

# монитор Dell™ S2740L

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея](#)

---

**Информация в данном документе изменяется без предварительного уведомления.**

**© 2012 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. *Intel* является зарегистрированным товарным знаком компании Intel Corporation в США и других странах. ATI является торговой маркой компании Advanced Micro Devices, Inc; 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 S2740Lb**

**Июль 2012 г. Вып. A00**

# монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

[О мониторе](#)

[Настройка монитора](#)

[Эксплуатация монитора](#)

[Поиск и устранение неполадок](#)

[Приложение](#)

---

## Примечания, внимание и предупреждения



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



**ВНИМАНИЕ!** ВНИМАНИЕ указывает на возможность повреждения аппаратных компонентов или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Предупреждение с заголовком «ОСТОРОЖНО!» содержит информацию о возможном причинении ущерба имуществу, вреда здоровью людей или летальном исходе.

---

**Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предупреждения.**

© Dell Inc., 2012. 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; *Microsoft* и *Windows* являются товарными знаками или защищенными товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или других странах. *Intel* является зарегистрированным товарным знаком компании Intel Corporation в США и других странах. ATI является торговой маркой компании Advanced Micro Devices, Inc; 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 S2740Lb**

**Июль 2012 г. Вып. A00**


# О мониторе


## монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

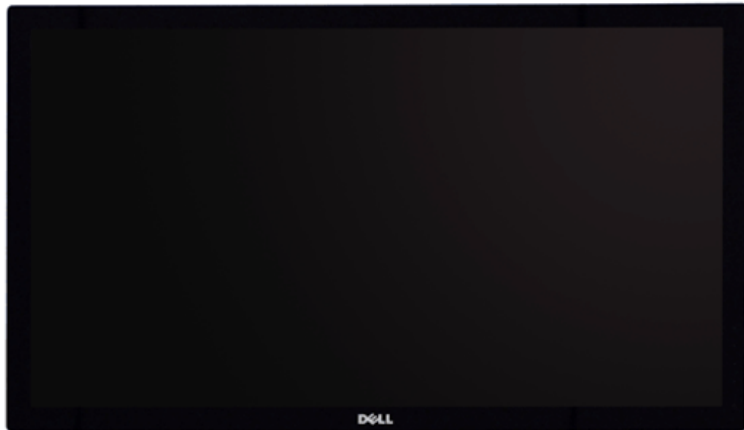
- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [Интерфейс универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Разъяснения относительно качества ЖК-монитора и отображения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

## Комплект поставки

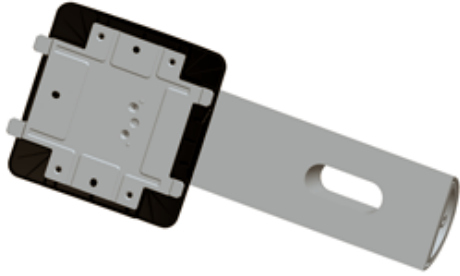
В комплект поставки входят компоненты, приведенные ниже. В случае некомплектности поставки [свяжитесь с компанией Dell](#).

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для установки с любого другого стенда, пожалуйста, обратитесь к соответствующей руководству по установке стенда для инструкции по установке.



- Монитор



- Стойка



- Основание подставки



- Кабель питания



- Сетевой адаптер



Кабель VGA



- Кабель DVI (покупается дополнительно)



- Восходящий USB-кабель (активирует порты USB на мониторе)



- *Драйверы и документация*
- *Краткое руководство по установке*
- Информация по технике безопасности

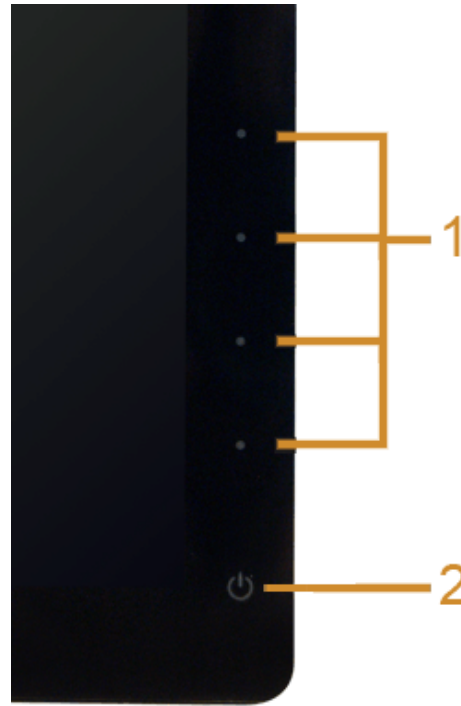
# Характеристики продукта

Плоскопанельный ЖК-дисплей **Dell Professional S2740L** с матрицей TFT (тонкопленочные транзисторы) и диодной подсветкой. Характеристики монитора:

- **S2740L**: Видимая область экрана 68,6 см (27 дюймов) по диагонали. Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкранного режима при более низком разрешении изображения.
  - Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
  - Возможность наклона.
  - Съёмная подставка и крепежные отверстия с шагом 100 мм для крепления на стене, соответствующие стандарту VESA™.
  - Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
  - Настройки экранного меню для простой регулировки и оптимизации экрана.
  - Носитель с ПО и документацией, содержащий информационный файл (INF), файл подбора цветов (ICM) и документацию на изделие.
  - Функция энергосбережения, соответствующая стандарту пониженного энергопотребления приборов Energy Star.
  - Гнездо для замка безопасности.
  - Крепление подставки.
  - Возможность переключения из режима широкого экрана в стандартный режим просмотра с сохранением высокого качества изображения.
  - Серебро рейтинг EPEAT.
  - В комплект входит программное обеспечение Dell Display Manager (на компакт-диске к монитору).
  - Стекло, не содержащее мышьяк, и панель, не содержащая ртути.
  - Высокий коэффициент динамического контраста (8000000:1).
  - Энергопотребление 0,5 Вт в режиме сна.
  - Указатель энергии показывает в режиме реального времени потребляемый монитором уровень энергии.
-

# Детали монитора и элементы управления

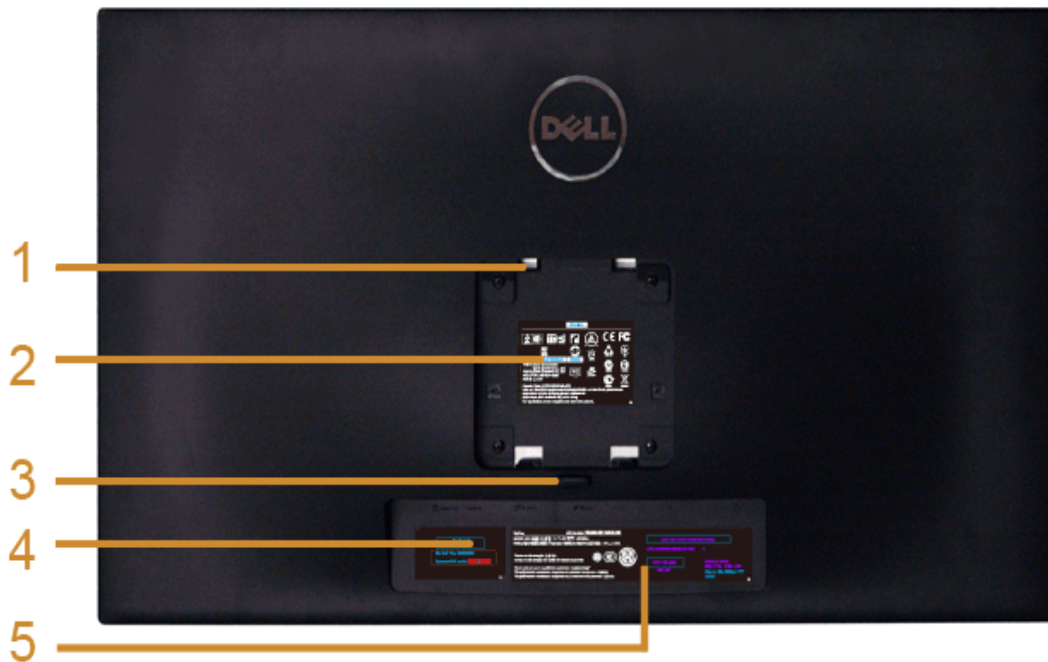
## Вид спереди



Элементы управления на передней панели

№	Описание
1	Функциональные кнопки (дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">Эксплуатация монитора</a> )
2	Кнопка включения/выключения питания (со светодиодным индикатором)

## Вид сзади



Вид сзади (с установленной стойкой)

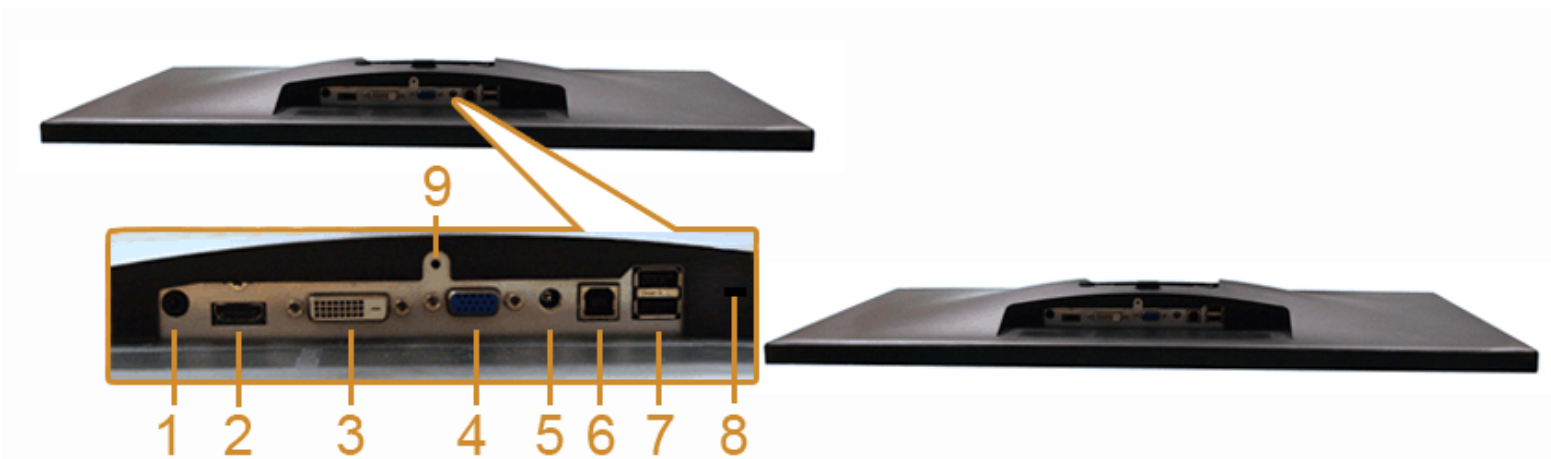
№	Описание	Назначение
1	Крепежные отверстия по стандарту VESA (шаг 100 мм x 100 мм- Сзади на прикрепленной пластине)	Крепящийся на стене монитор с использованием VESA-совместимого набора настенного крепления (100 мм x 100 мм).
2	Нормативная наклейки	Списки разрешений регулирующих органов.
3	Кнопка, используемая для снятия подставки	Снимите подставку с монитора.
4	Сервисный шильдик	На этом шильдике указаны контактные сведения для обращения в службу экспресс-поддержки компании Dell.
5	Штрих-код табличка с серийным номером	Обратитесь с этим ярлыком, если вам нужно связаться с Dell по технической поддержке.
6	Углубление для укладки кабелей	Укладка кабелей, пропущенных через отверстие в стойке монитора.



## Вид сбоку



## Вид снизу



Вид снизу без стойки монитора

№	Описание	Назначение
1	Линейный аудиовыход	Подключите динамики. *
2	Разъем HDMI	Подключите HDMI-кабель от компьютера.
3	Разъем DVI	Подключите к компьютеру DVI-кабель.
4	Разъем VGA	Подключите к компьютеру VGA-кабель.
5	Гнездо для подключения шнура питания пост. тока	Подключите кабель питания.

6	Восходящий порт USB	Подключите USB-кабель, поставляемый с монитором, к монитору и компьютеру. После подключения кабеля можно использовать разъемы USB монитора.
7	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства.
8	Гнездо для замка безопасности	Защищает монитор с использованием защитного кабельного замка.
9	Стенд блокировка функций	Служит для крепления подставки к монитору при помощи винта М3 х 6 мм (винт не входит в комплект поставки).

\* К разъему линейного аудиовыхода нельзя подключать наушники.

## Технические характеристики монитора

### Технические характеристики панели

Модели	S2740L
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	IPS
Размеры экрана	68,6 см (видимый размер изображения по диагонали - 27 дюйма)
Размеры экрана: <ul style="list-style-type: none"> <li>По горизонтали</li> <li>По вертикали</li> </ul>	597,9 мм (23,54 дюйма) 336,3 мм (13,24 дюйма)
Шаг пикселей	0,311 мм
Угол обзора (типовой)	178° (по вертикали) 178° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	Панель 300 кд/м <sup>2</sup> (Типичный) Монитор 270 кд/м <sup>2</sup> (Типичный)
Контрастность (типовая)	1000 к 1 (Типичный) 8М к 1 (включен типовой режим динамического контраста)
Покрытие лицевой панели	Глянцевое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Система боковой светодиодной подсветки
Время отклика (типовое)	14мс (Типичный) 7 мс (Типичный) при использовании функции Overdrive
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Цветовая гамма (типовая)	CIE1976 (84%)*

\*Цветовая гамма для S2740L разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (84%) и CIE1931 (72%).

## Характеристики разрешения

Модели	S2740L
Частота строк	30 - 83 кГц (авто)
Частота кадров	56 - 76 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1920 x 1080@60 Гц

## Поддерживаемые видеорежимы

Модели	S2740L
Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение DVI & HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p

## Предустановленные режимы отображения

S2740L



Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	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	60,3	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	+/+

## Электрические характеристики

Модели		S2740L
Входные видеосигналы		<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналоговый RGB; 0,7 В; +/- 5%, положительная полярность; полное входное сопротивление 75 Ом</li> <li>Цифровой DVI-D TMDS; 600 мВ для каждой дифференциальной линии; положительная полярность; полное входное сопротивление 50 Ом</li> <li>600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару</li> </ul>
Синхронизирующие входные сигналы		Раздельная строчная и кадровая синхронизация; неполярный уровень ТТЛ; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Адаптер перем./пост. тока*	Входное напряжение/частота/сила тока	Адаптер Delta ADP-40DD B: 100-240 В перем. тока / 50-60 Гц ± 3 Гц / 1,5 А (макс.), Адаптер Lite-On PA-1041-71: 100-240 В перем. тока / 50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц / 1,2 А (макс.)
	Выходное напряжение/сила тока	Выход: 12 В пост. тока / 3,33 А
Пусковой ток		<ul style="list-style-type: none"> <li>120 В : 30 А (макс)</li> <li>240 В : 60 А (макс)</li> </ul>

\* Отвечающие требованиям совместимые адаптеры перем./пост. тока:

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы не повредить монитор, используйте только адаптер, предназначенный специально для данного монитора Dell.

Производитель	Модель	Полярность
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-71TP-LF	

## Физические характеристики

Модели	S2740L
Тип разъема	15-контактный сверхминиатюрный разъем типа D, синий разъем; DVI-D, белый разъем; HDMI
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифровой: разъемный, DVI-D, прочные контакты, поставляется неподключенным к монитору</li> <li>Цифровой: HDMI</li> <li>Аналоговый: разъемный, D-Sub, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору</li> </ul>
<b>Размеры (со стойкой)</b>	
Высота	458,7 мм (18,06 дюйма)

Ширина	641,9 мм (25,27 дюйма)
Глубина	215,8 мм (8,50 дюйма)
<b>Размеры (без стойки)</b>	
Высота	380,3 мм (14,97 дюйма)
Ширина	641,9 мм (25,27 дюйма)
Глубина	61,9 мм (2,44 дюйма)
<b>Размеры стойки</b>	
Высота	313,2 мм (12,33 дюйма)
Ширина	215,8 мм (8,50 дюйма)
Глубина	215,8 мм (8,50 дюйма)
<b>Вес</b>	
Вес с упаковкой	9,18 кг (20,24 фунтов)
Вес вместе со стойкой и кабелями	7,56 кг (16,67 фунтов)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	5,28 кг (11,62 фунтов)
Вес стойки	1,65 кг (3,64 фунтов)
Блеск передней рамки	90~100 единиц блеска

## Характеристики окружающей среды

Модели	S2740L
<b>Температура</b>	
Эксплуатация	от °C; до 40 °C
Хранение, доставка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хранение: от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)</li> <li>• Доставка: от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)</li> </ul>
<b>Влажность</b>	
Эксплуатация	от 10% до 80% (без конденсата)
Хранение, доставка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хранение: от 5% до 90% (без конденсата)</li> <li>• Доставка: от 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>

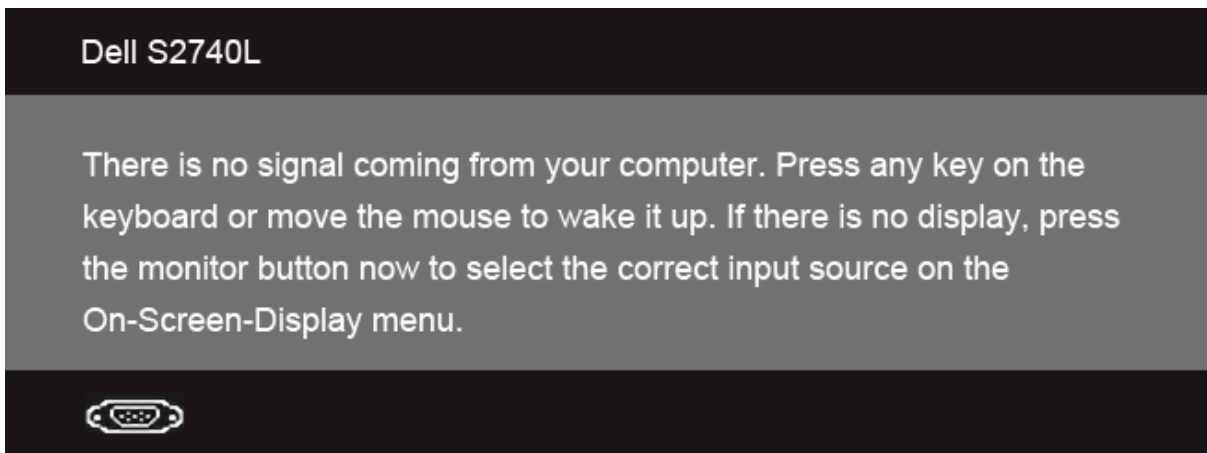
<b>Высота над уровнем моря</b>	
Эксплуатация	5.000 м (16.404 футов) (макс.)
Хранение, доставка	12.192 м (40.000 футов) (макс.)
<b>Теплорассеяние</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 119,43 кК/ч (максимум)</li> <li>• 71,66 кК/ч (типовое)</li> </ul>

## 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 информация 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	белым	35 Вт (максимум)** 21 Вт (типовое значение)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Желтый	Менее 0,5 Вт
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

Экранное меню доступно только в обычном режиме. При нажатии любой кнопки в неактивном режиме отобразится одно из приведенных ниже сообщений



Для вызова экранного меню включите компьютер и монито



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

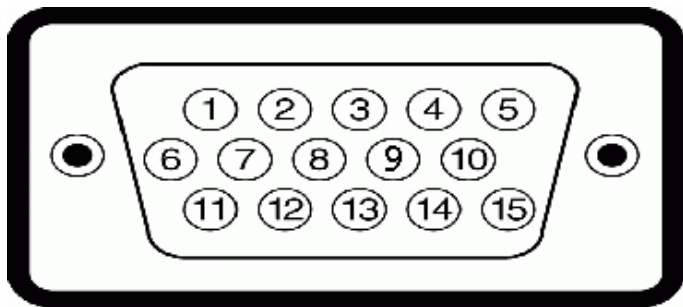


\* Полное отсутствие энергопотребления в выключенном режиме достигается только отключением сетевого кабеля.

\*\* Максимальная потребляемая мощность измеряется в состоянии максимальной яркости и USB активный.

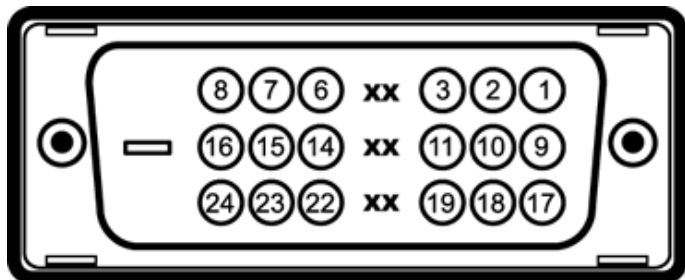
## Коммутация контактов

### 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 DVI

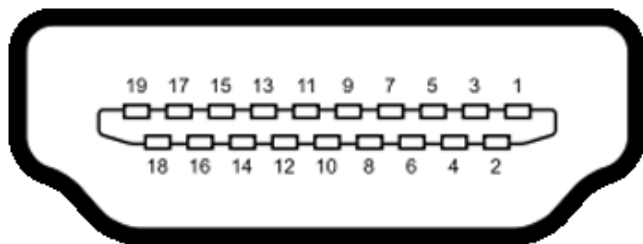


Номер контакта	24Сторона-контактного разъема подключенного сигнального кабеля
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Общий TMDS
4	Не подсоединен
5	Не подсоединен
6	Тактовая частота цифрового преобразователя данных
7	Данные цифрового преобразователя данных
8	Не подсоединен
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Общий TMDS
12	Не подсоединен
13	Не подсоединен
14	Питание +5 В/+3,3 В
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 -

## Разъем HDMI




Номер контакта	19-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	TMDS ДАННЫЕ 2+
2	TMDS ДАННЫЕ 2, ЭКРАН
3	TMDS ДАННЫЕ 2-
4	TMDS ДАННЫЕ 1+
5	TMDS ДАННЫЕ 1, ЭКРАН
6	TMDS ДАННЫЕ 1-
7	TMDS ДАННЫЕ 0+
8	TMDS ДАННЫЕ 0, ЭКРАН
9	TMDS ДАННЫЕ 0-
10	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ+
11	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ, ЭКРАН
12	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервировано (нормально замкнутое состояние в устройстве)
15	DDC ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАННЫЕ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ "ГОРЯЧЕГО" ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Поддержка технологии "Plug and Play"

Монитор можно установить в любой системе, совместимой с технологией Plug and Play. На компьютерную систему автоматически передаются расширенные данные идентификации дисплея (EDID) с помощью протоколов DDC (канал отображения данных) для выполнения системой автоматической конфигурации и оптимизации настроек монитора. Большая часть установок монитора является автоматической; при необходимости пользователь может выбрать другие настройки. Дополнительную информацию об изменении настроек монитора см. в разделе [Эксплуатация монитора](#).

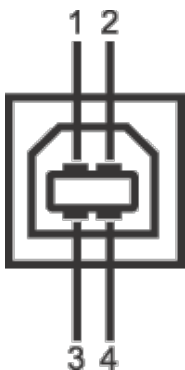
## Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

В этом разделе содержится информация о разъемах USB монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Монитор поддерживает высокоскоростной интерфейс USB 2.0

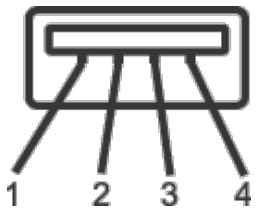
Уровень скорости работы	Скорость передачи данных	Энергопотребление
Высокая	480 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)
Полная	12 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)
Низкая	1,5 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)

### Восходящий разъем USB



Номер контакта	Сторона 4-контактного разъема
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	Общий


## Нисходящий разъем USB




Номер контакта	Сторона 4-контактного разъема сигнального кабеля
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Общий

## Разъемы USB

- 1 восходящий - с обратной стороны монитора
- 2 нисходящих - с обратной стороны монитора

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для функционирования интерфейса USB 2.0 требуется компьютер, совместимый с USB 2.0.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Интерфейс USB монитора функционирует только когда монитор включен или находится в экономичном режиме питания. При выключении и включении монитора может потребоваться некоторое время для восстановления работы подключенного периферийного оборудования.

---

## Разъяснения относительно качества ЖК-монитора и отображения пикселей

В производственном процессе изготовления жидкокристаллических мониторов нередко один или несколько пикселей фиксируются в неизменном состоянии, эти пиксели трудно заметить и они не влияют на качество вывода изображения или удобство использования. Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

# Инструкция по техническому обслуживанию

## Чистка монитора

 **ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой монитора прочитайте и следуйте [инструкциям по технике безопасности](#).

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед чисткой монитора отключите кабель питания от розетки.

Для получения наилучших результатов выполняйте инструкции по распаковке, чистке или эксплуатации монитора, приведенные в списке ниже.

- Для чистки монитора используйте мягкую чистую влажную ткань. При возможности используйте специальную ткань для очистки экрана или моющие средства, не вредящие антистатическому покрытию экрана. Не используйте бензол, растворители, нашатырный спирт, абразивные чистящие средства или сжатый воздух.
- Чистите монитор с помощью слегка смоченной мягкой ткани. Не используйте моющие средства, т.к. некоторые из них оставляют матовую пленку на мониторе.
- Если на мониторе при распаковке обнаружена белая пыль, сотрите ее тканью.
- Соблюдайте осторожность при обращении с монитором, т.к. на темном покрытии можно оставить более светлые царапины.
- Для получения изображений наилучшего качества используйте динамические заставки и выключайте монитор, когда изделие не используется.

---


[Вернуться к оглавлению](#)

# Настройка монитора

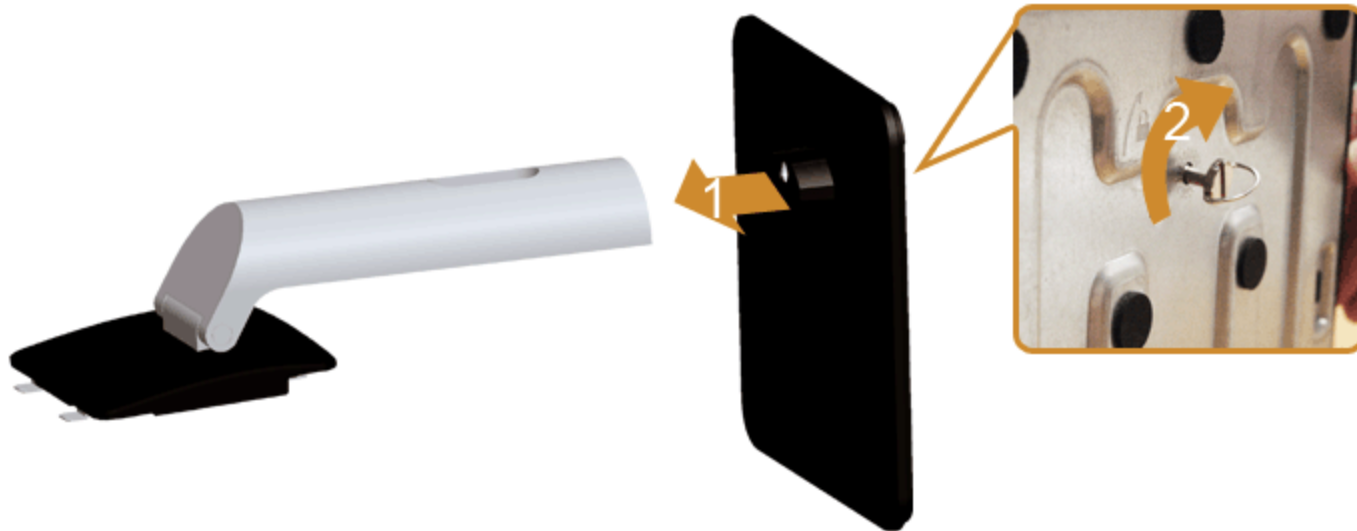
монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

- [Установка стойки](#)
- [Подключение монитора](#)
- [Укладка кабелей](#)
- [Снятие стойки монитора](#)
- [Настенное крепление \(не входит в комплект поставки\)](#)

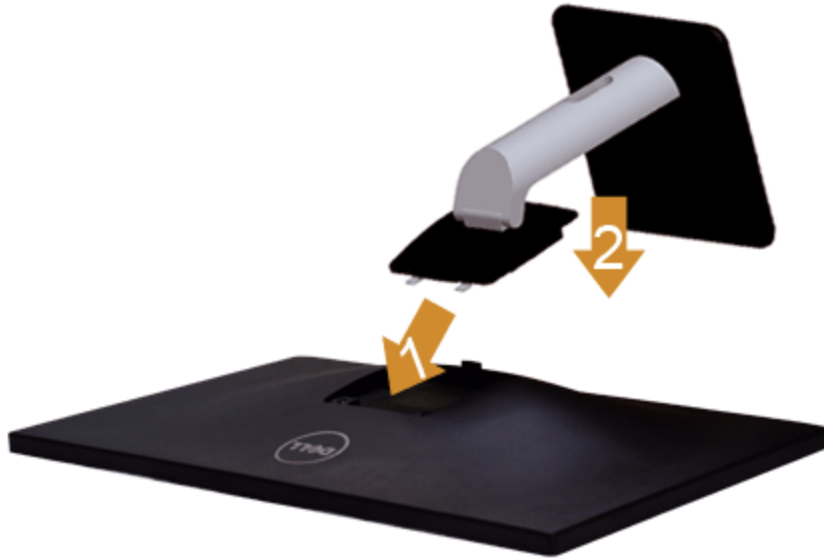
## Установка стойки

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенными основанием и подставкой.

1. Подсоедините подставку к основанию.
  - a. Подсоедините стойку к основанию.
  - b. Затяните винты снизу основания.



2. Прикрепите собранную подставку к монитору.
  - a. Положите монитор на мягкую ткань или подушку рядом с краем стола.
  - b. Вставьте в пазы на задней стороне монитора лапки, находящиеся на верхней части стойки.
  - c. Нажмите на подставку до щелчка.

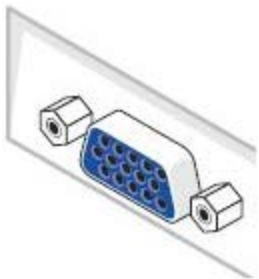



## Подключение монитора

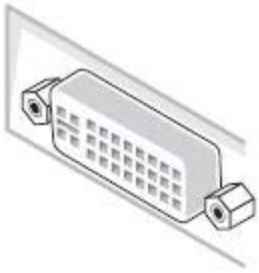
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Следуйте [Инструкциям по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.  
Соедините синий кабель (VGA) монитора с компьютером.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в вашем компьютере есть разъем DVI/HDMI, то подсоедините кабель DVI/HDMI к монитору и к разъему DVI/HDMI компьютера. HDMI-кабель покупается отдельно.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не подключайте к компьютеру одновременно все кабели.

2. Подсоедините либо кабель DVI, либо HDMI, либо VGA от монитора к соответствующему видеоразъему на задней панели компьютера. Не подключайте все кабели к одному и тому же компьютеру. Все кабели можно использовать при подключении к соответствующим видеосистемам разных компьютеров.

## Подключение белого кабеля (DVI)



## Подключение синего кабеля (VGA)



## Подключение кабеля HDMI



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

## Подключение кабеля USB

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

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





## Укладка кабелей




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

---

## Снятие стойки монитора

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для установки с любого другого стенда, пожалуйста, обратитесь к соответствующей руководстве по установке стенда для инструкции по установке.



Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

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


## Настенное крепление (не входит в комплект поставки)



(Размер винтов: M4 x 10 мм).

См. инструкции, входящие в поставку с комплектом для настенного крепления, соответствующим стандарту VESA.

1. Поместите панель монитора на мягкую ткань или подушку на устойчивом ровном столе.
2. Снимите подставку.
3. С помощью крестовой отвертки Philips вывинтите четыре винта, крепящие пластиковую крышку.
4. Подсоедините крепежный кронштейн из комплекта для настенного крепления к монитору.
5. Закрепите монитор на стене в соответствии с инструкциями, прилагающимися к комплекту для настенного крепления.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования только с сертифицированным UL кронштейном для настенного крепления, рассчитанным на нагрузку не менее 5,88 кг.


[Вернуться к оглавлению](#)

## Эксплуатация монитора

монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

- [Включите питание монитора](#)
- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Настройка оптимального разрешения](#)
- [Установка нужного угла наклона](#)

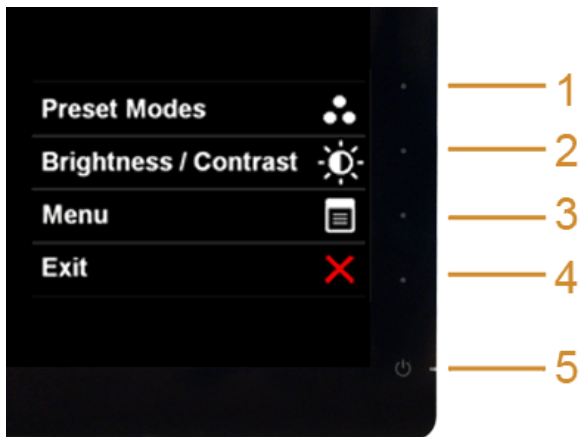
### Включите питание монитора






Чтобы включить монитор, нажмите кнопку 



### Использование элементов управления на передней панели

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







Кнопка на передней панели		Описание
1	 <p>Кнопка быстрого вызова, Готовые режимы</p>	Нажимайте эту кнопку для выбора готового цветового режима из списка.
2	 <p>Кнопка быстрого вызова, Яркость, контрастность</p>	Нажимайте эту кнопку для вызова непосредственно меню «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность), а также для увеличения значения выбранного пункта меню.
3	 <p>Меню</p>	Нажимайте кнопку «MENU» (Меню) для вызова экранного меню и выбора соответствующего подменю. См. раздел <a href="#">«Доступ к системе меню»</a> .
4	 <p>Выход</p>	Нажимайте эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.
5	 <p>Кнопка Питание (с индикатором питания)</p>	Нажимайте кнопку «Power» (Питание) для включения и выключения монитора. Если горит белый индикатор, монитор включен и готов к работе. Желтый цвет означает, что включен режим энергосбережения.

## Кнопка на передней панели

Для настройки параметров изображения [нажимайте кнопки](#) на передней панели монитора.





Кнопка на передней панели		Описание
1	 <p>Вверх</p>	Для увеличения значения параметра в экранном меню нажимайте кнопку Вверх.


2	 Вниз	Для уменьшения значения параметра в экранном меню нажимайте кнопку Вниз.
3	 ОК	Чтобы подтвердить выбор, нажмите кнопку ОК.
4	 Назад	Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку Назад.

## 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.

Dell S2740L Energy Use 

**Brightness/Contrast**


- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Brightness



75

Contrast




75

Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz

↑  
↓  
→  
✖

Или...


Главное меню для цифрового входа (DVI)

Dell S2740L Energy Use 

**Brightness/Contrast**


- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Brightness



75

Contrast



75

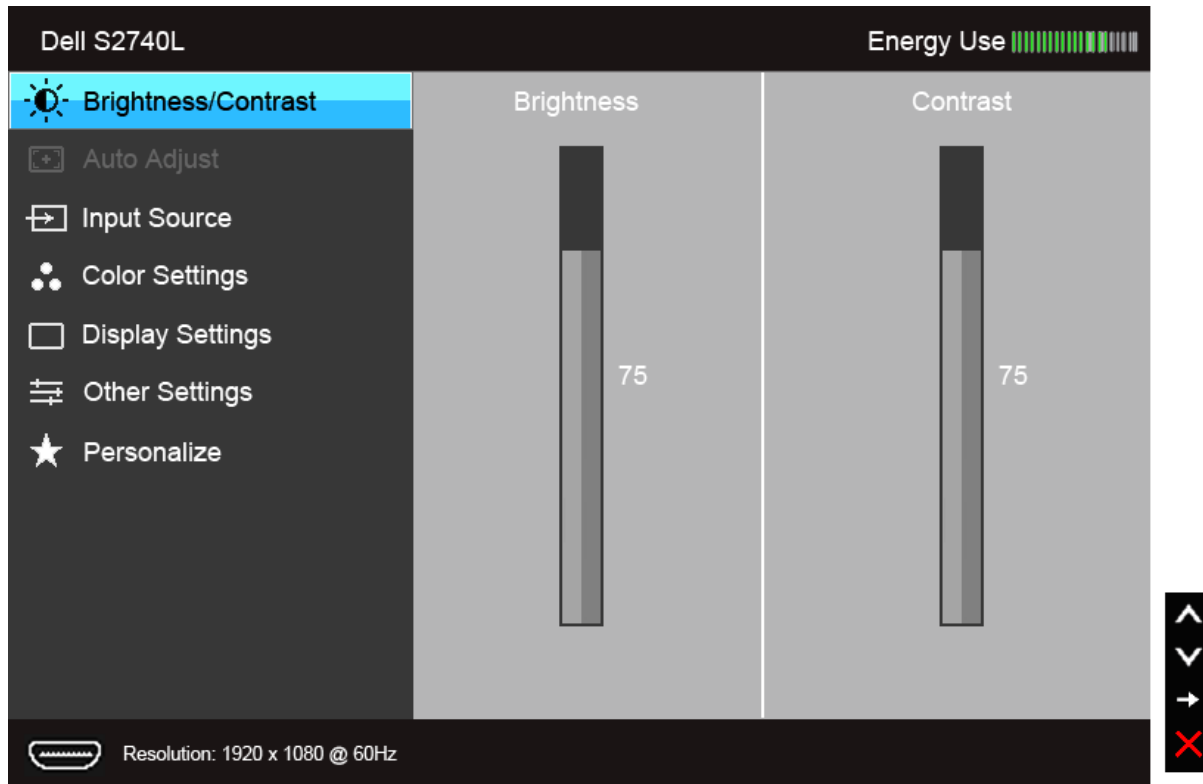
Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz

↑  
↓  
→  
✖













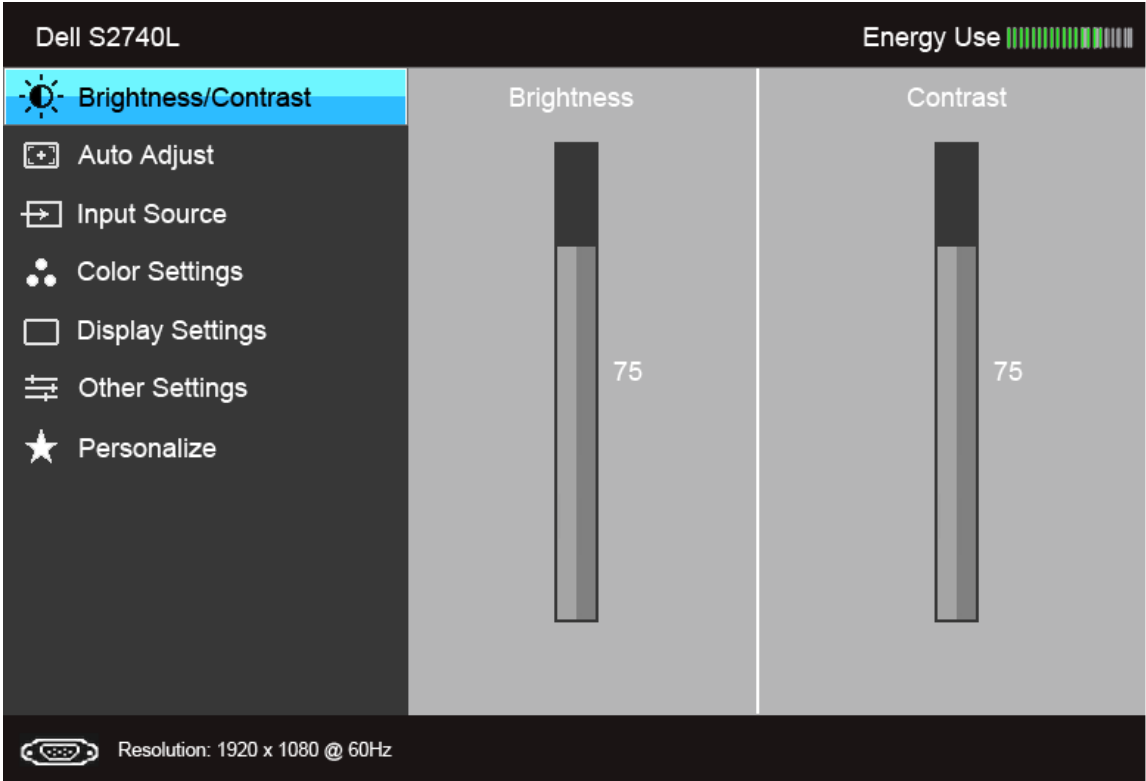




Или...

Главное меню для цифрового входа (HDMI)



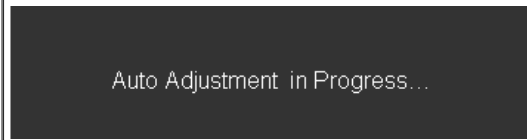
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция «AUTO ADJUST» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).

2. Нажимайте кнопки  и  для перемещения между пунктами параметров. При переходе от одного значка к другому название пункта выделяется. Приведенная ниже таблица содержит полный перечень всех доступных пунктов меню монитора.
3. Нажмите кнопку  один раз, чтобы активировать выделенный пункт.
4. Нажимайте кнопки  и  для выбора необходимого параметра.
5. Нажмите кнопку  для перехода к регулятору, а затем при помощи кнопок  и  изменяйте значение параметра в соответствии с индикаторами.
6. Выберите пункт  для возвращения к главному меню или выхода из экранного меню.

Значок	Описание меню и подменю	Описание
	<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.</p> <p>Нажимайте кнопку  для увеличения яркости или кнопку  для уменьшения яркости (минимальное значение – 0, максимальное – 100).</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Ручная регулировка параметра Яркость невозможна, когда включен "Режим контроля энергии" или функция "Динамическая контрастность".</p>
	<b>Контрастность</b>	<p>Сначала отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость), затем при необходимости отрегулируйте параметр «Contrast» (Контрастность).</p> <p>Нажимайте кнопку  для увеличения контрастности или кнопку  для уменьшения контрастности (минимальное значение – 0, максимальное – 100).</p> <p>Параметр «Contrast» (Контрастность) позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения на экране.</p>
	<b>Авторегулировка</b>	<p>Хотя компьютер распознает монитор при запуске, функция «<b>Auto Adjustment</b>» (Автонастройка) позволяет оптимизировать параметры монитора для использования в конкретной конфигурации.</p> <p>Функция «Auto Adjustment» (Автонастройка) позволяет автоматически настраивать монитор в соответствии с входным видеосигналом. После использования функции «Auto Adjustment» (Автонастройка) можно продолжить настройку монитора посредством параметров «Pixel Clock» (Тактовая частота)</p>



(грубо) и «Phase» (Фаза) (точно) в меню «Image Settings» (Настройки изображения).



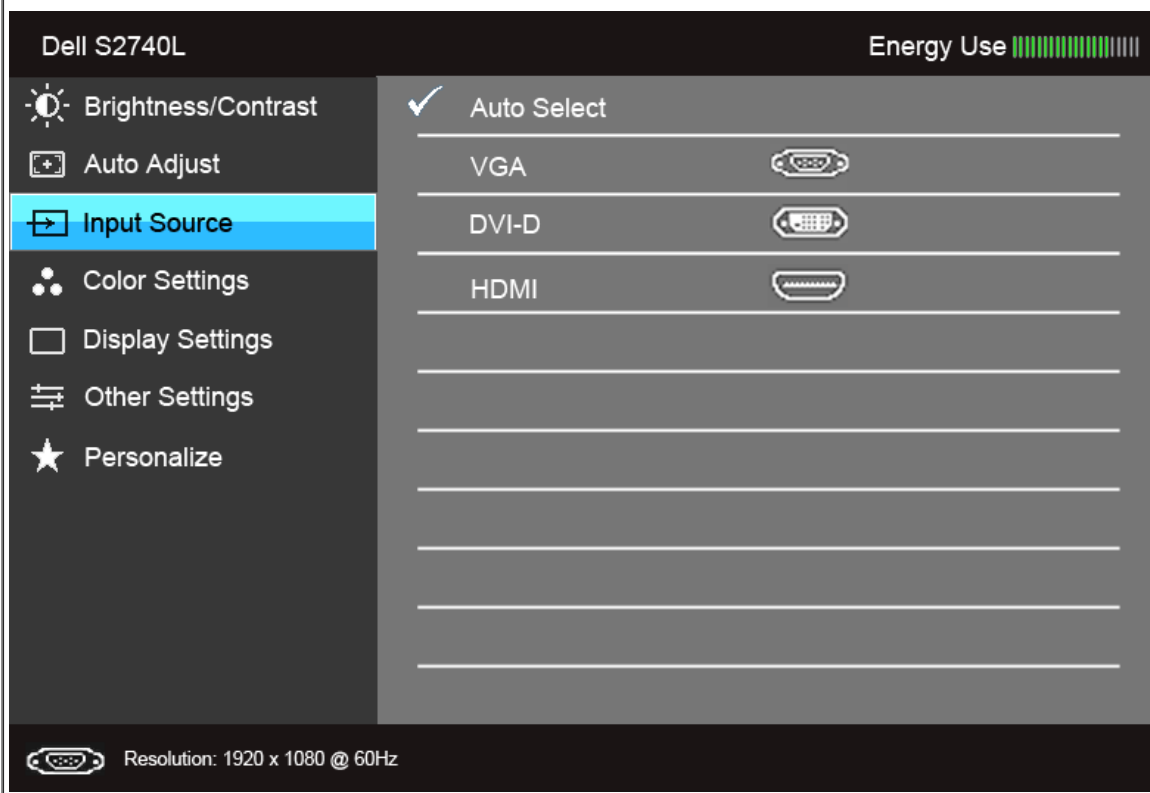
**ПРИМЕЧАНИЕ.** В большинстве случаев функция «Auto Adjust» (Автонастройка) позволяет достичь наилучшего качества изображения в текущей конфигурации.

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



**Источник сигнала**


Используйте меню «Input Source» (Источник сигнала) для выбора одного из двух источников видеосигнала, который может быть подключен к монитору.



**Автовыбор**

Нажатием  выберите пункт **Автовыбор**, после этого монитор проведет поиск доступных источников входного сигнала.


**VGA**

Выберите пункт «VGA input» (Вход VGA) при использовании аналогового входа (VGA). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала VGA.

**DVI-D**

Выберите пункт «DVI-D input» (Вход DVI-D) при использовании цифрового входа (DVI). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала DVI.

**HDMI**

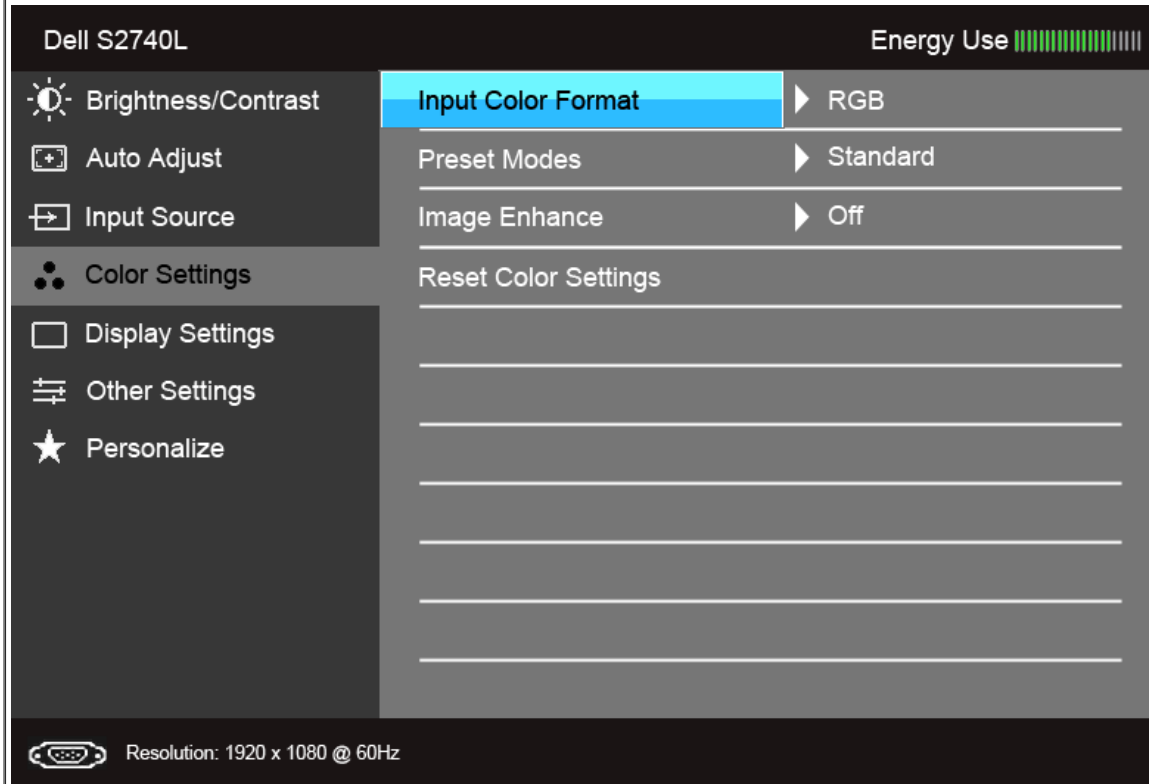
Выбор «HDMI-D input» (входа HDMI) при использовании разъема HDMI. Нажмите , чтобы в качестве источника входного сигнала выбрать HDMI.





## Настройки цвета

Используйте функцию «Color Settings» (Настройки цвета) для установки режима настройки цветности.

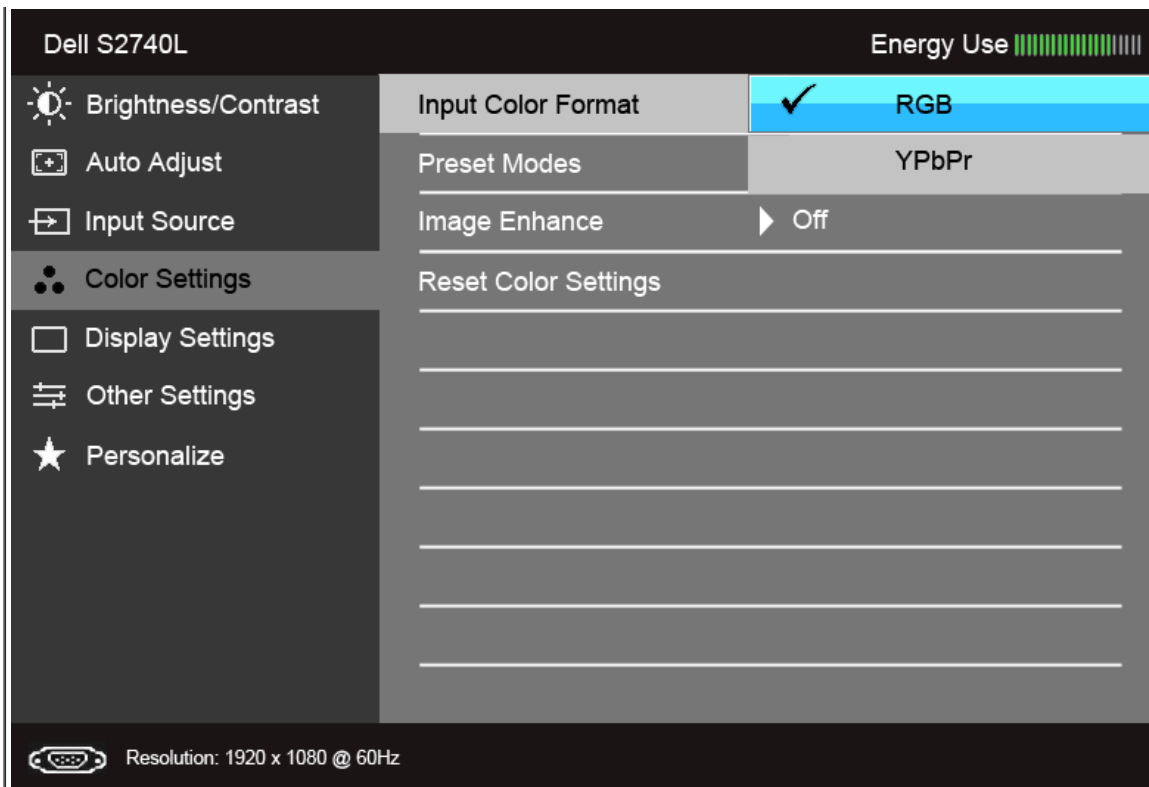


## Формат цвета на входе

Служит для установки режима видеовхода:



**RGB:** выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к компьютеру или DVD-плееру при помощи кабеля VGA и DVI.

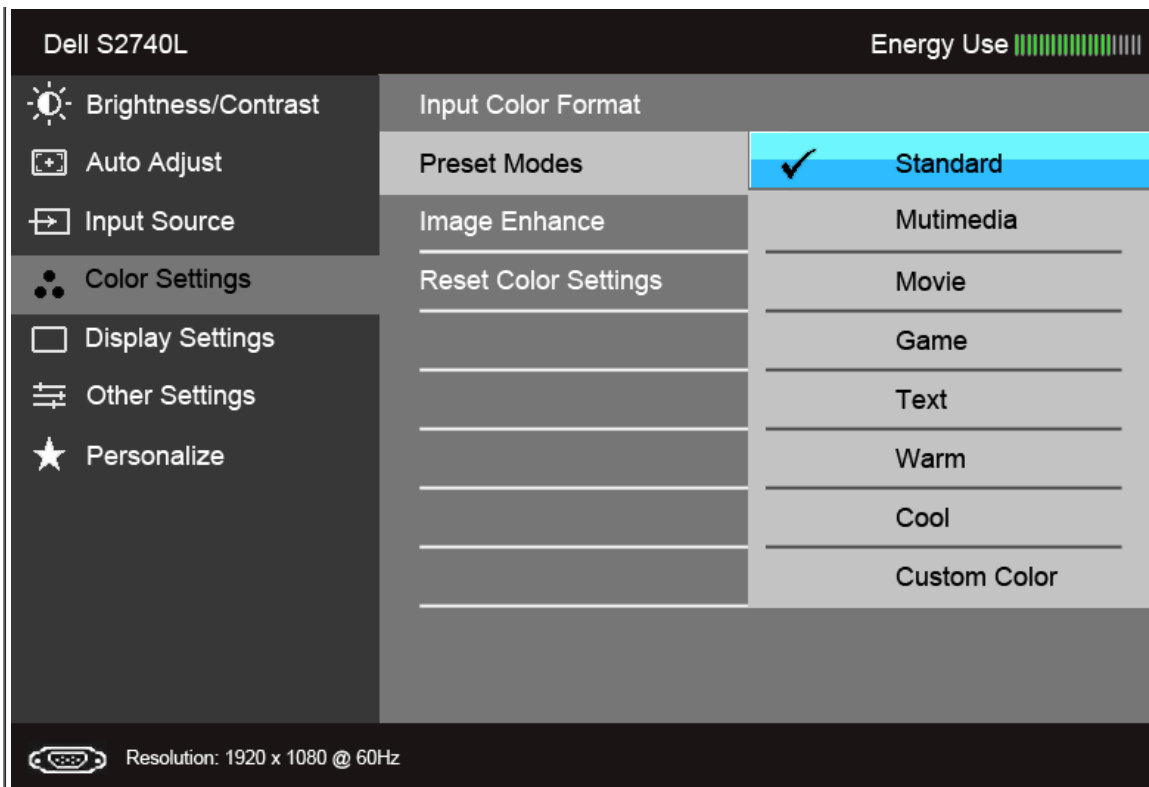
**YPbPr:** выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к DVD-плееру через разъемы YPbPr/VGA, или при помощи кабеля YPbPr/DVI; или если в DVD-плеере для цветопередачи выбран не RGB, а другой формат.





#### товые режимы


В списке **товые режимы** можно выбрать режимы **Стандарт, Мультимедиа, Кино, Игра, Текст, Теплый, Холодный** или **Обычн.цвет.**


- **Standard (Стандарт)**. Загрузка стандартных параметров цветности монитора. Это готовый режим работы, используемый по умолчанию.
  - **Multimedia (Мультимедиа)**. Загрузка параметров цветности, оптимальных для мультимедийных приложений.
  - **Movie (Кино)**. Загрузка параметров цветности, оптимальных для просмотра фильмов.
  - **Game (Игра)**. Загрузка параметров цветности, оптимальных для игровых приложений.
  - **Text (Текст)**. установка значений яркости и резкости, идеально подходящих для просмотра текста.
  - **Warm (Теплый)**. Повышение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более теплыми с оттенками красного и желтого.
  - **Cool (Холодный)**. Снижение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более холодными с оттенком синего.
- **Custom Color (Обычн.цвет)**. Настройка параметров цветности вручную. Нажимайте кнопки  и  для регулировки значений трех цветов (R – красного, G – желтого, B – синего) и создания собственного готового цветового режима.



**Оттенок**



Данная функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки необходимого телесного оттенка. Нажимайте кнопки  и  для настройки значения оттенка от «0» до «100».


Нажимайте кнопку  для усиления зеленого оттенка видеоизображения


Нажимайте кнопку  для усиления фиолетового оттенка видеоизображения

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Регулировка цветового оттенка возможна только при выборе предустановленного режима Кино или Игра.

**Насыщенность**

Данная функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Нажимайте кнопки  и  для настройки значения насыщенности от «0» до «100».



Нажимайте кнопку  для усиления монохромного эффекта видеоизображения

Нажимайте кнопку  для усиления насыщенности цветного видеоизображения

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Регулировка насыщенности возможна только при выборе предустановленного режима Кино или Игра.

**Деморежим**

Экран разделяется на две расположенные рядом части: в одной изображение выводится в обычном режиме, а в другом – в улучшенном предустановленном режиме Кино.

Для включения/отключения этого режима одновременно нажимайте  и .

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Деморежим доступен только при выборе предустановленного режима Кино.

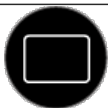
**Улучшение изображения**

Повышается качество укрупненных изображений за счет коррекции выцветания изображения и выравнивания краев.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** функция "Улучшение изображения" доступна только при выборе предустановленного режима Стандарт, Мультимедиа, Кино или Игра.

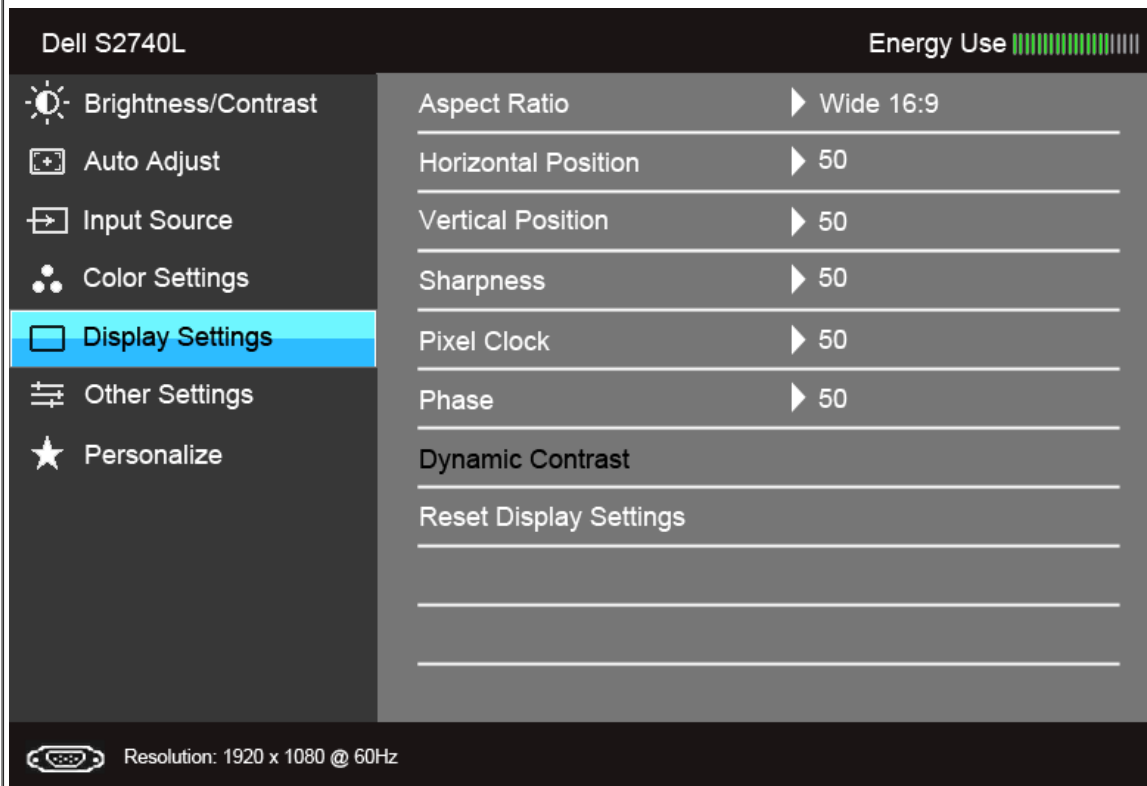
**Сброс настроек цвета**










Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.



### Параметры отображения

Используйте параметр «Display Settings» (Параметры отображения) для настройки изображения.

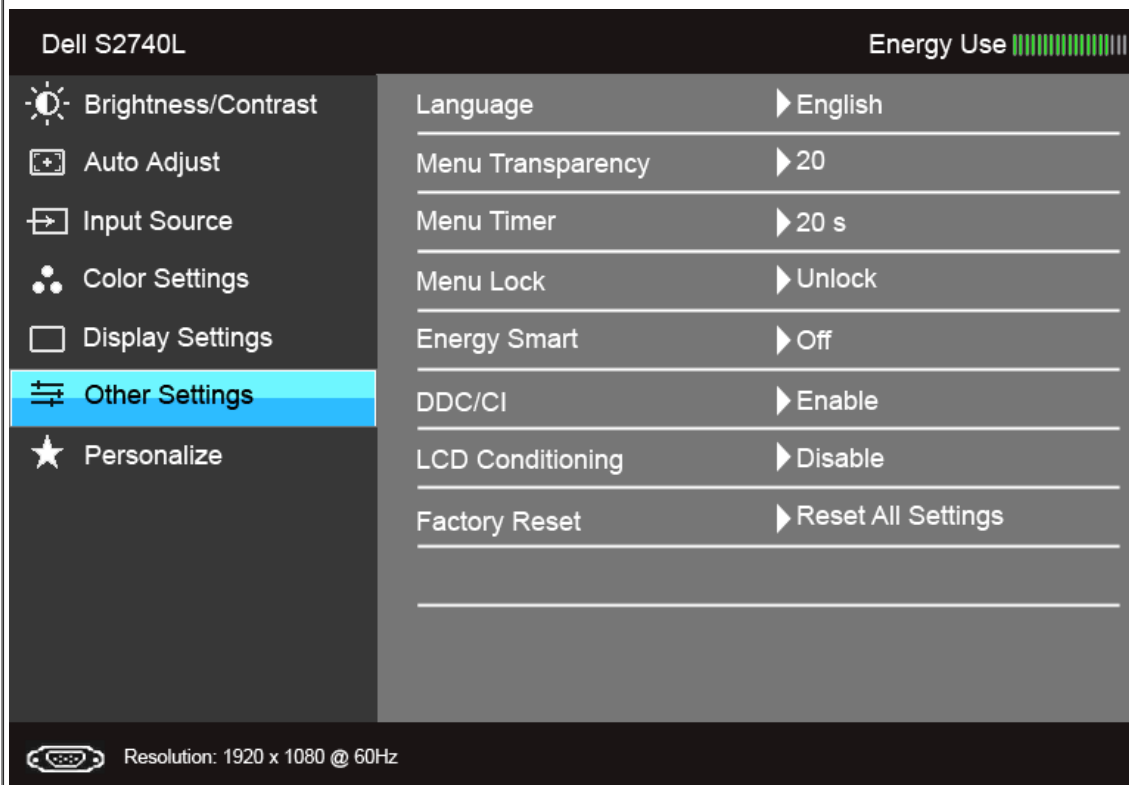


<b>Формат</b>	Для формата изображения установите значение Широкий формат 16:9, 4:3 или 5:4.
<b>Положение по горизонтали</b>	Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).
<b>Положение по вертикали</b>	Нажимайте кнопки  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>	Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) позволяют настроить монитор по своему усмотрению. Нажимайте кнопки  и  для настройки качества изображения.
<b>Фаза</b>	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). <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) доступны только при использовании видеовхода VGA.
<b>Динамическая контрастность</b>	Позволяет усилить контраст для повышения детальности и качества изображения на экране. Нажмите кнопку  для установки значения «On» (Вкл.) или «Off» (Выкл.) для параметра «Dynamic Contrast» (Динамическая контрастность). <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Режим "Динамическая контрастность" обеспечивает более высокий контраст при выборе предустановленного режима Игра или Кино.
<b>Сброс настроек изображения</b>	Выберите этот параметр для восстановления стандартных заводских настроек.





### Другие настройки

Выберите этот параметр для регулировки настроек экранного меню, например языка экранного меню, времени отображения экранного меню на экране и т.д.



**Язык** Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: English (Английский), Espanol (Испанский), Francais (Французский), Deutsch (Немецкий), Simplified chinese (Упрощенный китайский) или Japanese (Японский).

**Прозрачность меню** Выберите этот параметр для изменения прозрачности меню  или  кнопка (минимальное значение: 0, максимальное значение: 100).

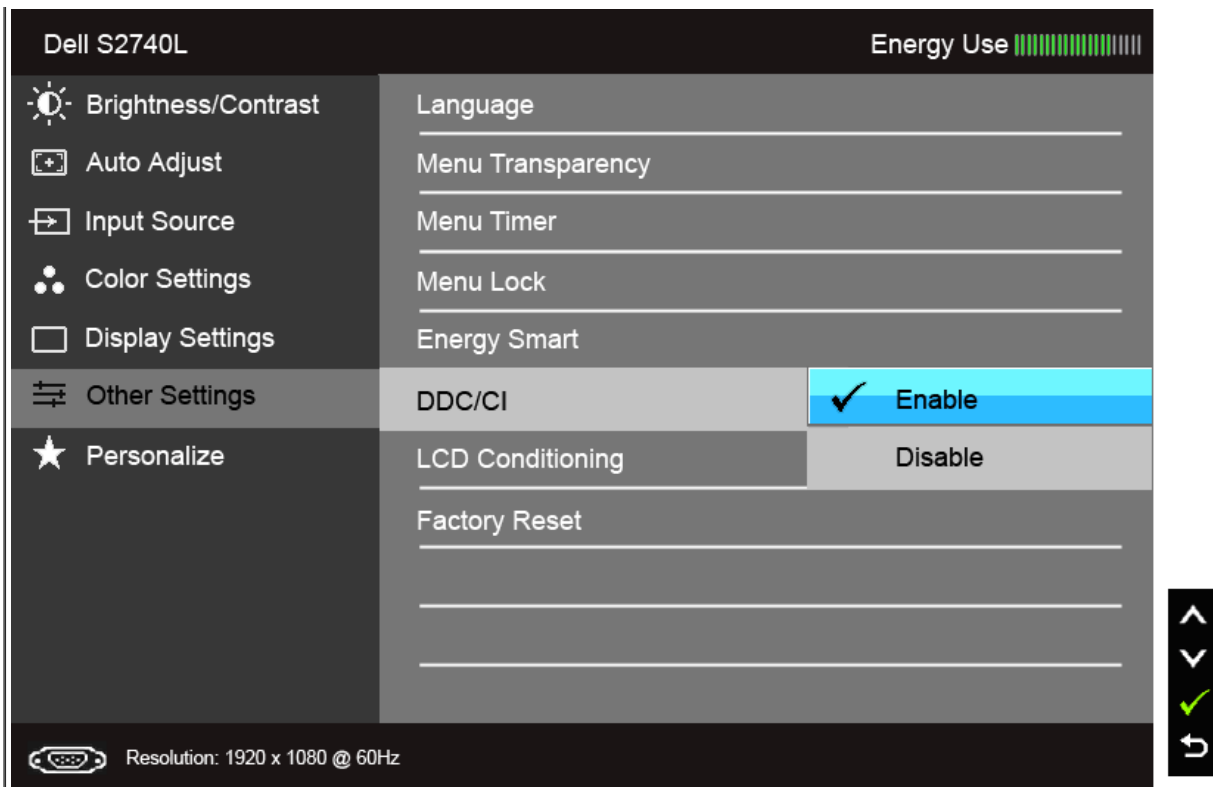
**Таймер меню** OSD Hold Time (Время отображения экранного меню): позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия кнопки. Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с шагом в 1 секунд от 5 до 60 секунд.

**Блокировка меню** Контроль доступа пользователей к настройкам. При выборе значения «Lock» (Блокировка) пользователи не смогут изменять настройки. Все кнопки будут заблокированы.  
**ПРИМЕЧАНИЕ.** 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 применимым настройкам.

**Режим контроля энергии** **Вкл.** или **Выкл.** функции динамического затемнения. Функция динамического затемнения автоматически уменьшает уровень яркости экрана, когда изображение содержит очень много светлых участков.

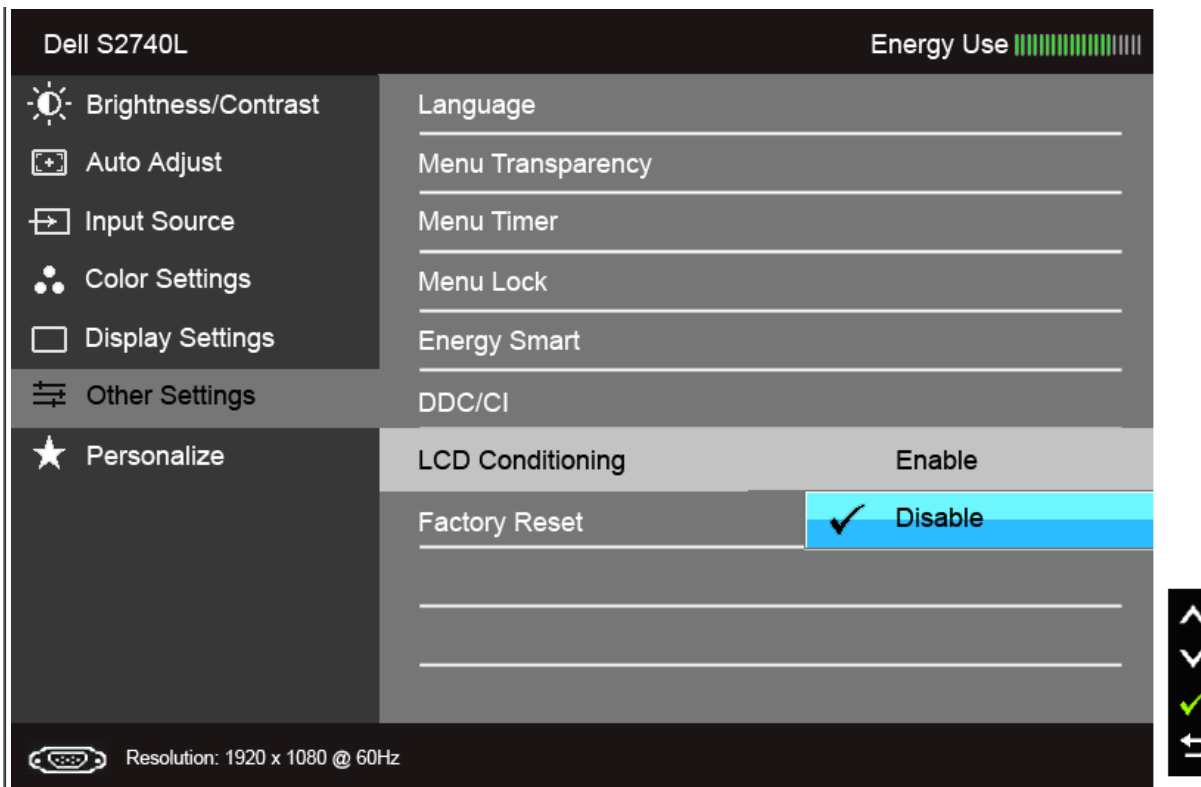
**DDC/CI** Функция «DDC/CI» (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т.д.) с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере. Можно отключить данную функцию, выбрав параметр «Disable» (Откл.). Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.





**Кондиционирование ЖКД**

Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточного изображения. Можно включить данную функцию, выбрав параметр «Enable» (Вкл.).



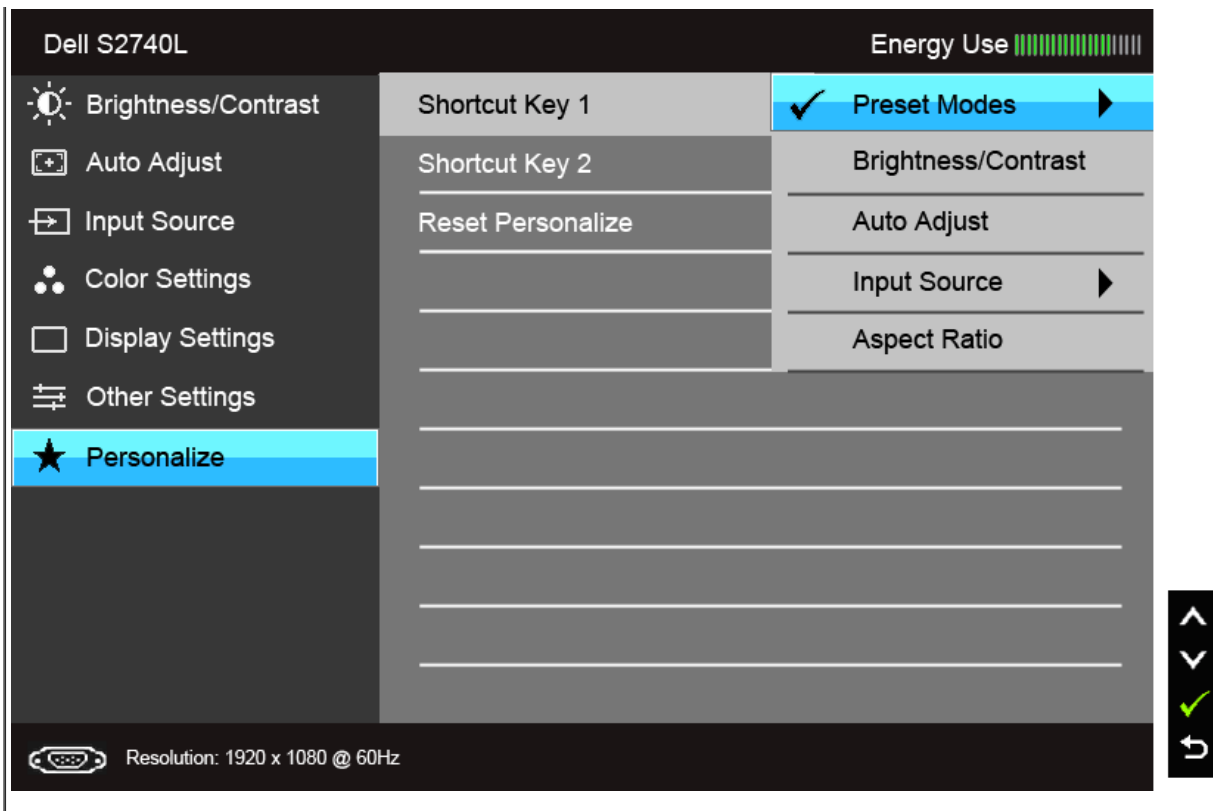
**Заводские настройки**

Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.



**Персонализация**

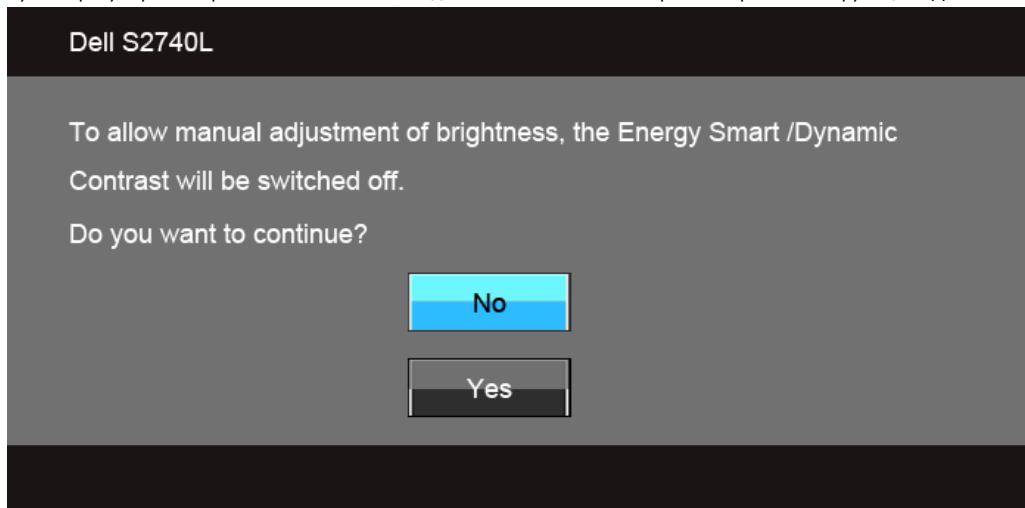
Можно выбрать параметр "личные режимы", "Яркость/контрастность", "Авторегулировка", "Источник сигнала" или "Формат" и задать функциональную клавишу (клавишную комбинацию) для его быстрого вызова.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** В этом мониторе реализована встроенная функция автоматической калибровки яркости для компенсации ухудшения свойств светодиодов.

## Предупреждающие сообщения экранного меню

Ручная регулировка яркости невозможна, когда включен "Режим контроля энергии" или функция "Динамическая контрастность" (в предустановленных режимах Игра или Кино).



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

Dell S2740L

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



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 1920 x 1080.

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

Dell S2740L

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

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

Dell S2740L

Entering Power Save Mode.



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

Dell S2740L

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



В зависимости от выбранного источника входного сигнала при нажатии любой кнопки, за исключением кнопки питания, на экране отобразится следующее сообщение:  
**VGA/DVI-D/HDMI input (Вход VGA/DVI-D/HDMI)**

Dell S2740L

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Если выбрать входной сигнал VGA, DVI-D или HDMI, когда соответствующий кабель не подключен, то откроется следующее плавающее диалоговое окно.

Dell S2740L



The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

---

или

Dell S2740L



The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

---

или

Dell S2740L



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



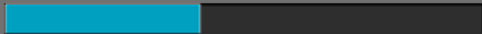
Советуем использовать прилагаемый адаптер питания. В противном случае будет показано следующее сообщение.

Dell S2740L



Wrong power adapter detected.

The display will shut down in 10 seconds.



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

## Настройка оптимального разрешения

Для установки оптимального разрешения выполните приведенные ниже действия.

В Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Только для Windows® 8 – выберите плитку «Рабочий стол», чтобы переключиться на классический рабочий стол.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт «**Разрешение экрана**».
3. Щелкните раскрывающийся список «Разрешение экрана» и выберите **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 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:

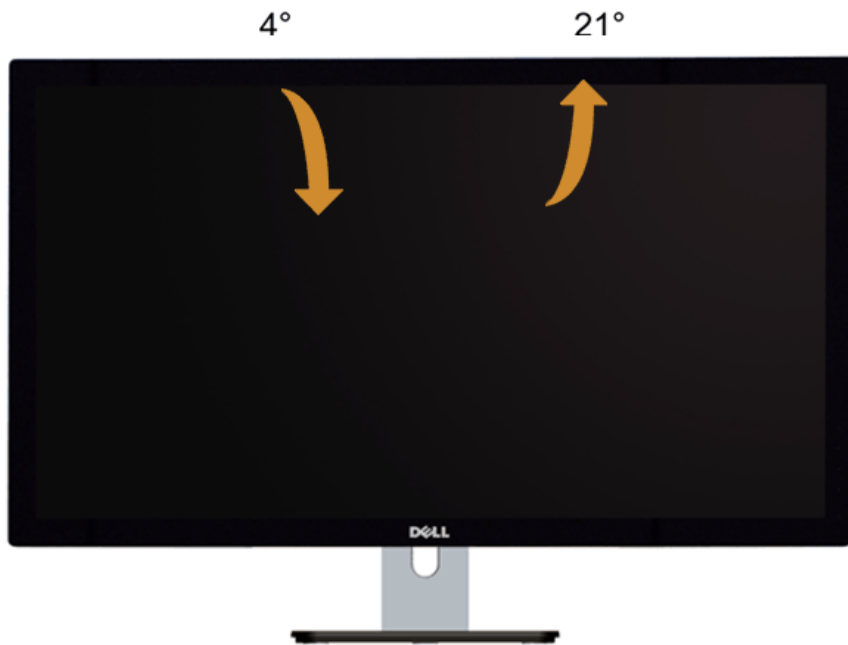
- Зайдите на веб-сайт службы поддержки своего компьютера и загрузите новейший драйвер для видеокарты.
- Зайдите на веб-сайт производителя видеокарты и загрузите новейший драйвер для видеокарты.


## Установка нужного угла наклона

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для установки с любого другого стенда, пожалуйста, обратитесь к соответствующей руководству по установке стенда для инструкции по установке.

### Наклон

Когда подставка подсоединена к монитору, его можно наклонять для обеспечения наиболее комфортного угла обзора.



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

[Вернуться к оглавлению](#)

## Поиск и устранение неполадок

монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

- [Самопроверка](#)
- [Встроенная диагностика](#)
- [Режим демонстрации](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)
- [Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины \(USB\)](#)

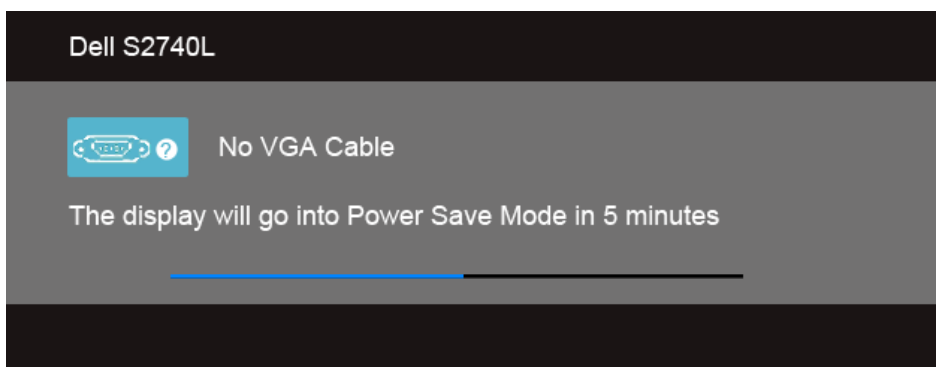
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Следуйте [Инструкциям по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

### Самопроверка

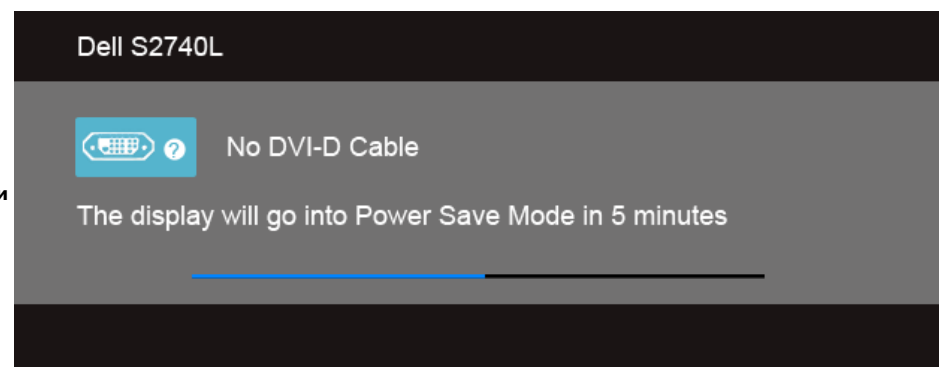
Монитор поддерживает функцию самопроверки, с помощью которой можно проверить правильность работы монитора. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора остается темным, запустите самопроверку, выполнив следующие действия.

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите видеокабель от компьютера. Для правильного выполнения процедуры Self-Test (Самопроверка) отключите все видеокабели от компьютера.
3. Включите монитор.

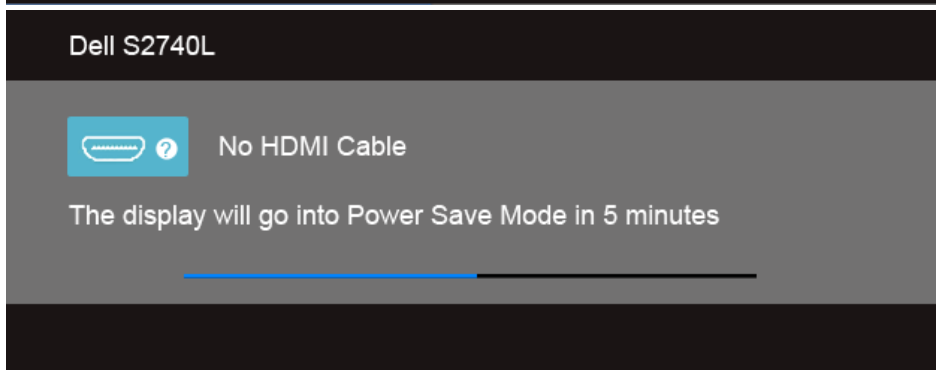
На экране появится плавающее окно (на черном фоне), если на монитор не поступает видеосигнал, а устройство работает должным образом. В режиме самопроверки индикатор питания горит белым. В зависимости от выбранного входного сигнала на экране будет время от времени всплывать одно из следующих окон.



или



или




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.

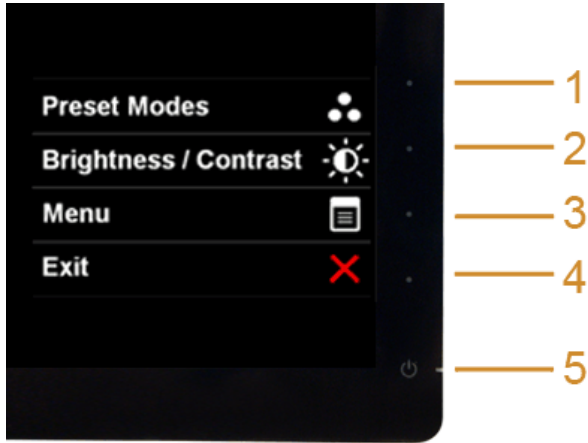
Если экран монитора остается пустым после выполнения вышеуказанной процедуры, проверьте видеоконтроллер и компьютер, т.к. в работе монитора неполадки отсутствуют.



## 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 1** и **4**, расположенные на передней панели. Появится серый экран.
4. Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
5. Нажмите **кнопку 4**, 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, черным и белым.

Проверка завершается, когда цвет экрана становится белым. Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите **кнопку 4** 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.

## Режим демонстрации

Порядок включения режима экранного меню InStore:

Отсоедините/отключите все кабели. Убедитесь, что монитор находится в режиме "Вкл.". Нажмите и удерживайте **кнопки 2** и **кнопки 4** в течение 5 секунд.

Порядок выключения режима экранного меню InStore:

Нажмите кнопку питания один раз. Если во время демонстрации отключится питание, то продолжите демонстрацию после восстановления питания.

## 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>• Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору, и компьютер также должным образом подключен.</li><li>• Проверьте правильность работы розетки, подключив к ней любое другое электрооборудование.</li><li>• Убедитесь, что кнопка питания нажата полностью.</li><li>• Убедитесь, что в меню <a href="#">Выбор источника входного сигнала</a> выбран правильный вход.</li></ul>

Видео не отображается/индикатор питания включен	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откройте экранное меню и увеличьте значения яркости и контрастности.</li> <li>Выполните процедуру самопроверки монитора.</li> <li>Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>Запустите встроенную диагностику.</li> <li>Убедитесь, что в меню <a href="#">Выбор источника входного сигнала</a> выбран правильный вход.</li> </ul>
Плохая фокусировка	Размытое, смазанное изображение или двоение изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>Удалите удлинительные видеокабели.</li> <li>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения.</li> </ul>
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Проверьте факторы влияния окружающей среды.</li> <li>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>Выключите и снова включите монитор.</li> <li>Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД.</li> <li>в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): <a href="#">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Светящиеся пиксели	На ЖК-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите и снова включите монитор.</li> <li>Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД.</li> <li>в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): <a href="#">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>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>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>Отрегулируйте &amp; горизонтальный вертикальный контроль с помощью экранного меню.</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> При использовании кабеля DVI-D/HDMI настройка положения недоступна.</p>
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, есть ли эти линии в режиме самопроверки.</li> <li>Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> При использовании кабеля DVI-D/HDMI настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) и Phase (Фаза) недоступны.</p>
Проблемы с синхронизацией	Изображение на экране искажено или отображается частями	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, ?появляется ли искаженный экран в режиме самопроверки.</li> <li>Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>Перезагрузите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.</li> </ul>
Проблемы безопасности	Видимые признаки дыма или искр	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не предпринимайте никаких действий.</li> <li>Немедленно свяжитесь с компанией Dell.</li> </ul>
Периодические неполадки	Неисправная работа монитора: включение и выключение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом.</li> <li>Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, ?возникают ли эти неполадки в режиме самопроверки.</li> </ul>
Отсутствует цвет	Отсутствует цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните процедуру самопроверки монитора.</li> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом.</li> <li>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>В экранном меню измените режим настройки цветов для параметра Color Settings (Настройки цветов) на Graphics (Изображение) или Video (Видео), в зависимости от приложения.</li> <li>Выберите другие настройки цветов в экранном меню Color Settings (Настройки цветов). Если управление цветопередачей отключено, настройте в экранном меню Color Settings (Настройки цветов) значение R/G/B.</li> <li>В экранном меню Advance Setting (Дополнительные параметры) измените значение параметра Input Color Format (Формат цветопередачи) на PC RGB или YPbPr.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>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>Воспользуйтесь функцией Power Management (Управление питанием) для выключения монитора, когда устройство не используется (дополнительную информацию см. в разделе <a href="#">Режимы управления питанием</a>).</li> <li>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>Проверьте параметр Scaling Ratio (Коэффициент масштабирования) в экранном меню Image Setting (Параметры дисплея)</li> <li>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>Выключите монитор, отключите кабель питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор.</li> <li>Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если экранное меню заблокировано, чтобы разблокировать его, нажмите и удерживайте кнопку, расположенную над кнопкой питания в течение 10 секунд. См. раздел <a href="#">«Блокировка меню»</a>.</li> </ul>
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Нет изображения, светодиодный индикатор горит синим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.</li> <li>Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости подключите сигнальные кабель еще раз.</li> <li>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>В зависимости от различных форматов видео (соотношение сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран.</li> <li>Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul>

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

## Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

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

[Вернуться к оглавлению](#)

# Приложение

монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

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



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Инструкции по технике безопасности



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

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

## Уведомление ФКС (только для США) и другая нормативная информация

Сведения по уведомлениям ФКС и другой нормативной информации см. на веб-сайте [www.dell.com/regulatory\\_compliance](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.

# Настройка монитора

монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

---

## Настройка разрешения дисплея

Для оптимальной работы дисплея с операционными системами Microsoft® Windows® установите разрешение экрана **1920 x 1080** точек, выполнив приведенные ниже шаги

В Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Только для Windows® 8 – выберите плитку «Рабочий стол», чтобы переключиться на классический рабочий стол.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт «**Разрешение экрана**».
3. Щелкните раскрывающийся список «Разрешение экрана» и выберите **1920 x 1080**.
4. Нажмите кнопку «**ОК**».

Если рекомендуемое разрешение не отображается в окне параметров, необходимо обновить графический драйвер. Выберите описание (из представленных ниже), которое наиболее точно описывает ваш компьютер, и выполните следующие действия.

**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.](#)**

---


# Настройка монитора

монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

---

## 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 **1920 x 1080**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1920 x 1080, свяжитесь с компанией Dell™ для получения дополнительной информации о графическом адаптере, которым поддерживается такое разрешение.

---

# Настройка монитора


монитор Dell™ S2740L Руководство пользователя.

---

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

В Windows Vista® , Windows® 7, Windows® 8:

1. Только для Windows® 8 – выберите плитку «Рабочий стол», чтобы переключиться на классический рабочий стол.
2. Правой кнопкой мыши щелкните рабочий стол и выберите пункт **Персонализация**.
3. Нажмите **Параметры дисплея**.
4. Нажмите **Дополнительно**.
5. Найдите имя поставщика графического контроллера в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
6. Информацию по обновленным драйверам можно найти на веб-сайтах поставщиков видеокарт (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com> ).
7. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешения **1920 x 1080**

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить рекомендуемое разрешение, то свяжитесь с производителем вашего компьютера или купите графический адаптер, поддерживающий разрешение видео.

---