](#)

---

**Информация данного документа может изменяться без предварительного уведомления.**

**© 2011 Dell Inc. Все права защищены**

Воспроизводство данных материалов в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещено.

Торговые марки, используемые в данном тексте: *DELL* и логотип *DELL* являются торговыми марками Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* являются либо зарегистрированными торговыми марками, либо торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах. *ENERGY STAR* является зарегистрированной торговой маркой Американского агентства по охране окружающей среды. Как партнер ENERGY STAR, Dell Inc. признал данный продукт соответствующим руководствам по энергоэффективности ENERGY STAR.

Прочие товарные знаки и торговые марки могут использоваться в данном документе для отражения компаний, названия и марки продуктов которых здесь упоминаются. Dell Inc. не преследует любых интересов в отношении товарных знаков и торговых марок кроме собственных.

---

**Модель S2230MXf/S2330MXc**

**Июнь 2011 , Редакция A00**

# широкоэкранный монитор Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

[О мониторе](#)

[Установка монитора](#)

[Работа с монитором](#)

[Поиск и устранение неисправностей](#)

[Приложение](#)

---

## Примечания, уведомления и меры предосторожности



**ПРИМЕЧАНИЕ:** ПРИМЕЧАНИЕ означает важную информацию, помогающую использовать компьютер оптимальным образом.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** УВЕДОМЛЕНИЕ означает потенциальное повреждение оборудования или потерю данных с указанием способов предотвращения проблемы.



**ОСТОРОЖНО! ОСТОРОЖНО** означает потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти.

---

Информация данного документа может изменяться без предварительного уведомления.

© 2011 Dell Inc. Все права защищены

Воспроизводство данных материалов в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещено.

Торговые марки, используемые в данном тексте: *DELL* и логотип *DELL* являются торговыми марками Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* являются либо зарегистрированными торговыми марками, либо торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах. *ENERGY STAR* является зарегистрированной торговой маркой Американского агентства по охране окружающей среды. Как партнер ENERGY STAR, Dell Inc. признал данный продукт соответствующим руководствам по энергоэффективности ENERGY STAR.

Прочие товарные знаки и торговые марки могут использоваться в данном документе для отражения компаний, названия и марки продуктов которых здесь упоминаются. Dell Inc. не преследует любых интересов в отношении товарных знаков и торговых марок кроме собственных.

---

**Модель S2230MXf/S2330MXc**

**Июнь 2011 года Редакция A00**

# Установка монитора

## Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

---

### Установка разрешения дисплея на 1920 x 1080

Для оптимальной работы дисплея при использовании ОС Microsoft® Windows® установите его разрешение на 1920 x 1080 пикселей, выполнив следующие шаги:

В Windows XP:

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе и выберите пункт **«Свойства»**.
2. Откройте вкладку **«Настройки»**.
3. Передвиньте слайдер вправо, удерживая его левой кнопкой мыши и установите разрешение экрана на **1920 x 1080**.
4. Нажмите **ОК**.

В Windows Vista® или Windows® 7:

1. Нажмите правой кнопкой по рабочему столу и в контекстном меню выберите **«Личные настройки»**.
2. Нажмите **«Изменить настройки экрана»**.
3. Передвиньте слайдер вправо, удерживая его левой кнопкой мыши и установите разрешение экрана на **1920 x 1080**.
4. Нажмите **«ОК»**.

Если вы не видите варианта 1920 x 1080, может понадобиться обновить графический драйвер. Выберите сценарий ниже, который наилучшим образом описывает используемую PC-систему, и следуйте приведенным инструкциям:

- 1: [Если у вас ПК или ноутбук Dell™ с доступом в Интернет.](#)
  - 2: [Если у вас ПК, ноутбук или графическая карта производства другой компании.](#)
-

## О мониторе



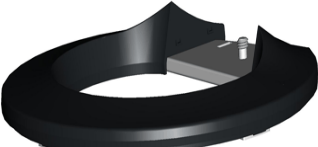
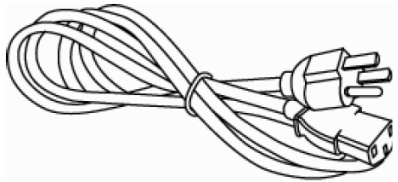
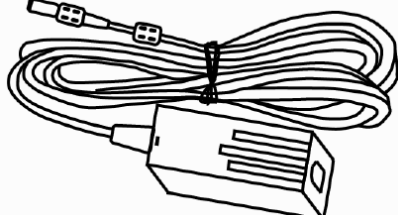
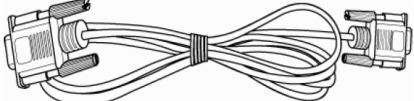
### Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю


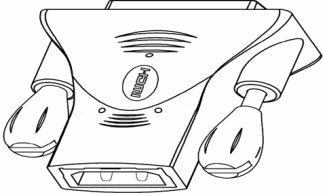
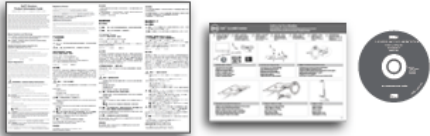
- [Содержимое упаковки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Идентификация частей и средств управления](#)
- [Спецификации монитора](#)
- [Возможности Plug and Play](#)
- [Качество и пиксельная политика LCD-мониторов](#)
- [Руководство по обслуживанию](#)

## Содержимое упаковки

Монитор поставляется с компонентами, указанными ниже. Проверьте наличие всех компонентов - если чего-то не хватает [Обратитесь в Dell™](#).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые части могут быть опциональными и не поставляться с монитором. Некоторые функции или медиа могут быть недоступны в определенных странах.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Монитор</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стойка подставки</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Основание подставки</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кабель питания</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кабель Adapter</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кабель VGA</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кабель DVI (опциональная покупка)</li></ul>

	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитный ключ DVI-HDMI</li> </ul> <p>Примечания. Рисунок дан только для иллюстрации, в действительности защитный ключ может иметь другой вид.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диск Драйверы и документация</li> <li>• Краткое руководство по запуску</li> <li>• Информационное руководство по продуктам</li> </ul>

## Характеристики продукта

Плоскопанельный монитор Dell™ S2230MX/S2330MX обладает тонкопленочным транзисторным жидкокристаллическим дисплеем с активной матрицей. Функции монитора включают:

- **S2230MX:** обладает областью просмотра 54.61 см (21.5 дюйма). Разрешение 1920 x 1080, а также полноэкранный режим при более низком разрешении.
- **S2330MX:** обладает областью просмотра 58.42 см (23.0 дюйма). Разрешение 1920 x 1080, а также полноэкранный режим при более низком разрешении.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Съемное основание
- Возможности Plug and play (если поддерживается системой).
- Настройки экранного меню (OSD) для простой регулировки и оптимизации экрана.
- Диск с ПО и документацией, включающий информационный файл (INF), файл цветовой совместимости (Color Matching File - ICM), а также документацию по продукту.
- Соответствие требованиям стандарта Energy Star.
- Слот блокировки безопасности.
- Соответствует стандарту EPEAT™ Silver (соответствие нормам экобезопасности).

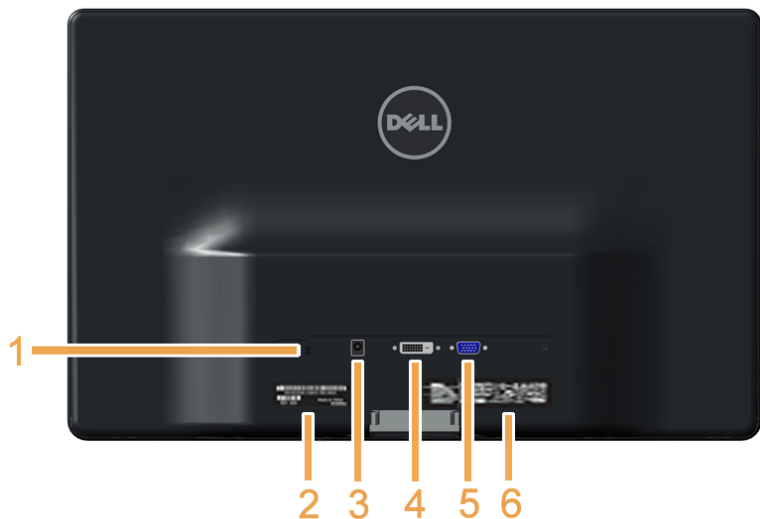
## Идентификация частей и средств управления

### Вид спереди



1.	Кнопки функций (Подробнее см. в <a href="#">Работа с монитором</a> )
2.	Кнопка включения/выключения питания (с индикатором)

### Вид сзади



Ярлык	Описание	Использование
1	Слот блокировки безопасности	Используйте блокировку безопасности для обеспечения безопасности монитора.
2	Этикетка со штрих-кодом и серийным номером	См. данную этикетку, если нужно обратиться в Dell за технической поддержкой.
3	Разъем адаптера	Предназначен для подключения монитора через кабель питания к выходу постоянного тока 12 В адаптера питания.
4	Разъем DVI	Для подключения компьютера к монитору через кабель DVI.
5	Разъем VGA	Для подключения компьютера к монитору через кабель VGA.
6	Этикетка с параметрами	Список нормативных утверждений.

## Вид сбоку



Правая сторона

## Вид снизу



## Спецификации монитора

Следующие разделы содержат информацию о различных режимах управления питанием и назначении контактов различных разъемов монитора.

### Режимы управления питанием

Если у вас есть карта, соответствующая VESA DPM или установленное на PC ПО, монитор автоматически снизит энергопотребление, когда не используется. Это называется *Режим энергосбережения*. Если компьютер определит сигнал с клавиатуры, мыши или другого устройство, то автоматически возобновит работу. Следующая таблица показывает энергопотребление и сигналы данной автоматической функции энергосбережения:

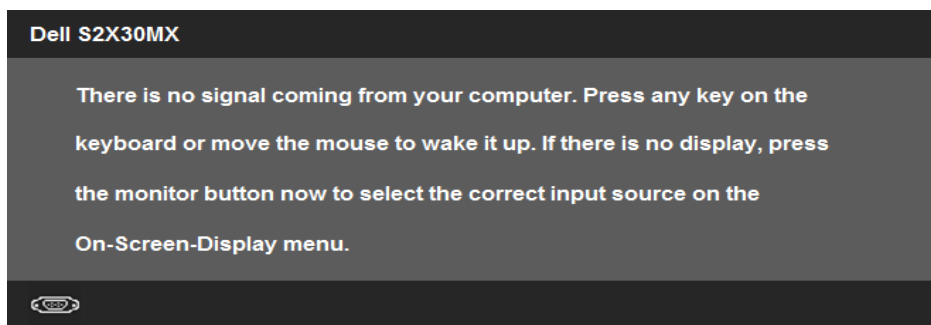
S2230MX:

Режимы VESA	Горизонтальная синхронизация	Вертикальная синхронизация	Видео	Индикатор питания	Потребляемая мощность
Обычная работа	Активен	Активен	Активен	Белый	13 W(тип.) 20 W(макс.)
Режим "Активный выкл."	Неактивный	Неактивный	Пустой	Янтарный	Менее 0,5 W
Выкл.	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 W

#### S2330MX:

Режимы VESA	Горизонтальная синхронизация	Вертикальная синхронизация	Видео	Индикатор питания	Потребляемая мощность
Обычная работа	Активен	Активен	Активен	Белый	27 W(тип.) 33 W(макс.)
Режим "Активный выкл."	Неактивный	Неактивный	Пустой	Янтарный	Менее 0,5 W
Выкл.	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 W

OSD будет работать только в режиме *нормальной работы*. При нажатии любой кнопки кроме кнопки питания в режиме "Активн. выкл." появятся следующие сообщения:



Активируйте компьютер и монитор для получения доступа к [OSD](#).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Плоскопанельный монитор Dell S2230MX/S2330MX соответствует ENERGY STAR®.

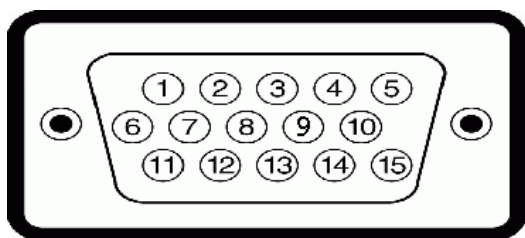


\* Полное отсутствие энергопотребления в выключенном режиме достигается только отключением сетевого кабеля.

\*\* Максимальный уровень потребляемой мощности при максимальном уровне подсветки и контрастности.

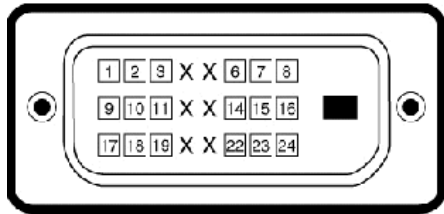
## Назначение контактов

### 15-контактный разъем D-Sub



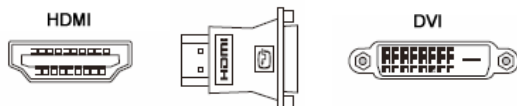
Номер контакта	Сторона монитора 15-контактного бокового сигнального кабеля
1	Видео-Красный
2	Видео-Зеленый
3	Видео-Синий
4	Земля
5	Самотестирование
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	Земля
12	DDC data
13	H-синхронизация
14	V-синхронизация
15	DDC clock

## Разъем DVI



Номер контакта	24 Сторона-контактного разъема подключенного сигнального кабеля
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Общий TMDS
4	Не подсоединен
5	Не подсоединен
6	Тактовая частота цифрового преобразователя данных
7	Данные цифрового преобразователя данных
8	Не подсоединен
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Общий TMDS
12	Не подсоединен
13	Не подсоединен
14	Питание +5 V
15	Самопроверка
16	Определение "горячего" подключения
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Общий TMDS
20	Не подсоединен
21	Не подсоединен
22	Общий TMDS
23	TMDS, тактовая частота +
24	TMDS, тактовая частота -

## Защитный ключ DVI -HDMI



Номер контакта	19 Сторона-контактного разъема подключенного сигнального кабеля	Номер контакта	24 Сторона-контактного разъема подключенного сигнального кабеля
1	TMDS Date2+	1	TX 2 -
2	TMDS Date2 GND	2	TX 2 +
3	TMDS Date2-	3	SHLD 2 / 4
4	TMDS Date1+	4	TX 4 -
5	TMDS Date1 GND	5	TX 4 +
6	TMDS Date1-	6	Тактовая частота цифрового преобразователя данных
7	TMDS Date0+	7	Данные цифрового преобразователя данных
8	TMDS Date0 GND	8	NC
9	TMDS Date0-	9	TX 1 -
10	TMDS Clock+	10	TX 1 +
11	TMDS Clock GND	11	SHLD 1 / 3
12	TMDS Clock-	12	TX 3 -
13	CEC	13	TX 3 +
14	NC	14	+5 V



15	SCL	15	GND
16	SDA	16	HPD
17	DDC/CEC GND	17	TX 0 -
18	+5 V	18	TX 0 +
19	Определение "горячего" подключения	19	SHLD 0 / 5
		20	TX 5 -
		21	TX 5 +
		22	TX CLK SHLD
		23	TX CLK +
		24	TX CLK -

## Возможности Plug and Play

Вы можете устанавливать монитор в любую систему, совместимую с Plug and Play. Монитор автоматически предоставляет компьютеру данные по расширенной идентификации дисплея (Extended Display Identification Data - EDID) с использованием протоколов канала данных дисплея (Display Data Channel - DDC), чтобы система могла самостоятельно настроиться и оптимизировать параметры дисплея. Большинство установок монитора являются автоматическими. При необходимости можно выбирать различные установки.

## Спецификации плоской панели

№ Модели	Плоскопанельный монитор Dell S2230MX	Плоскопанельный монитор Dell S2330MX
Тип экрана	Активная матрица - TFT LCD	Активная матрица - TFT LCD
Тип панели	TN	TN
Размеры экрана	54,61 см (21,5-д. размер просмотра изображения)	58,42 см (23-д. размер просмотра изображения)
Предварительно заданная область экрана:	476,6 мм (18,76 д.) 268,1 мм (10,56 д.)	509,18 мм (20,05 д.) 286,42 мм (11,28 д.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>По гориз.</li> <li>По верт.</li> </ul>		
Размер пикселя	0,248 мм	0,265 мм
Угол обзора:	170 ° тип. 160 ° тип.	170 ° тип. 160 ° тип.
<ul style="list-style-type: none"> <li>По гориз.</li> <li>По верт.</li> </ul>		
Освещенность	250 КД/м <sup>2</sup> (тип.)	250 КД/м <sup>2</sup> (тип.)
Отношение контраста	1000 к 1 (тип.)	1000 к 1 (тип.)
Коэффициент функции Динамический контраст	8000000 : 1 *	8000000 : 1 *
Покрытие лицевой панели	Прочное антибликовое покрытие (3H)	Прочное антибликовое покрытие (3H)
Подсветка	Система боковой подсветки с двумя LED	Система боковой подсветки с двумя LED
Время отклика	5 мс., тип (от черного до белого); 2 мс., тип с переходом (серый-серый)	5 мс., тип (от черного до белого); 2 мс., тип с переходом (серый-серый)
Глубина представления цвета	16,7 млн. цветов	16,7 млн. цветов
Диапазон цвета	82 % (тип.) **	82 % (тип.) **

\* Ориентировочно

\*\* Гамма воспроизводимых цветов S2230MX/S2330MX (тип.) на основе CIE1976 (82 %) и CIE1931 (72 %).

## Спецификации разрешения

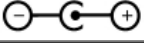
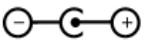
№ Модели	Плоскопанельный монитор Dell S2230MX	Плоскопанельный монитор Dell S2330MX
Диапазон сканирования:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>По гориз.</li> <li>По верт.</li> </ul>	30 кГц – 83 кГц (автоматический) 56 Гц – 75 Гц (автоматический)	30 кГц – 83 кГц (автоматический) 56 Гц – 75 Гц (автоматический)
Максимальное предварительно установленное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц

## Электрические спецификации

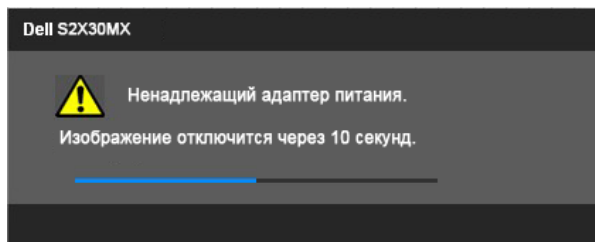
№ Модели		Плоскопанельный монитор Dell S2230MX	Плоскопанельный монитор Dell S2330MX
Сигналы видеовхода		Аналоговый RGB: 0,7 V +/-5 %, входной импеданс 75 Ом	Аналоговый RGB: 0,7 V +/-5 %, входной импеданс 75 Ом
Входные сигналы синхронизации		Раздельная вертикальная и горизонтальная синхронизация, уровень TTL без полярности, SOG (композитная SYNC по зеленому)	Раздельная вертикальная и горизонтальная синхронизация, уровень TTL без полярности, SOG (композитная SYNC по зеленому)
Адаптер питания*	Входное напряжение АС / частота / ток	Delta ADP-40DD B: 100 VAC - 240 VAC/50 Гц - 60 Гц ± 3 Гц/1,5 А (Макс.); Lite-On PA-1041-0: 100 VAC - 240 VAC/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/1,2 А (Макс.)	Delta ADP-40DD B: 100 VAC - 240 VAC/50 Гц - 60 Гц ± 3 Гц/1,5 А (Макс.); Lite-On PA-1041-0: 100 VAC - 240 VAC/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/1,2 А (Макс.)
	Выходное напряжение / выходной ток	ВЫХОД: 12 VDC / 3,33 А	ВЫХОД: 12 VDC / 3,33 А
Пусковой ток		120 V: 30 А (Макс.) 240 V: 60 А (Макс.)	120 V: 30 А (Макс.) 240 V: 60 А (Макс.)

\* Допустимые совместимые адаптеры питания:

УВЕДОМЛЕНИЕ: Во избежание повреждения монитора пользуйтесь только адаптером питания, предназначенным для данного монитора Dell.

Изготовитель	Модель	синхронизации
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-0	

В данном мониторе используется абсолютно надежный механизм выключения монитора при подключении в гнездо постоянного тока адаптера питания несовместимого типа. При использовании адаптера питания ненадлежащего типа отображаются следующие сообщения.



Во избежание повреждения устройства настоятельно рекомендуется использовать оригинальный адаптер питания, поставляемый в комплекте с монитором.

## Предварительно заданные режимы дисплея

Следующая таблица перечисляет предварительно установленные режимы, для которых Dell гарантирует размер и центровку изображения:

S2230MX:

Режим дисплея:	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Синхронизация пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Гор./Верт.)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

S2330MX:

Режим дисплея:	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Синхронизация пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Гор./Верт.)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+

VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Физические характеристики

В следующей таблице перечислены физические характеристики монитора:

№ Модели	Плоскопанельный монитор Dell S2230MX	Плоскопанельный монитор Dell S2330MX
Тип разъема	D-sub: синий разъем DVI-D: белый разъем	D-sub: синий разъем DVI-D: белый разъем
Тип сигнального кабеля	D-sub: отсоединяемый, аналоговый, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору Цифровой: разъемный, DVI-D, прочные контакты, поставляется неподключенным к монитору (необязательный)	D-sub: отсоединяемый, аналоговый, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору Цифровой: разъемный, DVI-D, прочные контакты, поставляется неподключенным к монитору (необязательный)
Размеры: (с подставкой)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота: 391,36 мм (15,41 д.)</li> <li>Ширина: 519,60 мм (20,46 д.)</li> <li>Длина: 188,25 мм (7,41 д.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота: 410,22 мм (16,15 д.)</li> <li>Ширина: 552,20 мм (21,74 д.)</li> <li>Длина: 188,26 мм (7,41 д.)</li> </ul>
Размеры: (без подставки)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота: 324,05 мм (12,76 д.)</li> <li>Ширина: 519,60 мм (20,46 д.)</li> <li>Длина: 30,30 мм (1,19 д.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота: 342,13 мм (13,47 д.)</li> <li>Ширина: 552,20 мм (21,74 д.)</li> <li>Длина: 30,30 мм (1,19 д.)</li> </ul>
Размеры подставки:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота: 127,90 мм (5,04 д.)</li> <li>Ширина: 188,25 мм (7,41 д.)</li> <li>Длина: 188,25 мм (7,41 д.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота: 127,98 мм (5,04 д.)</li> <li>Ширина: 188,26 мм (7,41 д.)</li> <li>Длина: 188,26 мм (7,41 д.)</li> </ul>
Вес		
Вес с упаковкой	4,88 кг (10,76 фунта)	4,70 кг (10,36 фунта)
Вес со стойкой в сборе, кабелями, сетевым адаптером и защитным ключом	3,96 кг (8,73 фунта)	3,76 кг (8,29 фунта)
Вес подставки	0,39 кг (0,86 фунта)	0,38 кг (0,84 фунта)

## Характеристики окружающей среды

В следующей таблице перечислены окружающие условия для монитора:

№ Модели	Плоскопанельный монитор Dell S2230MX	Плоскопанельный монитор Dell S2330MX
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа: 0 ° C - 40 ° C (32 ° F - 104 ° F)</li> <li>Нерабочие условия: Хранение: -20 ° C - 60 ° C (-4 ° F - 140 ° F) Транспортировка: -20 ° C - 60 ° C (-4 ° F - 140 ° F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа: 0 ° C - 40 ° C (32 ° F - 104 ° F)</li> <li>Нерабочие условия: Хранение: -20 ° C - 60 ° C (-4 ° F - 140 ° F) Транспортировка: -20 ° C - 60 ° C (-4 ° F - 140 ° F)</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа: 10 % - 80 % (без конденсата)</li> <li>Нерабочие условия: Хранение: 5 % - 90 % (без конденсата) Транспортировка: 5 % - 90 % (без конденсата)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа: 10 % - 80 % (без конденсата)</li> <li>Нерабочие условия: Хранение: 5 % - 90 % (без конденсата) Транспортировка: 5 % - 90 % (без конденсата)</li> </ul>
Высота	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа: 3048 м (10000 футов) макс.</li> <li>Нерабочие условия: 10668 м (35000 футов) макс.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа: 3048 м (10000 футов) макс.</li> <li>Нерабочие условия: 10668 м (35000 футов) макс.</li> </ul>
Тепловое рассеивание	68,26 BTU/ч. (макс.) 44,37 BTU/ч. (тип.)	112,63 BTU/ч. (макс.) 92,15 BTU/ч. (тип.)

## Качество и пиксельная политика LCD-мониторов

В течение производства LCD-монитора фиксация или неизменное состояние одного или нескольких пикселей - нормальное явление. Видимым результатом является фиксированный пиксель, который появляется как темная или яркая точка. Если пиксель появляется постоянно, его называют "яркой точкой". Если пиксель - темный - его называют "темной точкой"

. Практически в каждом случае фиксированные пиксели разглядеть трудно, и они не оказывают влияния на качество изображения. Дисплей с 1 - 5 фиксированными пикселями считается нормальным и соответствующим установленным стандартам. Подробнее см. на сайте поддержки Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

## Руководство по обслуживанию

### Уход за монитором

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Прочтите и выполняйте [инструкции по безопасности](#) перед чисткой монитора.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Перед чисткой отключите сетевой шнур монитора от розетки.

Для оптимального результата следуйте инструкциям в списке ниже при распаковке, чистке или обращении с монитором:

- Для чистки антистатического экрана слегка смочите мягкую чистую ткань водой. По возможности используйте специальную ткань для чистки экрана или соответствующий раствор для антистатических покрытий. Не используйте бензин, растворитель, аммиак, абразивные очистители и сжатый воздух.
- Используйте слегка влажную ткань для очистки пластмассовых поверхностей. Не используйте любые растворители, поскольку они оставляют пленку на пластмассе.
- Если вы заметите белый порошок при распаковке монитора, сотрите его тряпкой. Он появляется при транспортировке монитора.
- Обращайтесь с монитором осторожно, поскольку он царапается и выцветает быстрее, чем монитор в светлом корпусе.
- Для получения оптимального качества изображения на мониторе используйте динамическую экранную заставку и выключайте монитор, когда он не используется.

---

[Назад на страницу содержания](#)

## Установка монитора

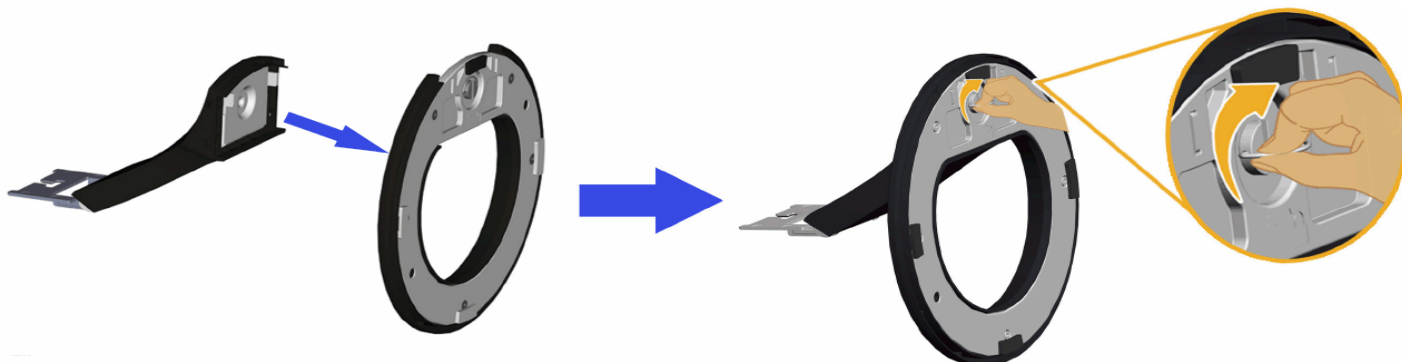
Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

- [Крепление подставки](#)
- [Подключение монитора](#)
- [Снятие стойки](#)

### Крепление подставки

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с отсоединенным основанием подставки.

1. Процедура присоединения подставки монитора к основанию подставки:



- Прикрепите стойку к подставке.
- Переместите корпус монитора в соответствующем направлении назад, пока он со щелчком не встанет на место.

2. Прикрепите собранную подставку к монитору:



- Положите монитор на мягкую ткань или подушку рядом с краем стола.
- Совместите скобу собранной подставки с канавкой на мониторе.
- Вставьте скобу в монитор, чтобы она со щелчком встала на место.

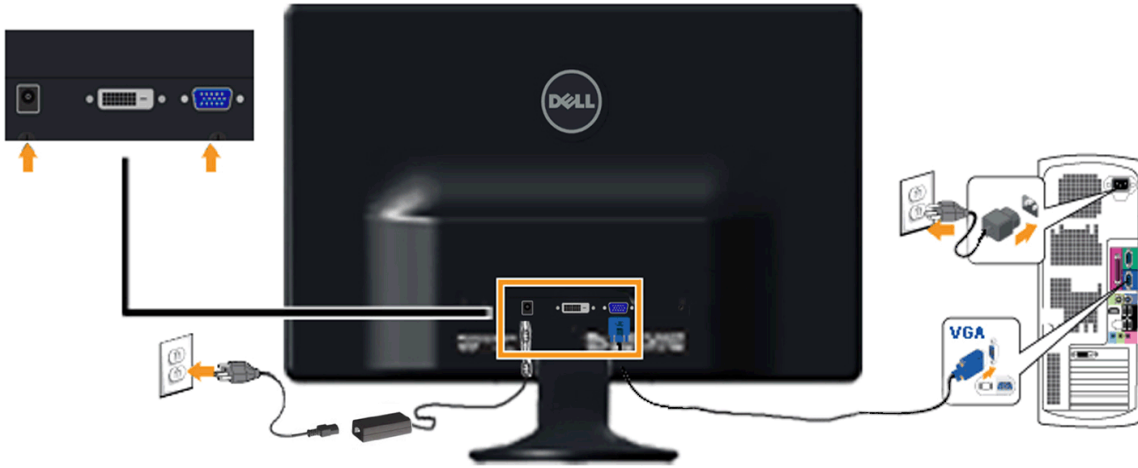
### Подключение монитора

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Перед началом процедур данного раздела см. [Инструкции по безопасности](#).

Для подключения монитора к компьютеру:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
2. Подключите белый (кабель DVI-D для передачи цифрового видеосигнала) или синий (аналоговый кабель VGA) соединительный кабель, или соединительный кабель DVI-HDMI и HDMI дисплея к соответствующему порту видео на задней панели компьютера. Не подключайте два кабеля к одному компьютеру. Используйте два кабеля только при подключении к двум разным компьютерам с соответствующими видеосистемами.

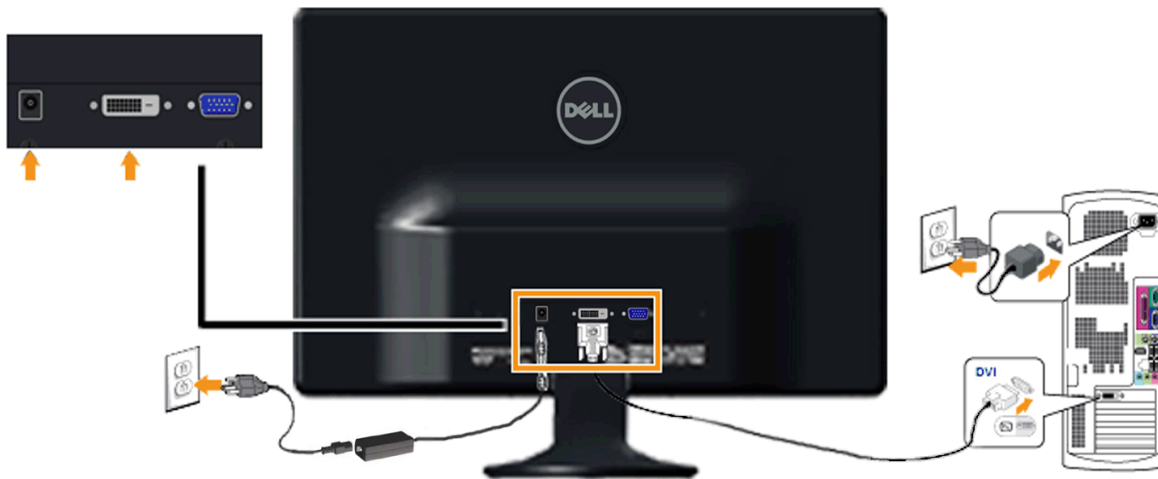
### Подключение синего кабеля VGA



### Подключение монитора через защитный ключ DVI-HDMI.



### Подключение белого кабеля (DVI)



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Рисунки приводятся исключительно в целях иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться.

### Снятие стойки



Положив монитор панелью вниз на мягкую ткань или подушку, выполните следующие действия, чтобы отсоединить подставку.

1. Длинной отверткой надавите защелку в отверстии непосредственно над подставкой.
2. Нажимая на защелку, извлеките стойку из монитора.

---

[Назад на страницу содержания](#)



## Работа с монитором

Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

- [Использование средств управления передней панели](#)
- [Использование экранного меню \(OSD\)](#)
- [Настройка максимального разрешения](#)
- [Использование наклона](#)

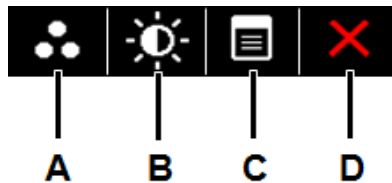
### Включение монитора

Нажмите клавишу  для включения питания монитора.







### Использование средств управления передней панели

Используйте кнопки спереди монитора для настройки параметров изображения.

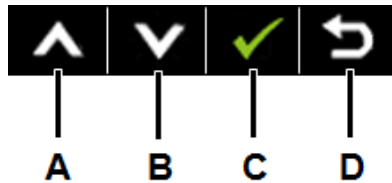




Кнопка передней панели	Описание
A	Используйте кнопку Заданные режимы для выбора из списка заданных режимов цвета. См. <a href="#">Использование меню OSD</a> .



	 <b>Заданные режимы</b>	
<b>В</b>	 <b>Яркость / контрастность</b>	Используйте кнопку Яркость / Контраст для прямого доступа к меню "Яркость" и "Контраст".
<b>С</b>	 <b>Меню</b>	Нажмите Меню для отображения OSD (On Screen Display – Экранное меню).
<b>ВНИЗ</b>	 <b>Выход</b>	Нажмите Выход для выхода из меню и подменю OSD.

## Кнопка передней панели

[Используйте кнопки](#) спереди монитора для настройки параметров изображения.





Кнопка передней панели		Описание
<b>А</b>	 <b>Вверх</b>	Используйте кнопку Вверх (увеличение диапазона) для настройки элементов в меню OSD.
<b>В</b>	 <b>ВНИЗ</b>	Используйте кнопку Вниз (уменьшение диапазона) для настройки элементов в меню OSD.

С	 ОК	Нажмите ОК, чтобы подтвердить выбор.
ВНИЗ	 Назад	Нажмите клавишу «Назад», чтобы вернуться к предыдущему меню.

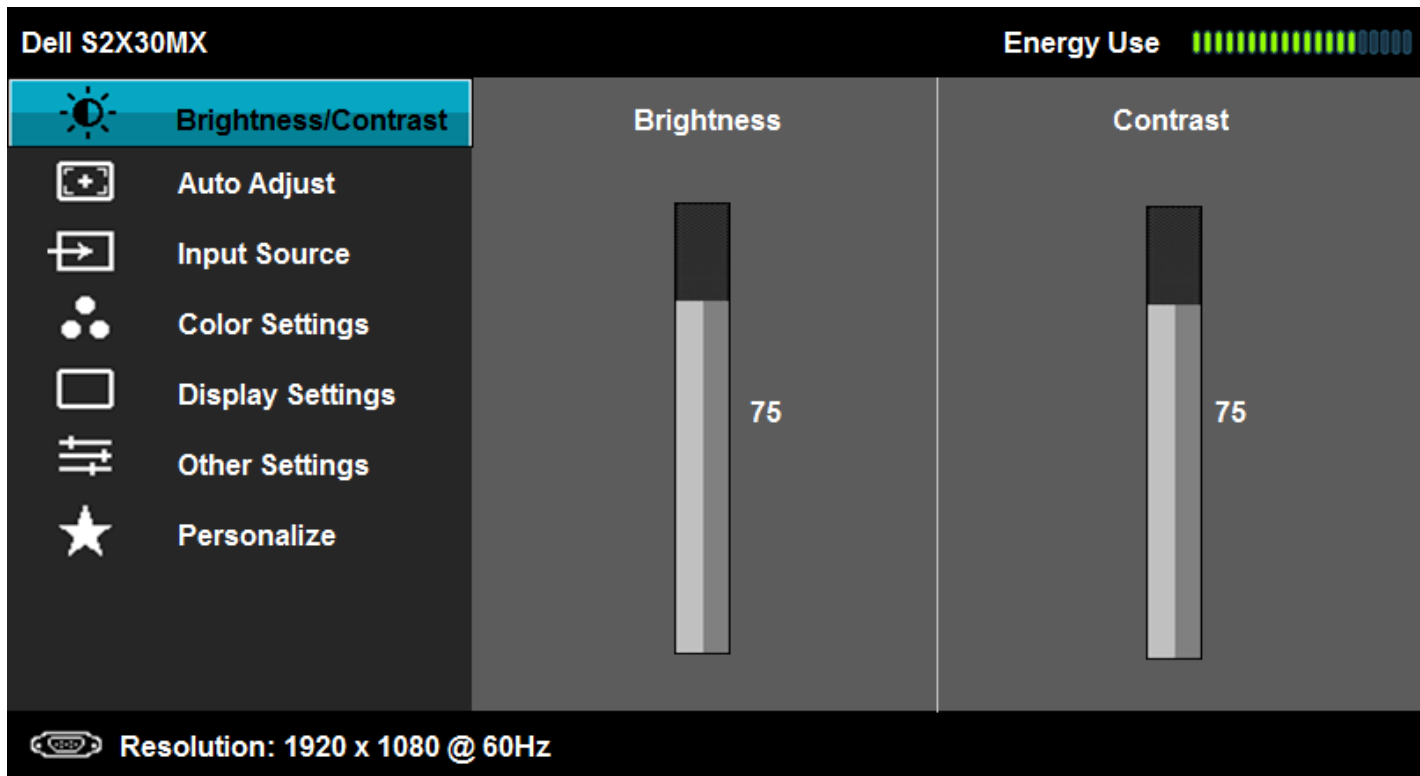
## Использование экранного меню (OSD)

### Доступ к системе меню

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При изменении параметров с последующим переходом в другое меню или выходе из OSD монитор автоматически сохраняет изменения. Изменения также сохраняются при изменении параметров, если подождать, когда меню OSD исчезнет.

1. Нажмите  для открытия OSD и отображения главного меню.

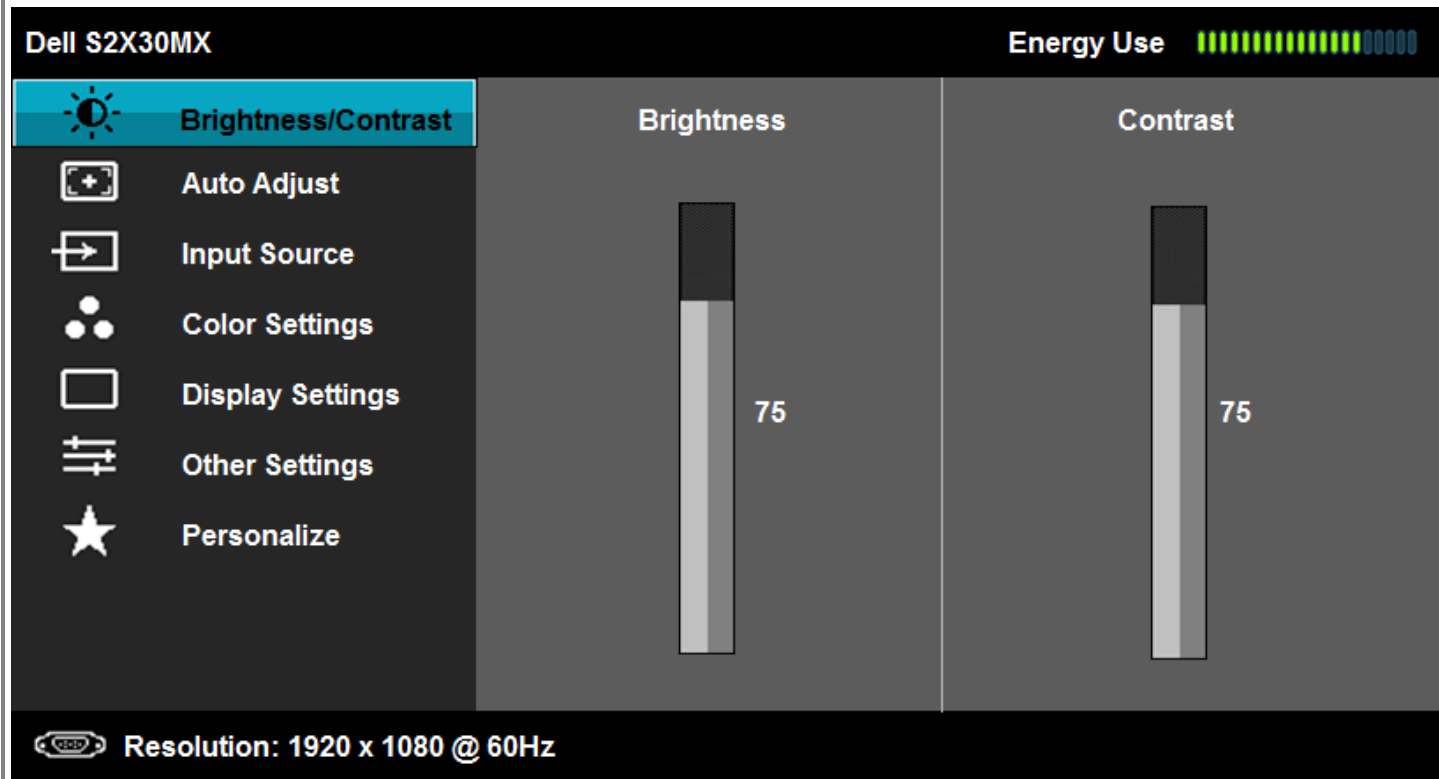
**Главное меню**



2. Нажмите клавишу и для переключения между опциями меню. При перемещении от одного значка к другому название опции выделяется.
3. Для выбора выделенного элемента в меню повторно нажмите кнопку .
4. Для выбора нужного параметра нажмите и .
5. Нажмите для входа в полосу прокрутки, а затем используйте кнопки или в соответствии с индикаторами в меню для выполнения изменений.
6. Выберите для возврата в предыдущее меню без сохранения или для сохранения изменений и возврата.

Таблица ниже предоставляет список всех опций меню OSD и их функций.

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Энергопотребление</b>	Данный индикатор отображает уровень потребляемой монитором энергии в реальном времени.
	<b>ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТ</b>	Используйте меню Яркость и Контраст для настройки яркости и контраста.



#### Яркость

Позволяет настраивать яркость или освещенность подсветки.

Нажмите для увеличения и - для уменьшения яркости (мин. 0 ~ макс. 100).

#### Контраст

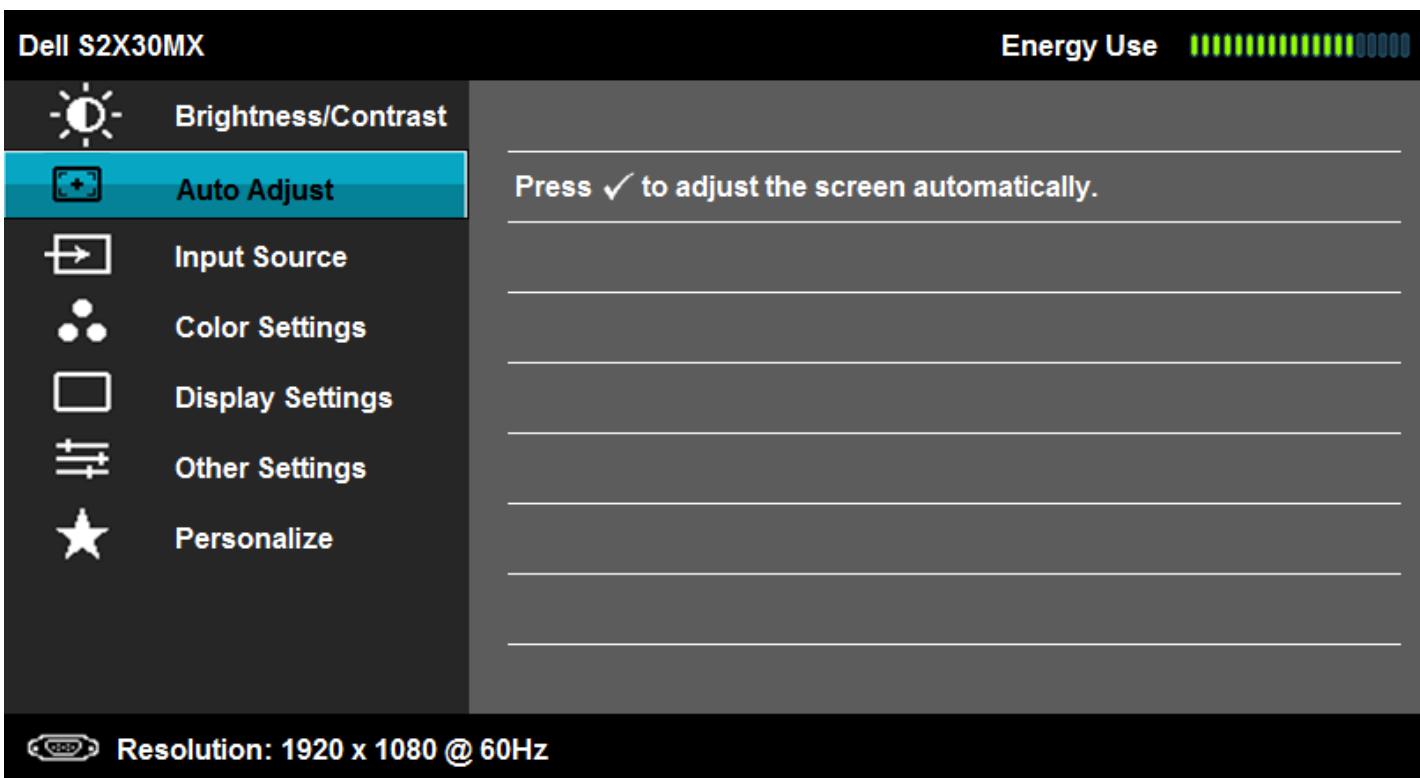
Позволяет настраивать контраст или степень различия между темными и яркими фрагментами изображения. Сначала отрегулируйте яркость, а затем контраст (по необходимости).

Нажмите для увеличения и - для уменьшения контраста (мин. 0 ~ макс. 100).



#### Автонастройка

Используйте данную кнопку для активации автонастройки и регулировки меню. На темном экране появится следующее диалоговое окно, по мере того, как монитор будет самостоятельно настраиваться на текущий вход:



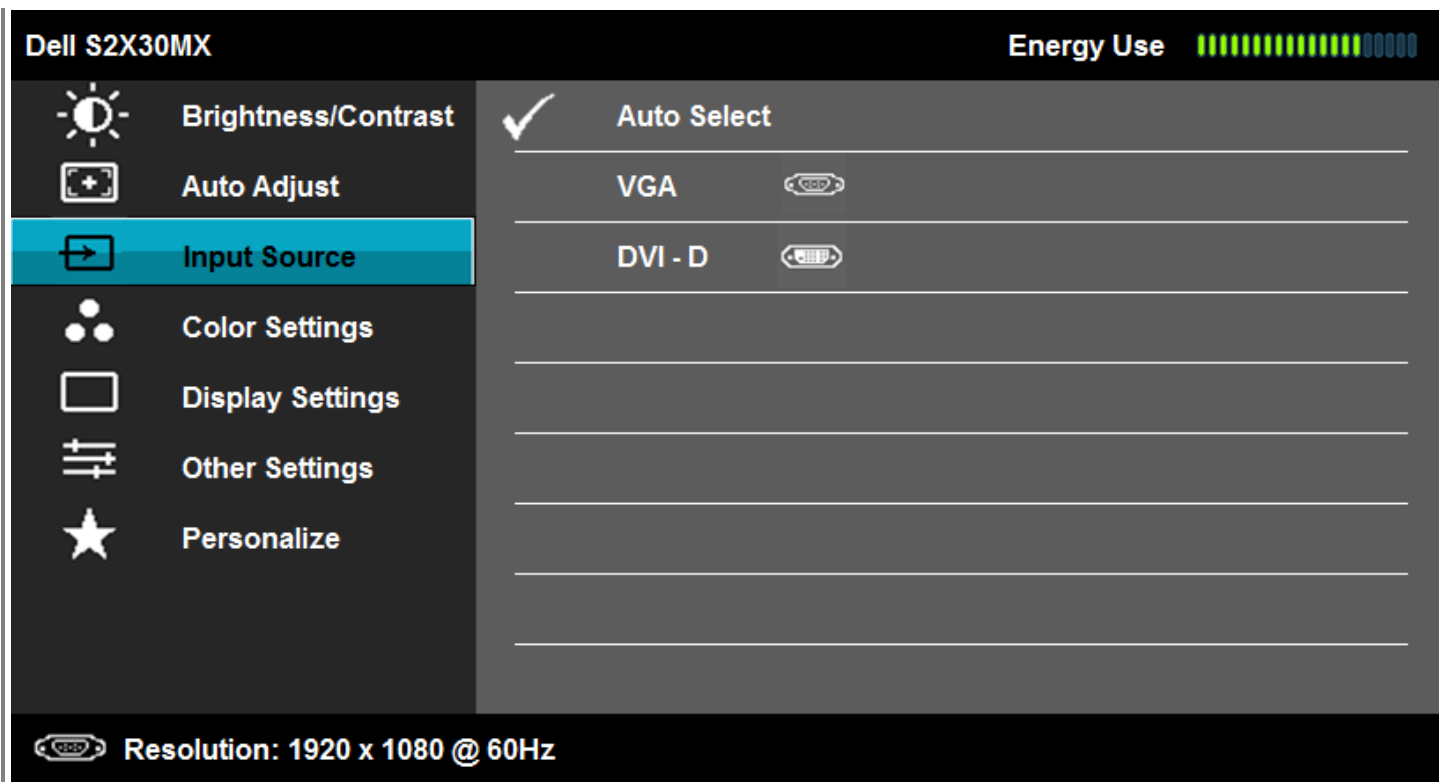
Автонастройка позволяет монитору самостоятельно настраиваться на входной видеосигнал. После использования автонастройки можно выполнить точную настройку монитора, используя Синхронизацию пикселей (Зернистость) и Фазу (Точная), средства управления которыми находятся под параметрами изображения.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Автонастройка не работает, если нажать кнопку при отсутствующем активном видеосигнале или подключенных кабелях..

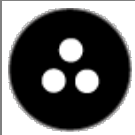


#### ИСТОЧНИК СИГНАЛА

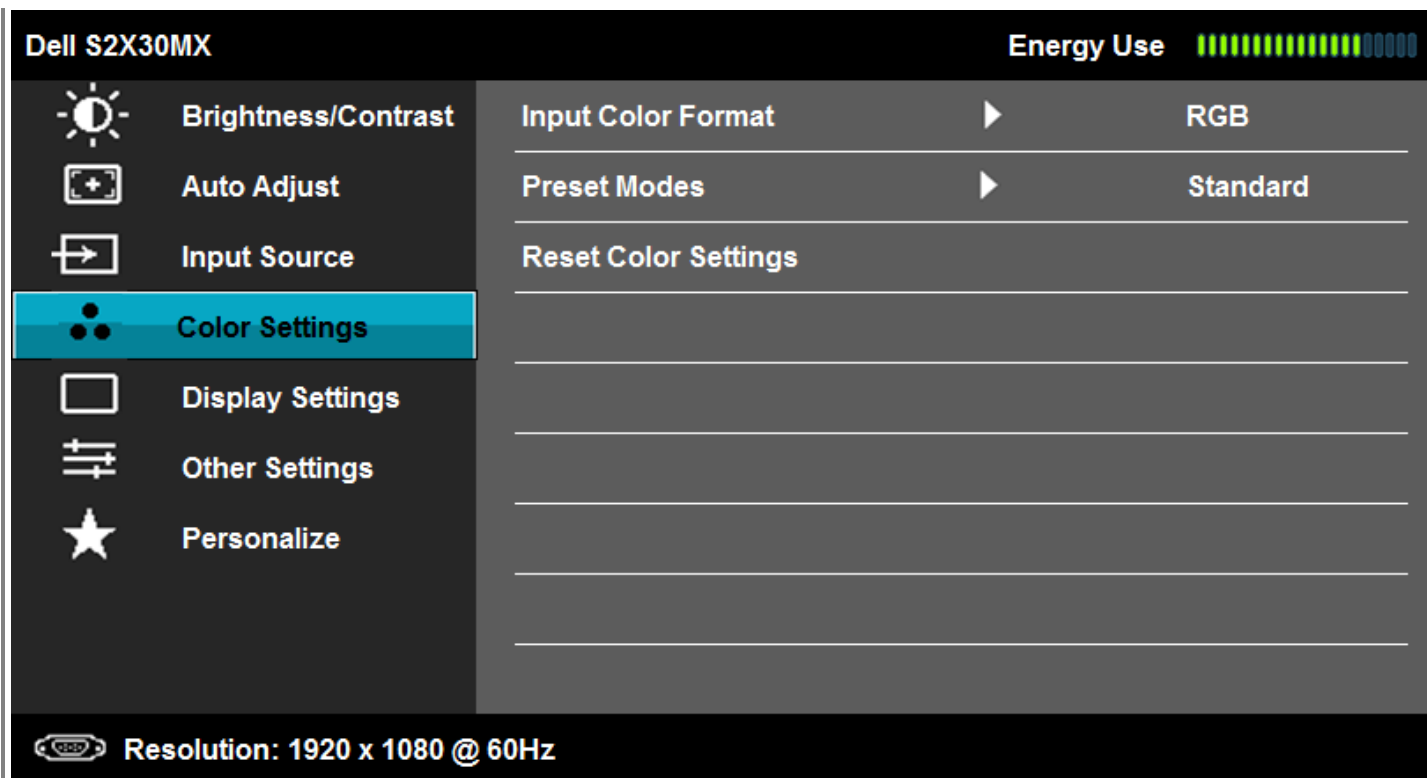
Используйте меню «Источник сигнала» для выбора одного из двух источников видеосигнала, которые могут быть подключены к монитору.



<b>Автовыбор</b>	Выберите пункт «Автоматически поиск» для поиска доступных входных сигналов.
<b>VGA</b>	Выберите вход VGA при использовании аналогового разъема (VGA). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала VGA.
<b>DVI -D</b>	Выберите вход DVI-D при использовании цифрового разъема (DVI). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала DVI.



<b>НАСТРОЙКИ ЦВЕТА</b>	Используйте меню <b>Настройка цвета</b> для настройки параметров цвета монитора.
------------------------	--



**Формат входного цвета**

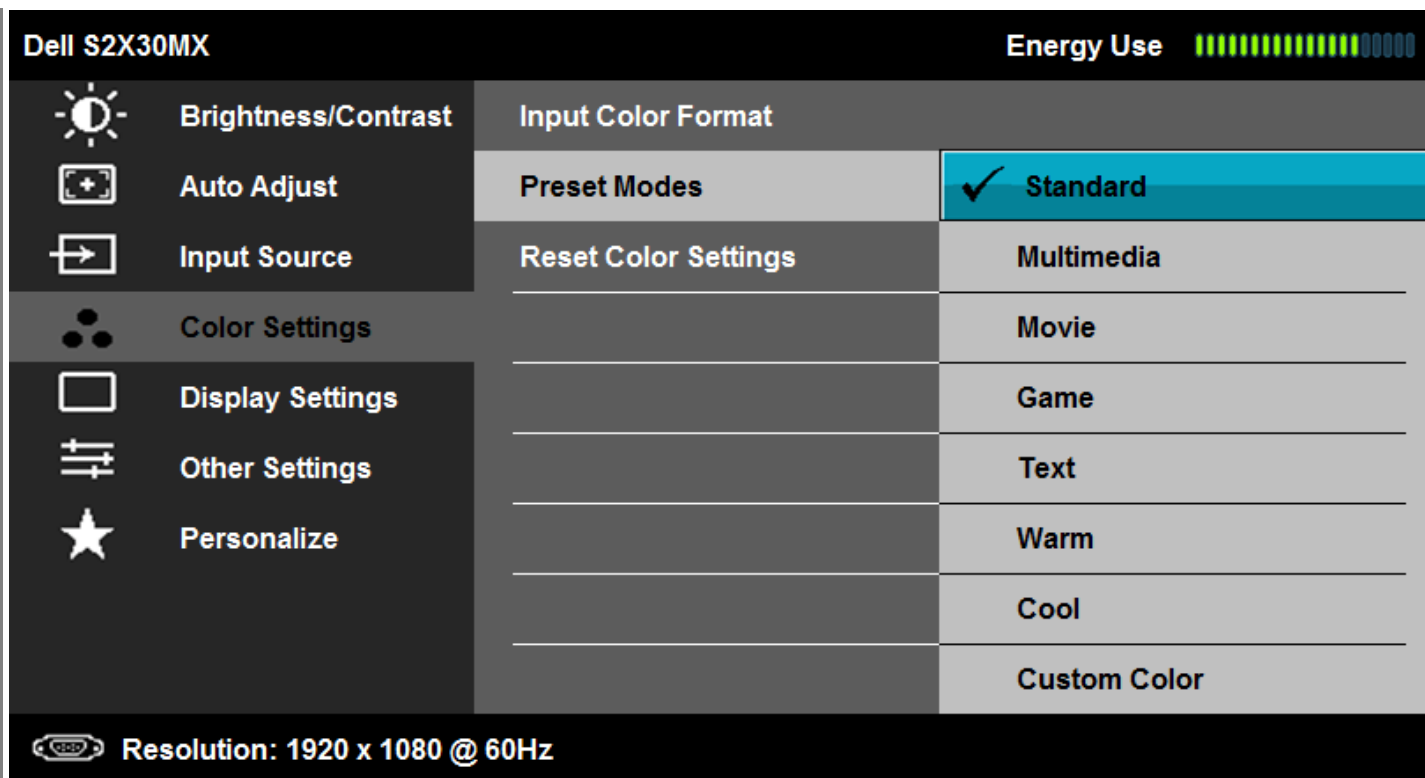
Позволяет настраивать режим видеовхода:



- **RGB**: Выберите данную опцию, если монитор подключен к компьютеру или DVD-плееру с использованием кабеля HDMI или адаптера HDMI-DVI.
- **YPbPr**: Выберите данную опцию, если DVD-плеер поддерживает только выход YPbPr.

**Заданный режим**

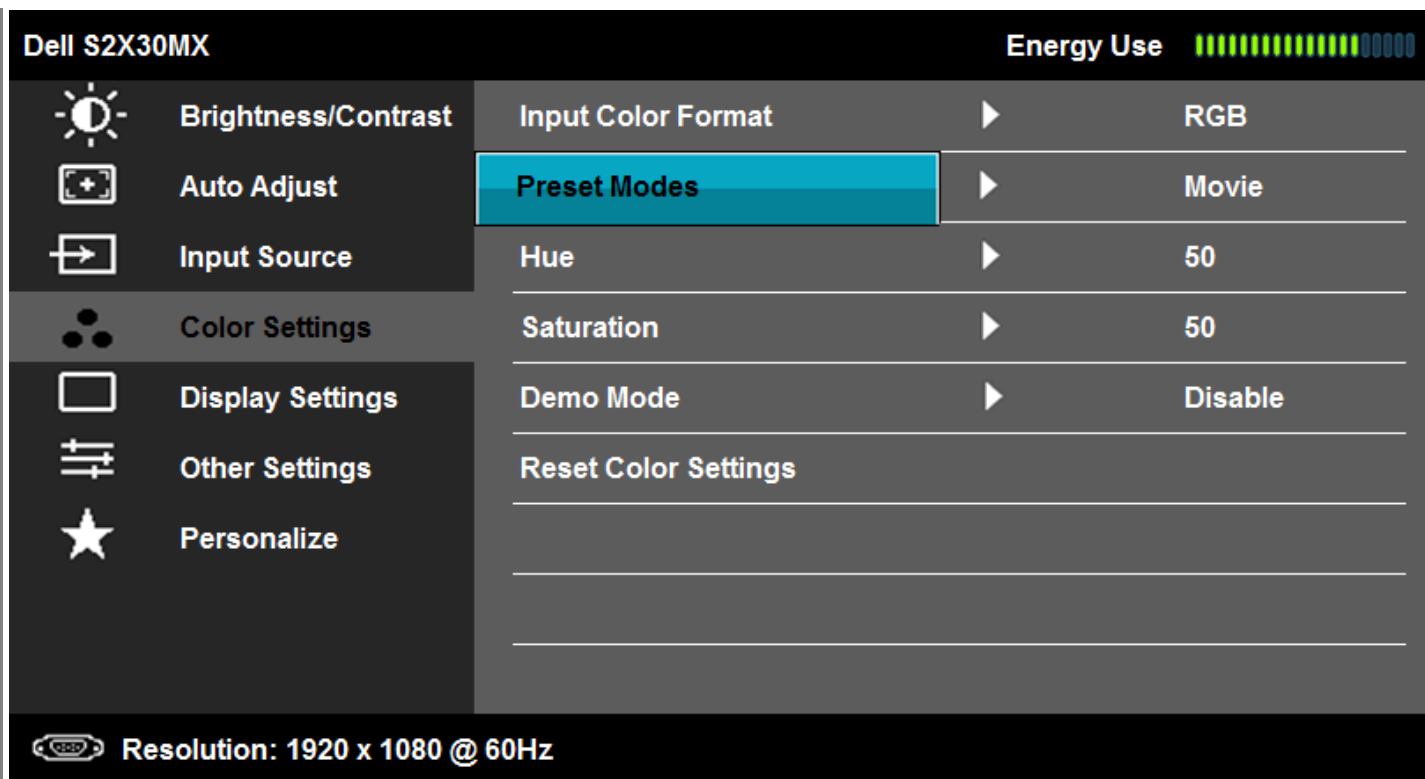
Позволяет выбрать из списка заданных режимов цвета.





- **Стандарт:** Загрузка параметров цвета монитора по умолчанию. Это заданный режим по умолчанию.
- **Мультимедиа:** Загрузка параметров цвета, оптимальных для мультимедийных приложений.
- **Фильм:** Загрузка параметров цвета, оптимальных для фильмов.
- **Игра:** Загрузка параметров цвета, оптимальных для большинства игровых приложений.
- **Текст:** Загрузка настроек цвета, прекрасно соответствующих офисной обстановке.
- **Теплый:** Увеличение цветовой температуры. Экран приобретает красный/желтый оттенок.
- **Холодный:** Уменьшение температуры цвета. Экран приобретает синий оттенок.
- **Обычн. цвет:** Позволяет вручную настраивать параметры цвета. Нажмите  и  для настройки значений красного, синего и зеленого и создания собственного цветового режима.

В режиме предустановки "Кино":



**Тон**

Позволяет настраивать тон изображения. Используйте или для настройки тона от '0' до '100'.

**Насыщенность**

Позволяет настраивать насыщенность цвета изображения. Используйте или для настройки насыщенности от '0' до '100'.

**Демонстрационный режим**

Можно запустить демонстрационный режим, чтобы увидеть разницу отображения в обычном режиме и улучшенном режиме.

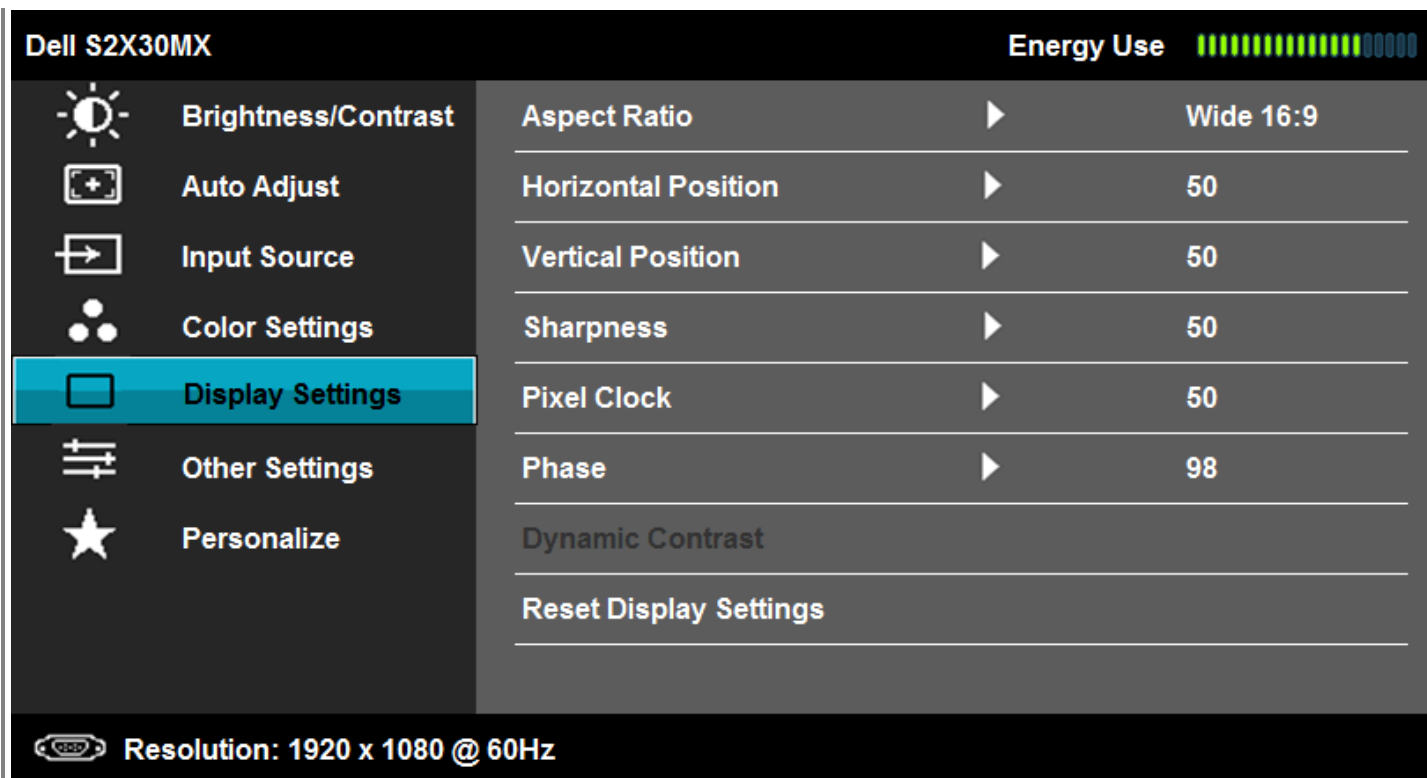
**Сброс настроек цвета**

Сброс параметров монитора на заводские настройки по умолчанию.



**Параметры дисплея**

Используйте меню **Параметры дисплея** для настройки параметров дисплея монитора.



**Формат**

Регулировка формата изображения - "Широкоэкранный" 16:9, 4:3, или 5:4.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка "Широкоэкранный" 16:9 не требуется при максимальном предустановленном разрешении 1920 x 1080.

**Горизонтальная позиция**

Используйте или для перемещения изображения влево или вправо. Минимум - '0' (-). Максимум - '100' (+).

**Вертикальная позиция**

Используйте или для перемещения изображения вверх или вниз. Минимум - '0' (-). Максимум - '100' (+).

**Резкость**

Данная функция делает изображение резче или мягче. Используйте или для настройки резкости от '0' до '100'.

**Синхронизация пикселей**

Настройки Фазы и Синхронизатора пикселей позволяют регулировать монитор в соответствии с необходимостью. Используйте или для оптимального качества изображения.

**Фаза**

Если нужного результата с использованием Фазы достичь не удастся, используйте Синхронизатор пикселей (зернистость), а затем

**Динамическая контрастность**

опять - Фазу (точная настройка).

Позволяет увеличить уровень контраста для повышения детальности и качества изображения на экране.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройка «Яркость» будет отключена в режиме «Динамическая контрастность» и будет отображаться серым цветом.

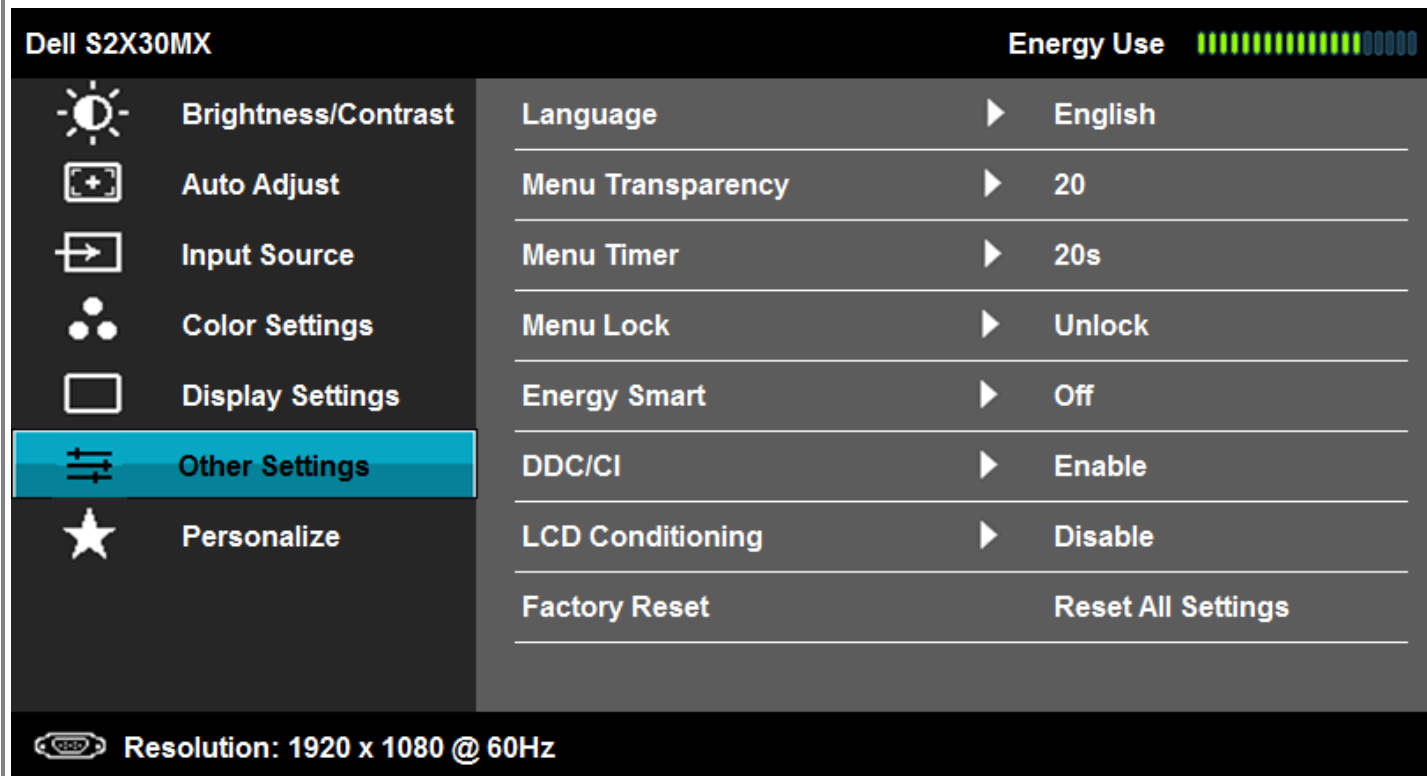
**Сброс настроек дисплея**

Выберите данную опцию для восстановления настроек дисплея по умолчанию.



**ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Выберите данную опцию для настройки параметров OSD, таких как язык, время нахождения меню на экране и пр.



**Язык**

Параметр "Язык" служит для выбора одного из 6 языков (английский, испанский, французский, немецкий, японский и китайский упрощенный) экранного меню.

**Прозрачность меню**


Позволяет настраивать фон OSD от непрозрачного до прозрачного.


**Таймер меню**

Позволяет настраивать время, в течение которого OSD остается активным после нажатия клавиши на мониторе.

Используйте и для настройки слайдера с шагом в 1 сек. с 5 до 60 сек.

## Блокировка меню

Контроль доступа пользователя к настройкам. При выборе **Блокировка** пользовательские настройки запрещены. Блокируются все клавиши кроме .

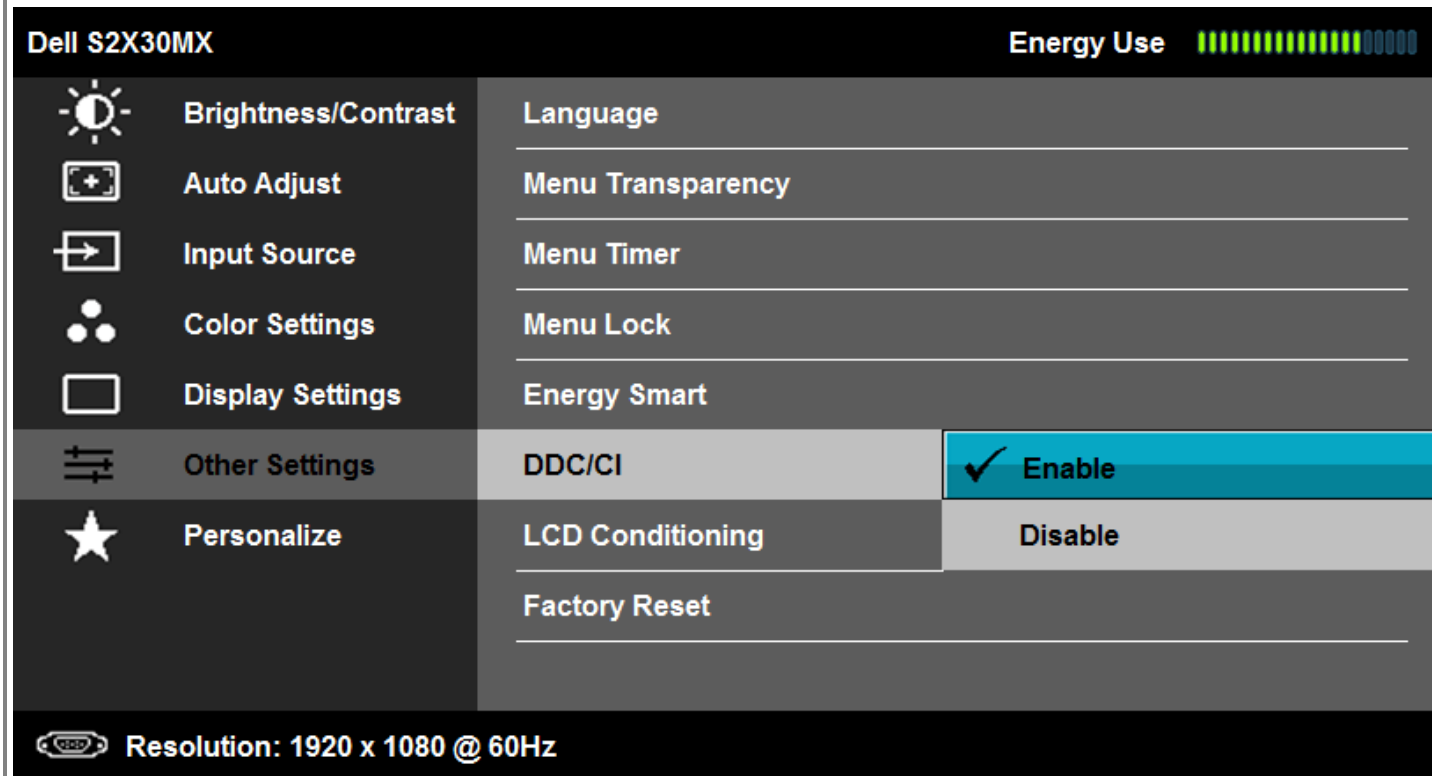
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда OSD заблокировано, нажатие кнопки меню переводит вас непосредственно в меню параметров OSD, где на входе уже выбрана 'Блокировка OSD'. Нажмите и удерживайте клавишу  10 секунд для разблокировки и предоставления пользователям доступа ко всем действующим настройкам.

## Режим контроля энергии

Активируется динамическое уменьшения силы света (функция Dynamic dimming (Динамическое уменьшение силы света) автоматически уменьшается уровень яркости экрана, если в отображаемом изображении высок процент ярких областей).

## DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - Канал данных дисплея/Командный интерфейс) позволяет ПО на компьютере настраивать параметры дисплея монитора, такие как яркость, баланс цвета и пр.



**Включить** (по умолчанию): Оптимизирует характеристики монитора и предоставляет наилучший просмотр.

**Выключить:** Отключает опцию DDC/CI, и на экране появляется следующее сообщение.

Dell S2X30MX

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

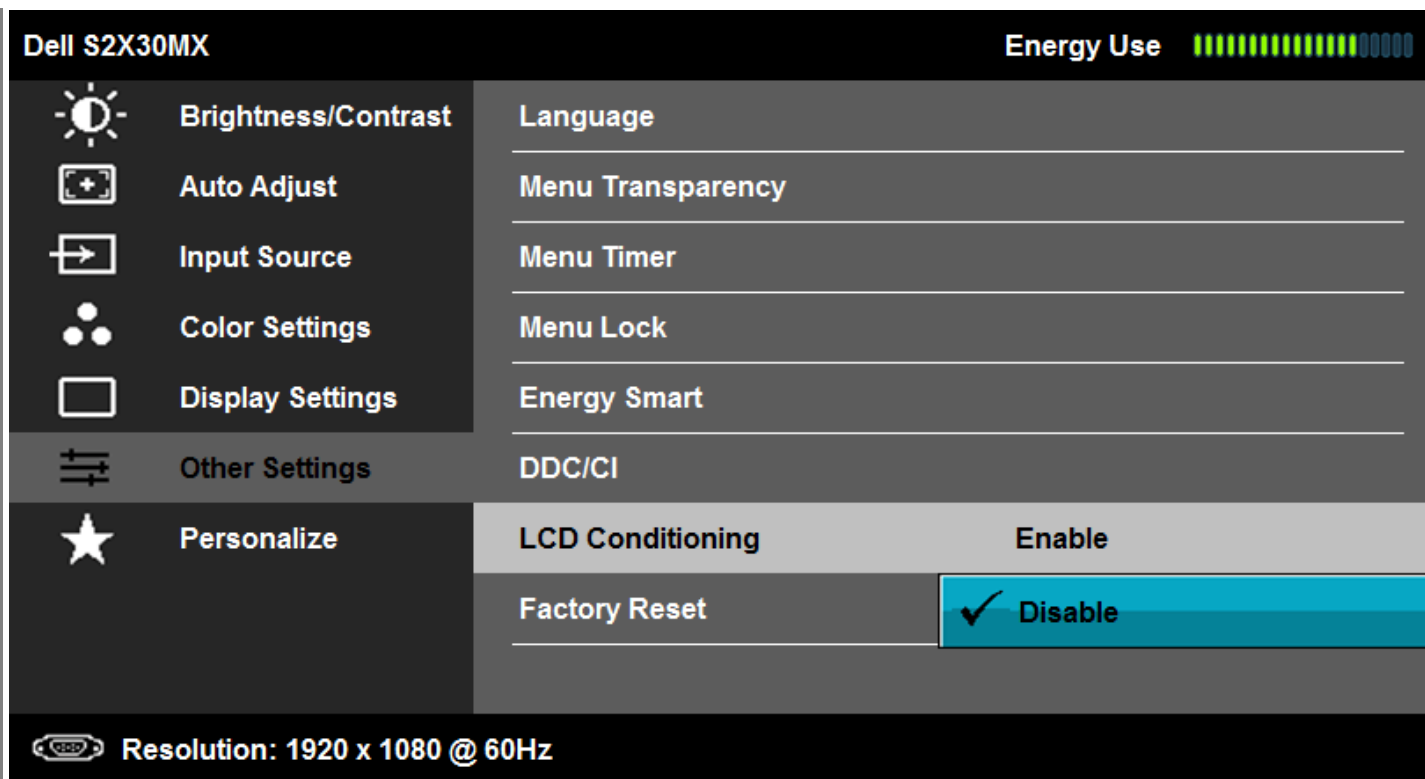
Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

**Оптимизация LCD**

Данная функция позволяет уменьшить незначительные задержки изображения.



Если изображение задерживается на мониторе, выберите режим LCD Conditioning (Настройка ЖК-экрана), чтобы устранить задержку изображения. Применение функции LCD Conditioning (Настройка ЖК-экрана) может занять некоторое время. Функция LCD Conditioning (Настройка ЖК-экрана) не позволит устранить серьезные случаи задержки изображения и выгорание.

При включении функции LCD Conditioning («Настройка» ЖК-экрана) отображается следующее предупреждающее сообщение.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте функцию LCD Conditioning (Настройка ЖК-экрана) только при возникновении проблем с задержкой изображения.

При включении функции LCD Conditioning («Настройка» ЖК-экрана) отображается следующее предупреждающее сообщение:

Dell S2X30MX

This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

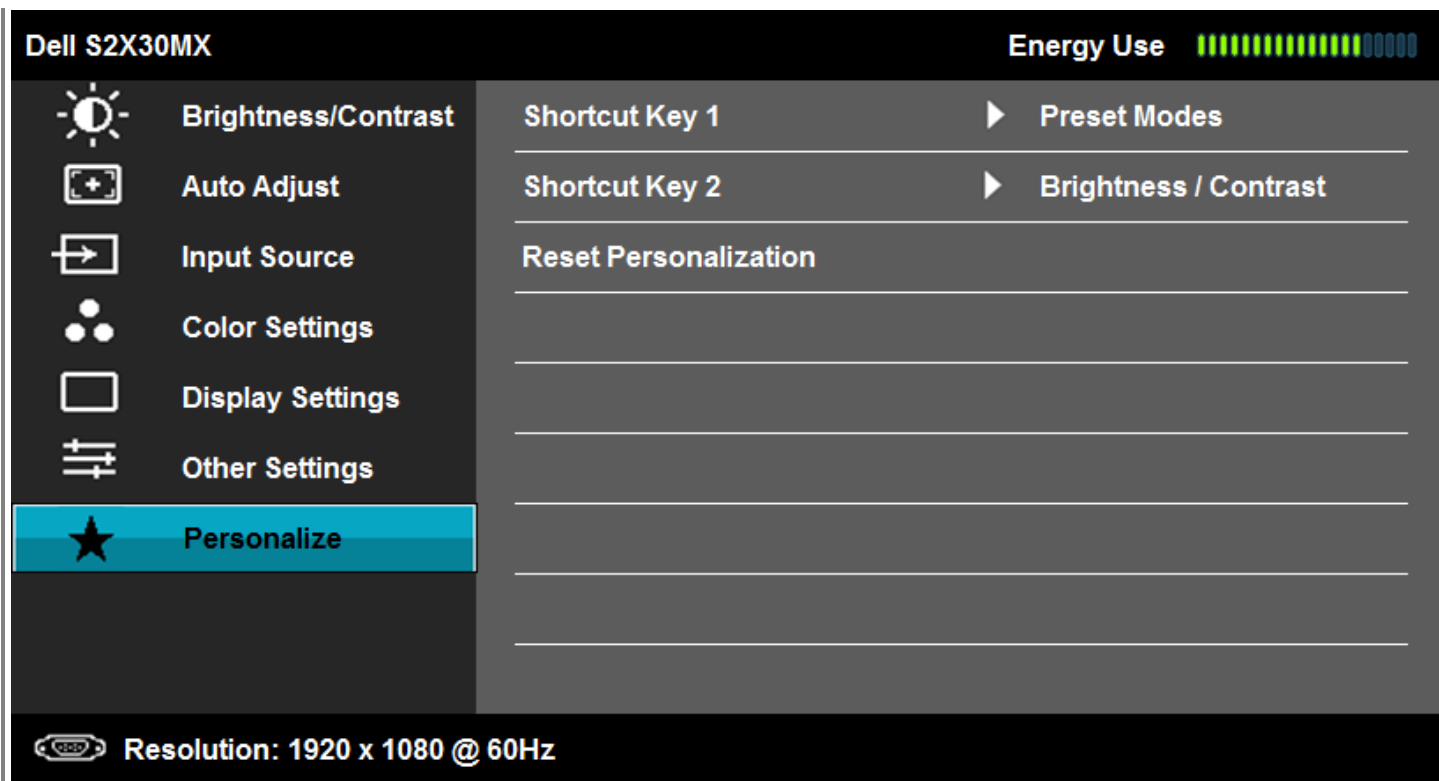
**Заводская установка** Сброс всех настроек OSD на заводские устанновки по умолчанию.



**Персонализация**

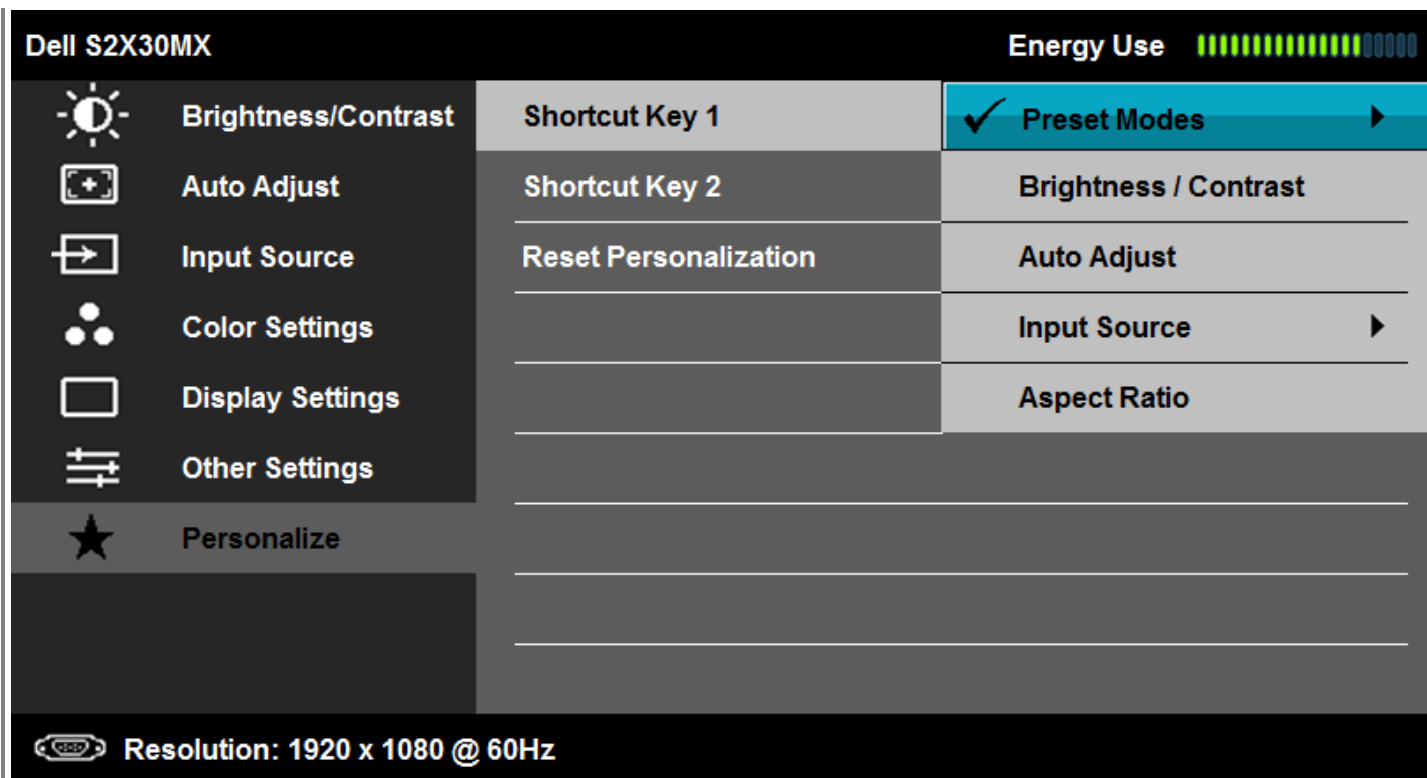
Выбор этого параметра позволяет установить две клавиши быстрого доступа.





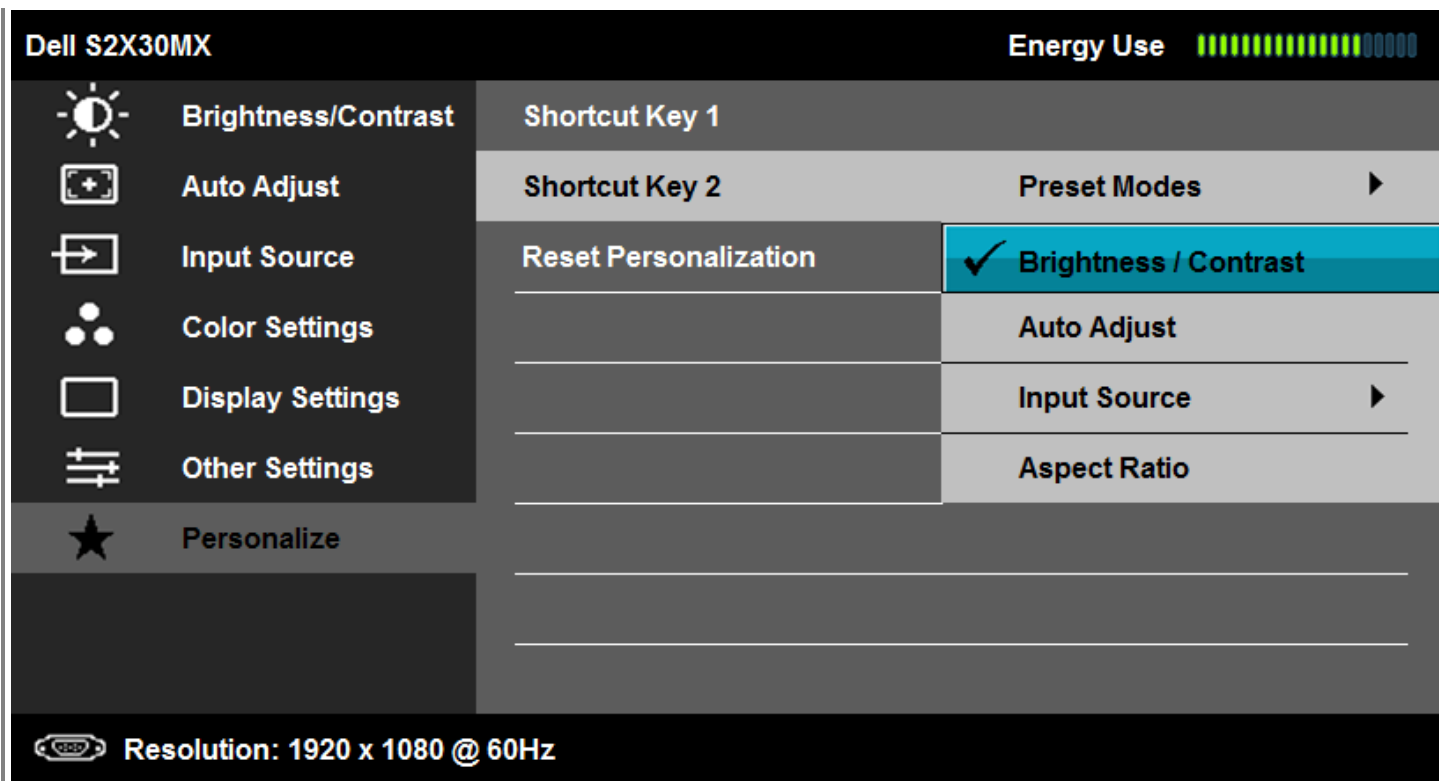
**Клавиша быстрого вызова 1**

Пользователь может выбрать одну из функций «Preset Modes» (Предустановленные режимы), «Brightness/Contrast» (Яркость/Контрастность), «Auto Adjust» (Авторегулировка), «Input Source» (Источник входного сигнала), «Aspect Ratio» (Формат) и назначить ей клавишу быстрого вызова.



**Клавиша быстрого вызова 2**

Пользователь может выбрать одну из функций «Preset Modes» (Предустановленные режимы), «Brightness/Contrast» (Яркость/Контрастность), «Auto Adjust» (Авторегулировка), «Input Source» (Источник входного сигнала), «Aspect Ratio» (Формат) и назначить ей клавишу быстрого вызова.



**Сбросить личные настройки**

Позволяет восстановить настройки по умолчанию для клавиш быстрого доступа.

## Предупреждающие сообщения OSD

Когда монитор не поддерживает определенный режим разрешения, вы увидите следующее сообщение:

**Dell S2X30MX**

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Это значит, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, получаемым с компьютера. См. [Спецификации монитора](#) для получения информации о диапазонах вертикальной и горизонтальной частоты монитора. Рекомендуемый режим - 1920 x 1080.

Перед отключением функции DDC/CI вы увидите следующее сообщение.

**Dell S2X30MX**

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

**No**

**Yes**

Когда монитор переключается в режим энергосбережения, появляется следующее сообщение:

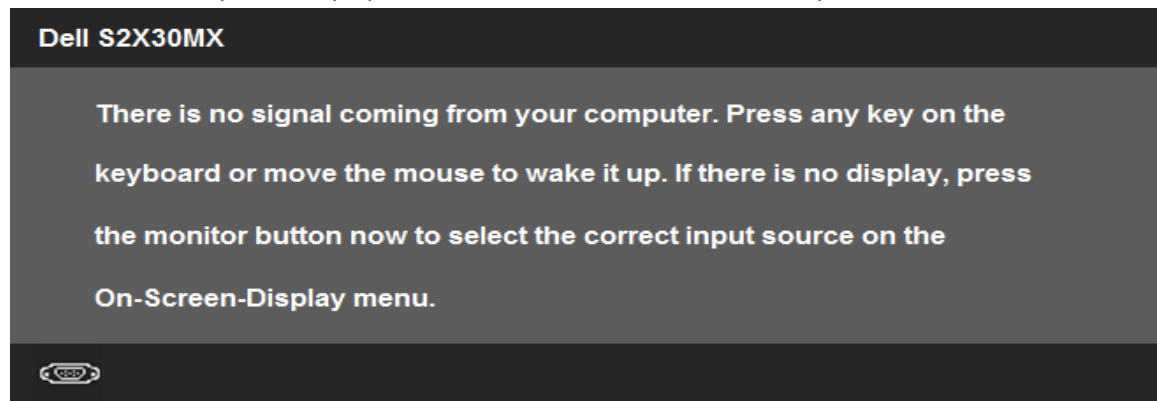
**Dell S2X30MX**

Entering Power Save Mode.

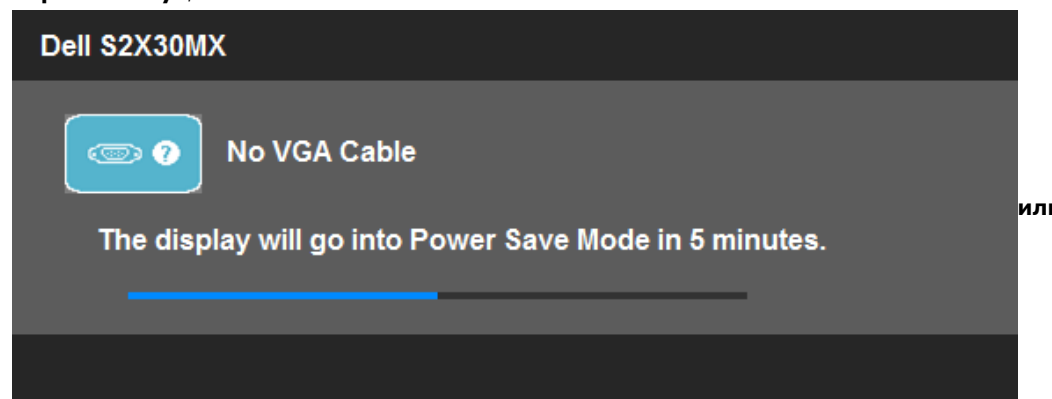


Активируйте компьютер и монитор для получения доступа к [OSD](#).

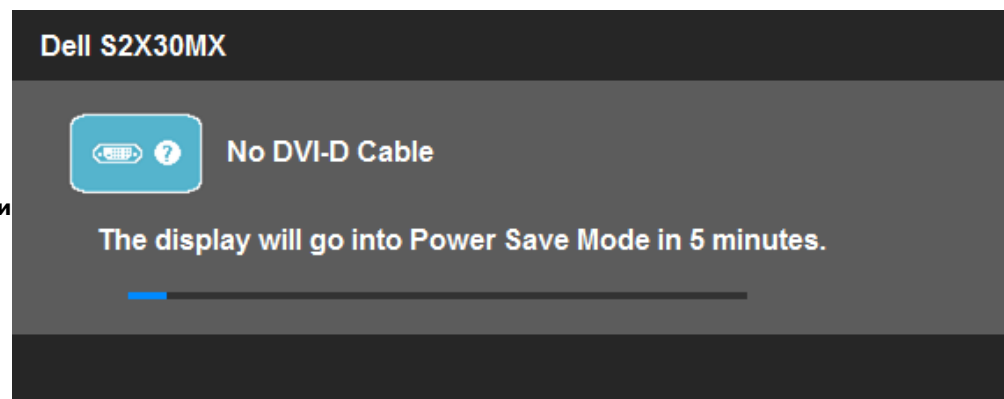
Если нажать любую кнопку кроме кнопки питания, появятся следующие сообщения в зависимости от выбранного входа:



При выборе входного сигнала VGA или DVI-D, когда кабели VGA и DVI-D не подключены, появляется следующее плавающее окно. Монитор перейдет в **Режим Энергосбережения через 5 минут**, если его оставить в этом состоянии.



или



Дополнительную информацию см. в разделе [Решение проблем](#).

## Настройка максимального разрешения

Порядок установки максимального разрешения для монитора:

Windows XP.

1. Нажмите правой кнопкой по рабочему столу и в контекстном меню выберите **Свойства**.
2. Откройте вкладку **Настройка**.
3. Для разрешения экрана установите значение **1920 x 1080**.
4. Нажмите **ОК**.

Windows Vista® или Windows® 7.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт «**Персонализация**».
2. Выберите пункт «**Параметры дисплея**».
3. Переместите ползунок вправо, нажав и удерживая левую кнопку мыши и установив разрешение экрана **1920 x 1080**.
4. Нажмите кнопку «**ОК**».

Если в списке возможных значений отсутствует вариант 1920 x 1080, то, возможно, требуется обновление драйвера видеоконтроллера. В зависимости от того, какой у вас компьютер, выполните одну из следующих процедур.

Если у вас компьютер или ноутбук производства Dell:

- Зайдите на веб-сайт **support.dell.com**, введите свой сервисный идентификационный номер и загрузите новейший драйвер видеокарты.

Если у вас компьютер или ноутбук другого производителя (не Dell):

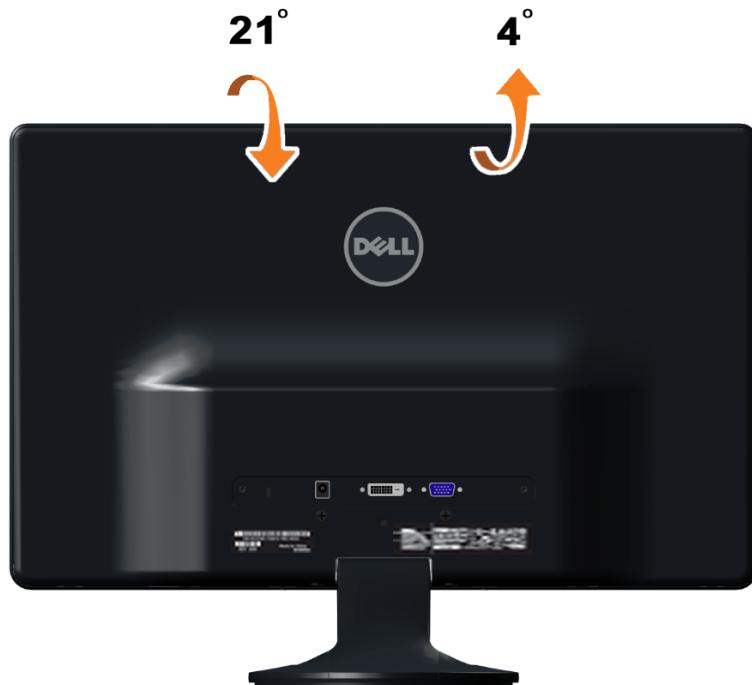
- Зайдите на веб-сайт производителя вашего компьютера и загрузите новейший драйвер видеоконтроллера.
- Зайдите на веб-сайт производителя вашей видеокарты и загрузите новейший драйвер.

---

## Использование наклона

### Наклон

Подставка позволяет изменять наклонять монитор для выбора наиболее удобного для просмотра положения.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с отсоединенным основанием подставки.


---

[Назад на страницу содержания](#)

# Поиск и устранение неисправностей

## Руководство пользователя широкоэкранный монитор Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

- [Автотест](#)
- [Встроенные средства диагностики](#)
- [Режим In-Store Demo](#)
- [Общие проблемы](#)
- [Характерные проблемы продукта](#)

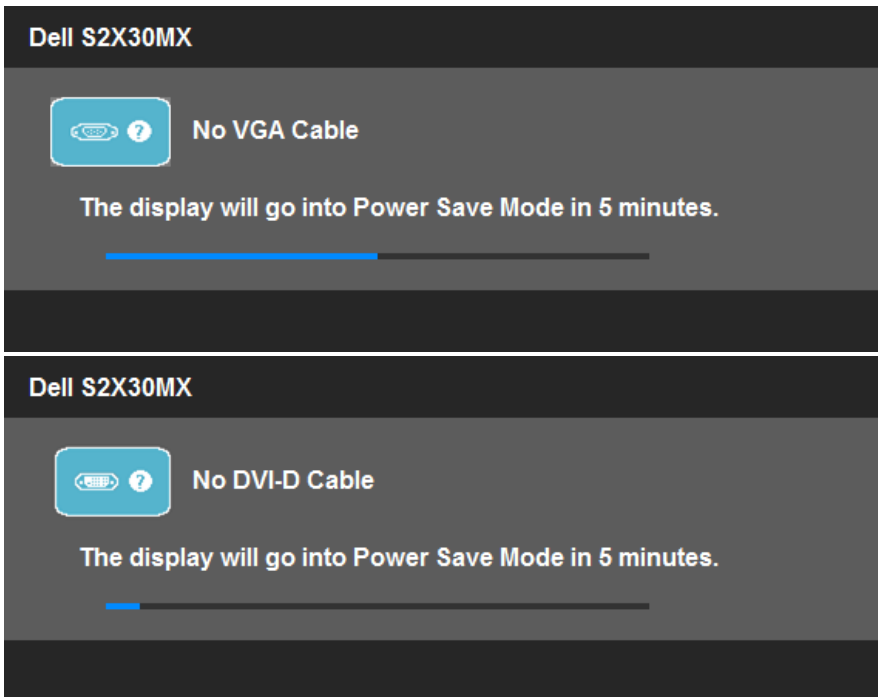
 **ВНИМАНИЕ:** Перед началом процедур данного раздела см. [Инструкции по безопасности](#).

## Автотест

Ваш монитор оснащен функцией автотеста, которая позволяет проверить правильность его работы. Если монитор и компьютер подключены соответствующим образом, но экран монитора остается темным, запустите автотест монитора, выполнив следующие шаги:

1. Выключите монитор и компьютер.
2. Отсоедините видеокабель сзади монитора. Для обеспечения соответствующей работы автотеста отсоедините аналоговый (синий разъем) кабель сзади компьютера.
3. Включите монитор.


Если монитор не принимает входной видеосигнал, но работает надлежащим образом, на черном фоне отображается сообщение. В режиме самопроверки индикатор питания продолжает светиться белым цветом. Также, в зависимости от выбранного входа, показанное ниже диалоговое окно будет постоянно перемещаться по экрану.



или


4. Данное окно также появляется при нормальной работе системы при подключении или повреждении видеокабеля. Монитор перейдет в **Режим Энергосбережения через 5 минут**, если его оставить в этом состоянии.
5. Выключите монитор и переподключите видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после предыдущей процедуры, проверьте видеоконтроллер и компьютер, потому что монитор работает нормально.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция автотеста недоступна для видеорежимов S-Video, Composite и Component.

## Встроенные средства диагностики

Монитор обладает встроенным средством диагностики, которое помогает определить сбои в работе экрана и характеризовать их как проблемы монитора или компьютера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Запустить средство диагностики можно только, когда видеокабель отключен, а монитор находится в режиме *автотеста*.





Запуск встроенной функции диагностики:

1. Проверьте чистоту экрана (на поверхности экрана не должно быть пыли).
2. Отсоедините видеокабель(-и) от разъема на задней стенке компьютера или монитора. Монитор перейдет в режим самопроверки.
3. На передней панели одновременно нажмите **кнопку 1** и **кнопку 4** и удерживайте их нажатыми в течение 2 секунд. Откроется серое окно.
4. Тщательно проверьте экран на отклонения от нормы.
5. На передней панели снова нажмите **кнопку 4**. Цвет окна изменится на красный.
6. Проверьте, нет ли на дисплее отклонений от нормы.
7. Повторите шаги 5 и 6, чтобы проверить экран, когда его цвет станет зеленым, синим, черным и белым.

Проверка завершается после появления белого окна. Для выхода снова нажмите **кнопку 4**.

Если вы не заметите отклонений в работе экрана при использовании встроенных средств диагностики, значит, монитор работает правильно. Проверьте видеокарту и компьютер.

## Режим In-Store Demo

Включение режима In-Store Demo:

1. Отключите питание монитора.
2. Отключите видеокабель (видеокабели) на задней панели монитора.
3. Включите монитор.
4. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку 2 и кнопку 4 на передней панели. На экране отобразятся мигающие значки, перемещающиеся в случайном порядке.
5. Режим DEMO продолжается до отключения питания монитора.
6. Для выхода из режима In-Store Demo однократно нажмите кнопку питания.

Примечание. При подключении видеокабеля в режиме DEMO значки накладываются на изображение.

Примечание. Режим In-Store Demo не является средством диагностики неисправностей. Для этого используются встроенная система диагностики.


## Общие проблемы

Следующая таблица содержит общую информацию об общих проблемах монитора, с которыми вы можете столкнуться, а также возможные решения.

Общие признаки	Что происходит	Возможные решения
Нет видео/Индикатор питания не горит	Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение видеокабеля к монитору, а также соответствующее подключение компьютера.</li> <li>• Проверьте правильность работы розетки, используя другое электрооборудование.</li> <li>• Убедитесь, что кнопка питания полностью отжата.</li> </ul>
Нет видео/Индикатор питания горит	Нет изображения или яркости	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличьте яркость и контраст через OSD.</li> <li>• Запустите функцию автотеста монитора.</li> <li>• Проверьте состояние контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>• Убедитесь, что с помощью кнопки выбора источника входного сигнала выбран соответствующий <a href="#">источник входного сигнала</a>.</li> <li>• Запустите встроенную диагностику.</li> </ul>
Слабый фокус	Расплывчатость, нечеткость или "снежение" изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполните автонастройку через OSD.</li> <li>• Настройте Фазу и Синхронизацию пикселей через OSD.</li> <li>• Не используйте видеоудлинители.</li> <li>• Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>• Измените видеоразрешение на соответствующий формат кадра (16:9).</li> </ul>
Изображение трясется	Волны на изображении или при движении	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполните автонастройку через OSD.</li> <li>• Настройте Фазу и Синхронизацию пикселей через OSD.</li> <li>• Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>• Проверьте окружающие условия.</li> <li>• Переместите монитор и проверьте в другом помещении.</li> </ul>
Отсутствующие пиксели	Точки на LCD-экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключите и включите питание.</li> <li>• Постоянно выключенный пиксель - это естественный дефект, которым характеризуется LCD-технология.</li> </ul> <p>Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Яркие пиксели	Яркие точки на LCD-экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключите и включите питание.</li> <li>• Постоянно выключенный пиксель - это естественный дефект, которым характеризуется LCD-технология.</li> </ul>

		Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> .
Проблемы с яркостью	Изображение слишком тусклое или яркое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>Выполните автонастройку через OSD.</li> <li>Увеличьте яркость и контраст через OSD.</li> </ul>
Геометрическое искажение	Экран отцентрирован неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>Выполните автонастройку через OSD.</li> <li>Увеличьте яркость и контраст через OSD.</li> </ul> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля '2: DVI-D' настройка положения недоступна.</p>
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране присутствует одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>Выполните автонастройку через OSD.</li> <li>Настройте Фазу и Синхронизацию пикселей через OSD.</li> <li>Запустите автотест монитора и определите, есть ли линии в режиме автотеста.</li> <li>Проверьте состояние контактов на разъеме видеокабеля.</li> </ul> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля '2: DVI-D' настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) и Phase (Фаза) недоступны.</p>
Проблемы с синхронизацией	Экран кажется разорванным	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>Выполните автонастройку через OSD.</li> <li>Настройте Фазу и Синхронизацию пикселей через OSD.</li> <li>Запустите автотест монитора и определите, есть ли разрывы экрана в режиме автотеста.</li> <li>Проверьте состояние контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>Перезапустите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.</li> </ul>
Проблемы безопасности	Признаки дыма или искры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не выполняйте никаких действий по устранению неисправностей.</li> <li>Незамедлительно обратитесь в Dell.</li> </ul>
Периодические проблемы	Сбой монитора при включении и выключении	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключение видеокабеля к монитору, а также соответствующее подключение компьютера.</li> <li>Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> <li>Запустите автотест монитора и определите, есть ли периодические проблемы в режиме автотеста.</li> </ul>
Отсутствует цвет	Отсутствует цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запустите функцию автотеста монитора.</li> <li>Проверьте подключение видеокабеля к монитору, а также соответствующее подключение компьютера.</li> <li>Проверьте состояние контактов на разъеме видеокабеля.</li> </ul>
Неверный цвет	Несоответствующий цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Измените режим настройки цвета в меню настроек цвета OSD на Графика или Видео в зависимости от приложения.</li> <li>Попробуйте установить различные Параметры заданного цвета в Настройках цвета OSD. Настройте значение R/G/B в Настройках цвета OSD, если Управление цветом отключено.</li> <li>Измените формат входа цвета на PC RGB или YPbPr в Дополнительных настройках OSD.</li> <li>Запустите встроенное средство диагностики.</li> </ul>
Удержание статического изображения на мониторе в течение продолжительного времени.	Слабая тень от статического изображения на экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте функцию Управление питанием для выключения монитора всякий раз, когда он не используется (подробнее см. <a href="#">Режимы управления питанием</a>).</li> <li>В качестве альтернативы используйте динамическую экранную заставку.</li> </ul>

## Характерные проблемы продукта

Общие признаки	Что происходит	Возможные решения
Слишком маленький экран изображения	Изображение отцентрировано на экране, не заполняет область обзора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс монитора на заводские установки.</li> </ul>
Невозможно настроить монитор с помощью кнопок на передней панели	OSD не появляется на экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите монитор, отключите сетевой шнур, подключите его снова, а затем включите монитор.</li> <li>Проверьте, заблокировано ли экранное меню. Если меню заблокировано, нажмите клавишу  и удерживайте ее нажатой в течение 10 секунд, чтобы разблокировать меню. См. раздел о <a href="#">блокировке меню</a>.</li> </ul>
Нет входного сигнала при нажатии пользовательских средств управления	Изображение отсутствует, индикатор светится белым цветом. При нажатии кнопки «Вверх», «Вниз» или «Menu» (Меню) отобразится сообщение «No input signal» (Нет входного сигнала).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме энергосбережения, передвинув мышь или нажав клавишу на клавиатуре.</li> <li>Проверьте соответствующее подключение сигнального кабеля. В случае необходимости переподключите его.</li> <li>Выполните сброс компьютера или видеоплеера.</li> </ul>
Изображение не полностью заполняет экран.	Изображение не полностью заполняет экран по высоте или ширине.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ввиду различных видеоформатов (формат кадра) DVD монитор может показывать изображение в полноэкранном режиме.</li> <li>Запустите встроенное средство диагностики.</li> </ul>



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

---

[Назад на страницу содержания](#)

[Вернуться на страницу содержания](#)

# Приложение

Руководство пользователя широкоэкранный монитор Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

- [Инструкции по безопасности](#)
- [Положение FCC \(только США\) и прочая нормативная информация](#)
- [Связаться с Dell](#)

---

## **ОСТОРОЖНО! Инструкции по безопасности**

 **ОСТОРОЖНО!** Использование средств управления, настроек или процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к поражению электрическим током и/или механическим повреждениям.

Для получения информации по безопасности см. инструкции по безопасности, прилагаемые к монитору.

---


## **Положение FCC (только США) и прочая нормативная информация**

Для просмотра положений FCC и прочей нормативной информации см. веб-сайт по соответствию на [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

---

## **Связаться с Dell**

Для заказчиков в США, звоните 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас нет активного Интернет-подключения, контактную информацию можно найти на инвойсе покупки, упаковке, счете или в каталоге продукции Dell.

Dell предоставляет онлайнную и телефонную поддержку, а также опции обслуживания. Доступность зависит от страны и продукта, и некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе. Для связи с Dell по вопросам продаж, технической поддержки и обслуживания:

- Посетите [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Проверьте свою страну или регион в выпадающем меню **Выбрать страну/Регион** внизу страницы.
- Нажмите **Связаться с нами** слева.
- Выберите соответствующую ссылку на услугу или поддержку.
- Выберите удобный для себя метод связи с Dell.

---

[Вернуться на страницу содержания](#)

[Вернуться на страницу содержания](#)


# Установка монитора

Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

---

## Если у вас ПК или ноутбук Dell™ с доступом в Интернет

1. Перейдите на <http://support.dell.com>, введите сервисный тег и загрузите последний драйвер для своей графической карты.
2. После установки драйверов для графического адаптера попробуйте вновь установить разрешение **1920 x 1080**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установить разрешение на 1920 x 1080 не удастся, обратитесь в Dell™, чтобы узнать о графическом адаптере, который поддерживает данные разрешения.

---

[Вернуться на страницу содержания](#)

# Установка монитора

Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ S2230MX/S2330MX с диагональю

---

## Если у вас ПК, ноутбук или графическая карта производства другой компании

В Windows XP:

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе и выберите пункт **«Свойства»**.
2. Откройте вкладку **«Настройки»**.
3. Нажмите **Дополнительно**.
4. Определите поставщика своего графического контроллера из описания в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и пр.).
5. См. веб-сайт поставщика графической карты для поиска обновленного драйвера (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com> ).
6. После установки драйверов для графического адаптера попробуйте вновь установить разрешение **1920 x 1080**.

В Windows Vista® или Windows 7®:

1. Нажмите правой кнопкой по рабочему столу и в контекстном меню выберите **«Личные настройки»**.
2. Нажмите **«Изменить настройки экрана»**.
3. Нажмите **«Дополнительные настройки»**.
4. Определите поставщика своего графического контроллера из описания в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и пр.).
5. См. веб-сайт поставщика графической карты для поиска обновленного драйвера (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com> ).
6. После установки драйверов для графического адаптера попробуйте вновь установить разрешение **1920 x 1080**.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установить разрешение на 1920 x 1080 не удастся, обратитесь к производителю своего ПК или проанализируйте возможность покупки графического адаптера, который поддерживает данное разрешение.