

# широкоэкранного монитора Dell™ IN1940MW с диагональю

[Руководство пользователя](#)

[Установка разрешения дисплея на 1440 x 900 \(Максимум\)](#)

---

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

© 2012 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. *Adobe* является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

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 IN1940MWb**

**Май 2012 , Редакция A00**

# широкоэкранный монитор Dell™ IN1940MW с диагональю

[О мониторе](#)

[Установка монитора](#)


[Работа с монитором](#)


[Поиск и устранение неисправностей](#)

[Приложение](#)

---

## Примечания, Осторожной меры Внимание

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

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

 **ВНИМАНИЕ:** Внимание означает потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти.

---

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

© 2012 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; *Adobe* является товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

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 IN1940MWb**

**Май 2012 года Редакция A00**

# О мониторе

## Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ IN1940MW 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>
---	---



- Стойка



- Основание подставки



- Кабель питания



- Кабель VGA



- Диск Драйверы и документация
- Краткое руководство по запуску
- Техника безопасности

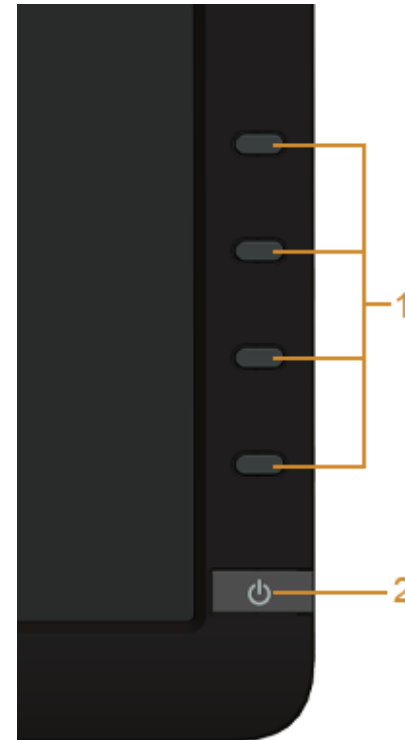
## Характеристики продукта

Плоскопанельный монитор **Dell™ IN1940MW** обладает тонкопленочным транзисторным жидкокристаллическим дисплеем с активной матрицей. Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 482,6 мм (19 дюймов) по диагонали.
  - Разрешение 1440 x 900, поддержка полноэкрannого режима при более низком разрешении изображения.
  - Возможность регулировки высоты, поворота и наклон.
  - Съёмная подставка и крепежные отверстия с шагом 100 мм, для монтажа на стену, соответствующие стандарту VESA®.
  - Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
  - Настройки экранного меню для простой регулировки и оптимизации экрана.
  - Носитель с ПО и документацией, содержащий информационный файл (INF), файл подбора цветов (ICM) и документацию на изделие.
  - Гнездо для замка безопасности.
-

# Идентификация частей и средств управления

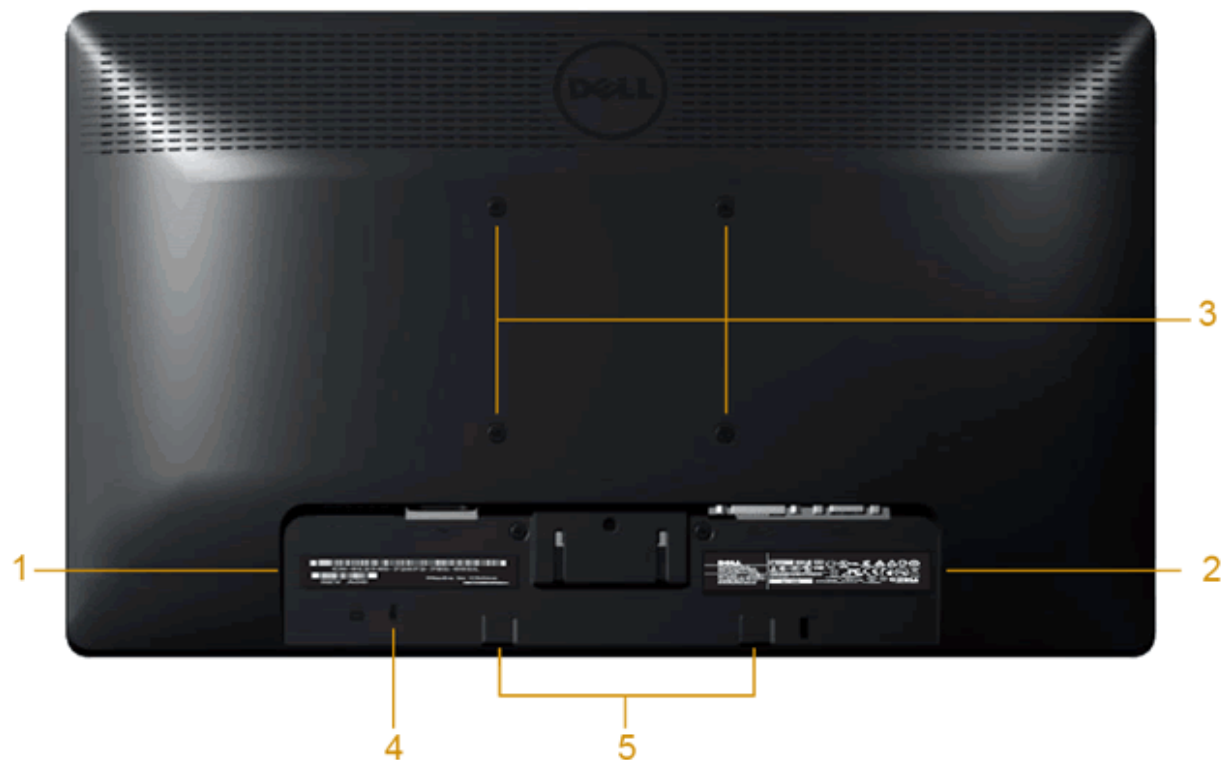
## Вид спереди



Элементы управления на  
передней панели

Ярлык	Описание
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	Этикетка с параметрами	Для связи со службой технической поддержки Dell.
2	Этикетка со штрих-кодом и серийным номером	См. данную этикетку, если нужно обратиться в Dell за технической поддержкой.
3	Крепежные отверстия по стандарту VESA (шаг 100 мм x 100 мм- Сзади на прикрепленной пластине)	Для монтажа монитора.
4	Слот блокировки безопасности	Для защиты монитора.
5	Монтажные кронштейны звуковой панели Dell	Для крепления опциональной звуковой панели Dell.

**Вид сбоку**



**Вид справа**

---



## Вид снизу



Ярлык	Описание
1	Разъем питания AC
2	Разъем DVI
3	Разъем VGA

---

# Технические характеристики монитора

## Технические характеристики панели

Номер модели	Плоскопанельный монитор Dell IN1940MW
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	TN
Размеры экрана	19 дюймов (видимый размер изображения 19 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	408,24 (Г) X 255,15 (В)
По горизонтали	408,24 мм (16,08 дюймов)
По вертикали	255,15 мм (10,05 дюймов)
Шаг пикселей	0,2835 мм
Угол обзора (типовой)	160° (по вертикали), 170° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	250 кд/м <sup>2</sup> (типовое)
Контрастность (типовая)	1000:1 (типовое)
Покрытие лицевой панели	Противобликовое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Система подсветки на основе светодиодов
Время отклика (типовое)	5 мс (Grey к Grey)
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Цветовая гамма (типовая)	83% CIE1976 (типовое)*

\*Цветовая гамма для [IN1940MW] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (83%) и CIE1931 (72%).

## Характеристики разрешения

Номер модели	Плоскопанельный монитор Dell IN1940MW
Частота строк	30-83 кГц (авто)
Частота кадров	50-76 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1440 X 900 @ 60 Гц

## Поддерживаемые видеорежимы

Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение DVI )	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (поддержка HDCP)
---	--

## Предустановленные режимы отображения

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	59,9	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 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1440 x 900 - Аналоговый	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1440 x 900 (CTV-R) - Цифровой	55,5	59,9	88,8	+/-

## Электрические характеристики

Входные видеосигналы	Аналоговый RGB; 0,7 В; +/- 5%, положительная полярность; полное входное сопротивление 75 Ом Цифровой DVI-D TMDS; 600 мВ для каждой дифференциальной линии; положительная полярность; полное входное сопротивление 50 Ом
Синхронизирующие входные сигналы	Раздельная строчная и кадровая синхронизация; неполярный уровень ТТЛ; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Напряжение, частота, ток питания	Переменный ток, 100-240 В, 50/60 Гц $\pm$ 3 Гц, 1,6 А (макс.)
Пусковой ток	120 В: 30 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.)

## Физические характеристики

<b>Номер модели</b>	<b>Плоскопанельный монитор Dell IN1940MW</b>
<b>Тип разъема</b>	15-контактный миниатюрный разъем D-Sub, синий разъем; DVI-D, белый разъем; DP, черный разъем.
<b>Тип сигнального кабеля</b>	Цифровой: разъемный, DVI-D, прочные контакты, поставляется неподключенным к монитору Аналоговый: разъемный, D-Sub, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору
<b>Размеры (со стойкой)</b>	
Высота	372,9 мм (14,68 дюйма )
Ширина	443,8 мм (17,47 дюйма )
Глубина	163,5 мм (6,44 дюйма )
<b>Размеры (без стойки)</b>	
Высота	290,8 мм (11,45 дюйма )
Ширина	443,8 мм (17,47 дюйма )
Глубина	52,0 мм (2,05 дюйма )
<b>Размеры стойки</b>	

Высота	140,4 мм (5,53 дюйма )
Ширина	236,0 мм (9,29 дюйма )
Глубина	163,5 мм (6,44 дюйма )
<b>Вес</b>	
Вес с упаковкой	3,6 кг (7,93 фунтов )
Вес вместе со стойкой и кабелями	3,0 кг (6,61 фунтов )
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	2,4 кг (5,29 фунтов )
Вес стойки	0,3 кг (0,66 фунтов )

## Характеристики окружающей среды

<b>Температура</b>	
Эксплуатация	от 0 ° до 40 ° C (от 32 ° до 104 ° F)
Хранение, доставка	Хранение: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F) Доставка: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F)
<b>Влажность</b>	
Эксплуатация	от 10% до 80% (без конденсата)
Хранение, доставка	Хранение: от 5% до 90% (без конденсата) Доставка: от 5% до 90% (без конденсата)
<b>Высота над уровнем моря</b>	
Эксплуатация	3 048 м (10 000 футов) (макс.)
Хранение, доставка	10 668 м (35 000 футов) (макс.)
<b>Теплорассеяние</b>	
	78,5 кК/ч (максимум) 58,0 кК/ч (типовое)

## 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:

Режимы VESA	Горизонтальная синхронизация	Вертикальная синхронизация	Видео	Индикатор питания	Потребляемая мощность
Обычная работа	Активен	Активен	Активен	Белый	23 W (макс.)
Обычная работа	Активен	Активен	Активен	Белый	17 W (типичное)
Режим "Активный выкл."	Неактивный	Неактивный	Пустой	Янтарный	Менее 0,5 W
Выкл.	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 W

Экранное меню доступно только в обычном режиме.

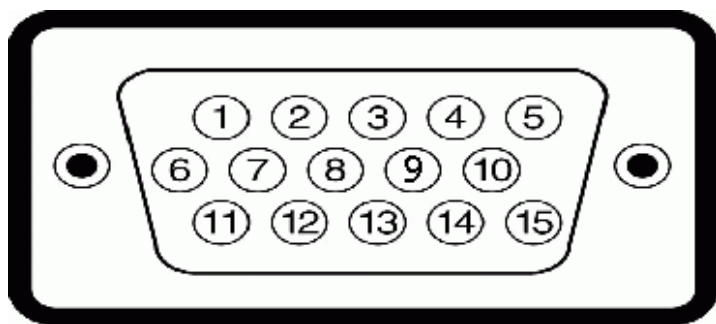
Активируйте компьютер и монитор для получения доступа к [OSD](#).

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

\*\* Максимальный уровень потребляемой мощности при максимальном уровне подсветки и контрастности, Dell Soundbar и включенном порте USB.

## Назначение контактов

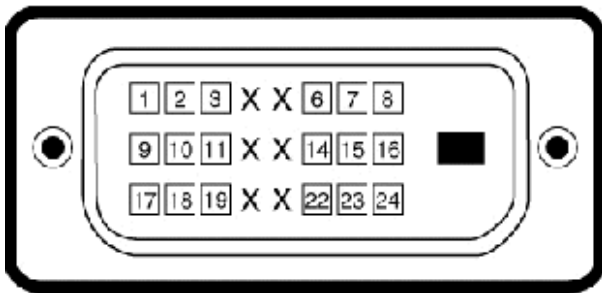
### Разъем VGA



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 +5V/3.3V
10	GND-sync
11	Земля
12	DDC data
13	H-синхронизация
14	V-синхронизация
15	DDC clock

## 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 -

---

## 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 выбрать различные установки.

---

## 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



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



**ВНИМАНИЕ:** 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™ IN1940MW с диагональю

- [Крепление подставки](#)
- [Снятие подставки для настенного крепления \(VESA\)](#)
- [Подключение монитора](#)
- [Установка модуля акустических систем Dell Soundbar AX510PA \(опция\)](#)

---

## Крепление подставки

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

1. Подсоедините подставку к основанию.



- а. Положите подставку на стол.
- б. Переместите корпус монитора в соответствующем направлении назад, пока он со щелчком не встанет на место.

2 Прикрепите собранную подставку к монитору.



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

## Снятие подставки для настенного крепления (VESA)



Для снятия подставки с монитора.

1. Поставьте монитор на мягкую ткань на стабильную поверхность.
  2. Длинной отверткой надавите защелку в отверстии непосредственно над подставкой.
  3. Освободив защелку, отсоедините основание от монитора.
-

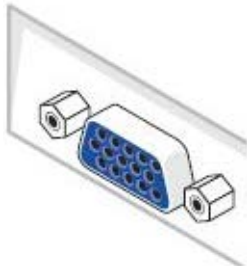
# Подключение монитора

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

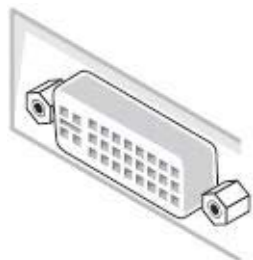
Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.

Соедините синий кабель (VGA) монитора с компьютером.



**✎ ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере предусмотрен белый разъем DVI, соедините белый кабель DVI (опция) монитора с компьютером.



**✎ ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте к компьютеру одновременно синий кабель VGA и белый кабель DVI, поскольку все мониторы поставляются с уже подсоединенными кабелями VGA.


2. Подсоедините белый (цифровой DVI-D), синий (аналоговый VGA) соединительный кабель монитора к соответствующему видеоразъему на задней панели компьютера. Не подключайте три кабеля одновременно к одному и тому же компьютеру. Все кабели могут использоваться при подключении к соответствующим видеосистемам трех различных компьютеров.

## Подключение синего кабеля VGA



## Подключение белого кабеля (DVI) (опция)



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

## Установка модуля акустических систем Dell Soundbar AX510PA (опция)



**⚠ ОСТОРОЖНО:** Не используйте с другими устройствами, кроме звуковой панели Dell.

Для крепления звуковой панели:

1. Сзади монитора прикрепите звуковую панель, совместив два отверстия с двумя петлями внизу монитора.
2. Сместите звуковую панель влево, пока она не встанет на место.
3. Подключите звуковую панель с помощью разъема питания DC и адаптера питания звуковой панели.
4. Вставьте мини-стереоразъем сзади звуковой панели в выходной аудиоразъем компьютера.

---

[Назад на страницу содержания](#)

## Эксплуатация монитора

монитор Dell™ IN1940MW Руководство пользователя.

- [Включите питание монитора](#)
  - [Использование элементов управления на передней панели](#)
  - [Использование экранного меню](#)
  - [Настройка оптимального разрешения](#)
  - [Использование модуля акустических систем Dell Soundbar](#)
  - [Регулировка 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	 <b>Кнопка быстрого вызова, Готовые режимы</b>	Нажимайте эту кнопку для выбора готового цветового режима из списка.
2	 <b>Кнопка быстрого вызова, Яркость, контрастность</b>	Нажимайте эту кнопку для вызова непосредственно меню «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность), а также для увеличения значения выбранного пункта меню.
3	 <b>Меню</b>	Нажимайте кнопку «MENU» (Меню) для вызова экранного меню и выбора соответствующего подменю. См. раздел « <a href="#">Доступ к системе меню</a> ».
4	 <b>Выход</b>	Нажимайте эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.
5	 <b>Кнопка Питание (с индикатором питания)</b>	Нажимайте кнопку «Power» (Питание) для включения и выключения монитора.  Белое свечение индикатора означает, что монитор включен и полностью работоспособен. Желтый цвет индикатора означает, что монитор находится в режиме энергосбережения.

## Кнопка на передней панели

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




Кнопка на передней панели	Описание
1  Вверх	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.

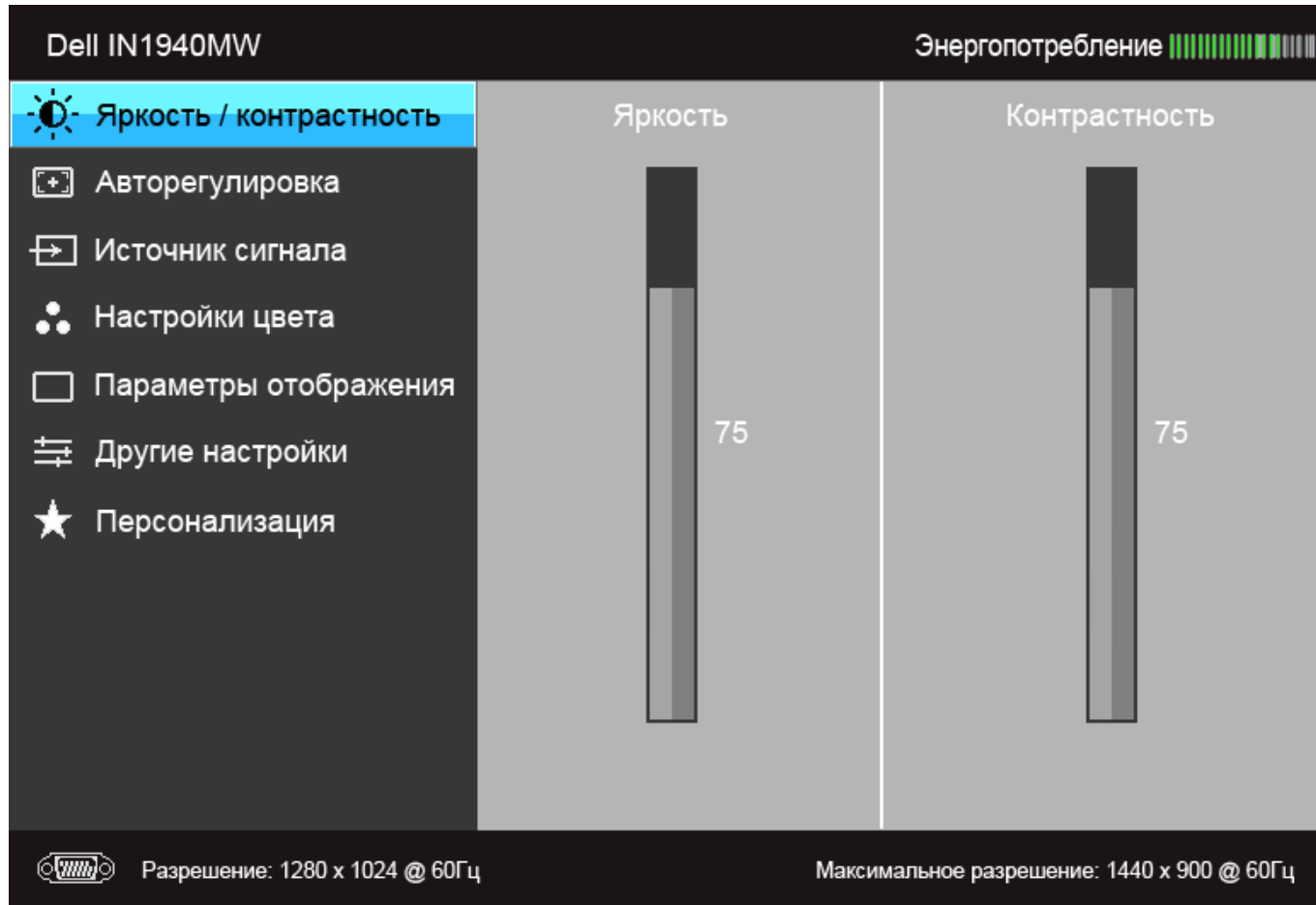
# Использование экранного меню

## 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.

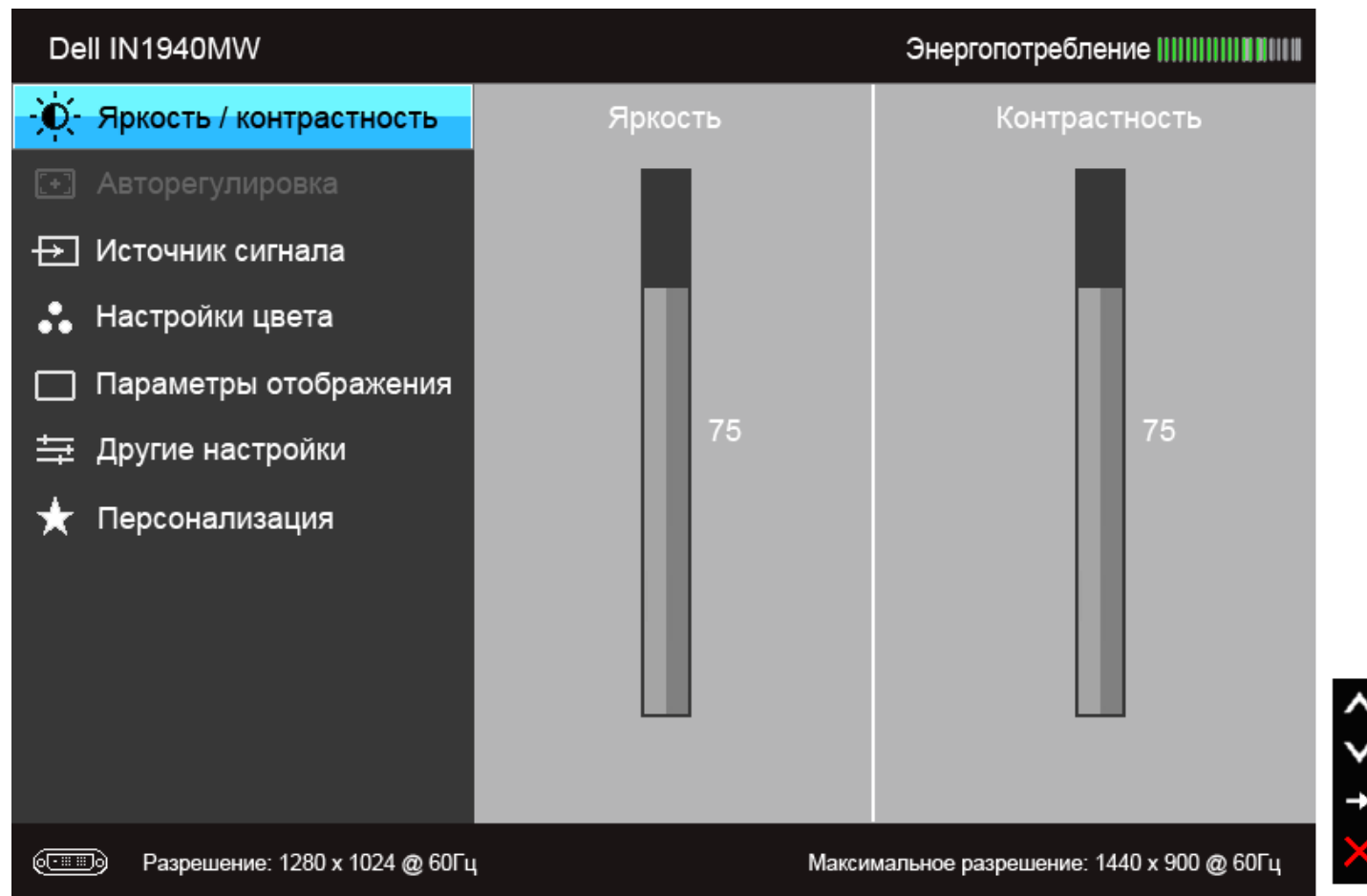
### Главное меню для аналогового входа (VGA)





The screenshot displays the OSD menu for a Dell IN1940MW monitor. At the top left, the model name "Dell IN1940MW" is shown. At the top right, the power consumption level is indicated by a bar graph labeled "Энергопотребление". The main menu is titled "Яркость / контрастность" (Brightness / Contrast) and is highlighted in blue. Below the title, there are six menu items: "Авторегулировка" (Auto Adjust), "Источник сигнала" (Signal Source), "Настройки цвета" (Color Settings), "Параметры отображения" (Display Parameters), "Другие настройки" (Other Settings), and "Персонализация" (Personalization). The "Яркость" (Brightness) and "Контрастность" (Contrast) settings are both set to 75%. At the bottom left, the current resolution is "Разрешение: 1280 x 1024 @ 60Гц". At the bottom right, the maximum resolution is "Максимальное разрешение: 1440 x 900 @ 60Гц". On the right side of the screen, there are four navigation buttons: up, down, right, and a red X (exit).


Или...

### Главное меню для цифрового входа (DVI)




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


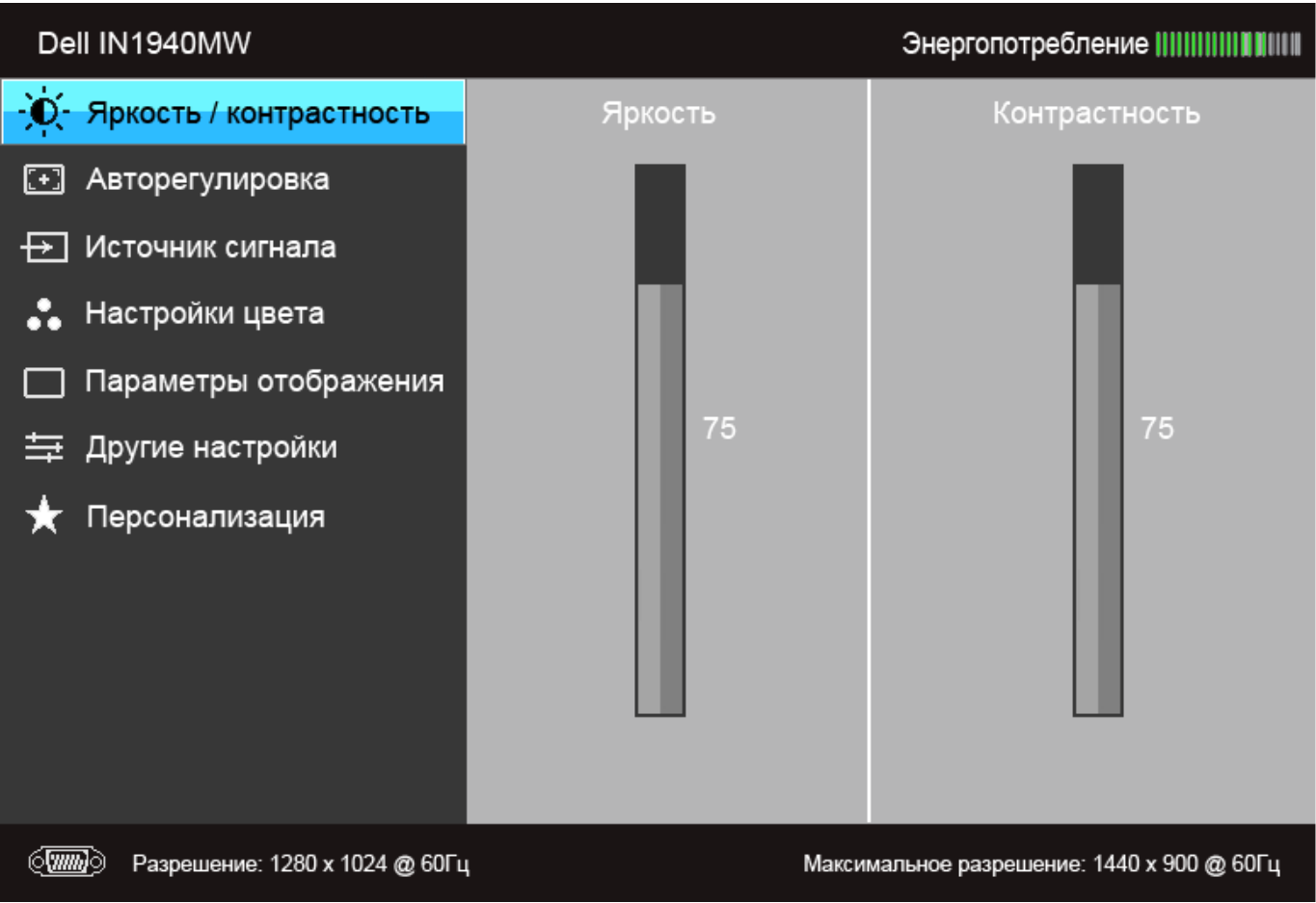


2. Нажимайте кнопки  и  для перемещения между пунктами параметров. При переходе от одного значка к другому название пункта выделяется. Приведенная ниже таблица содержит полный перечень всех доступных пунктов меню монитора.





3. Нажмите кнопку  один раз, чтобы активировать выделенный пункт.

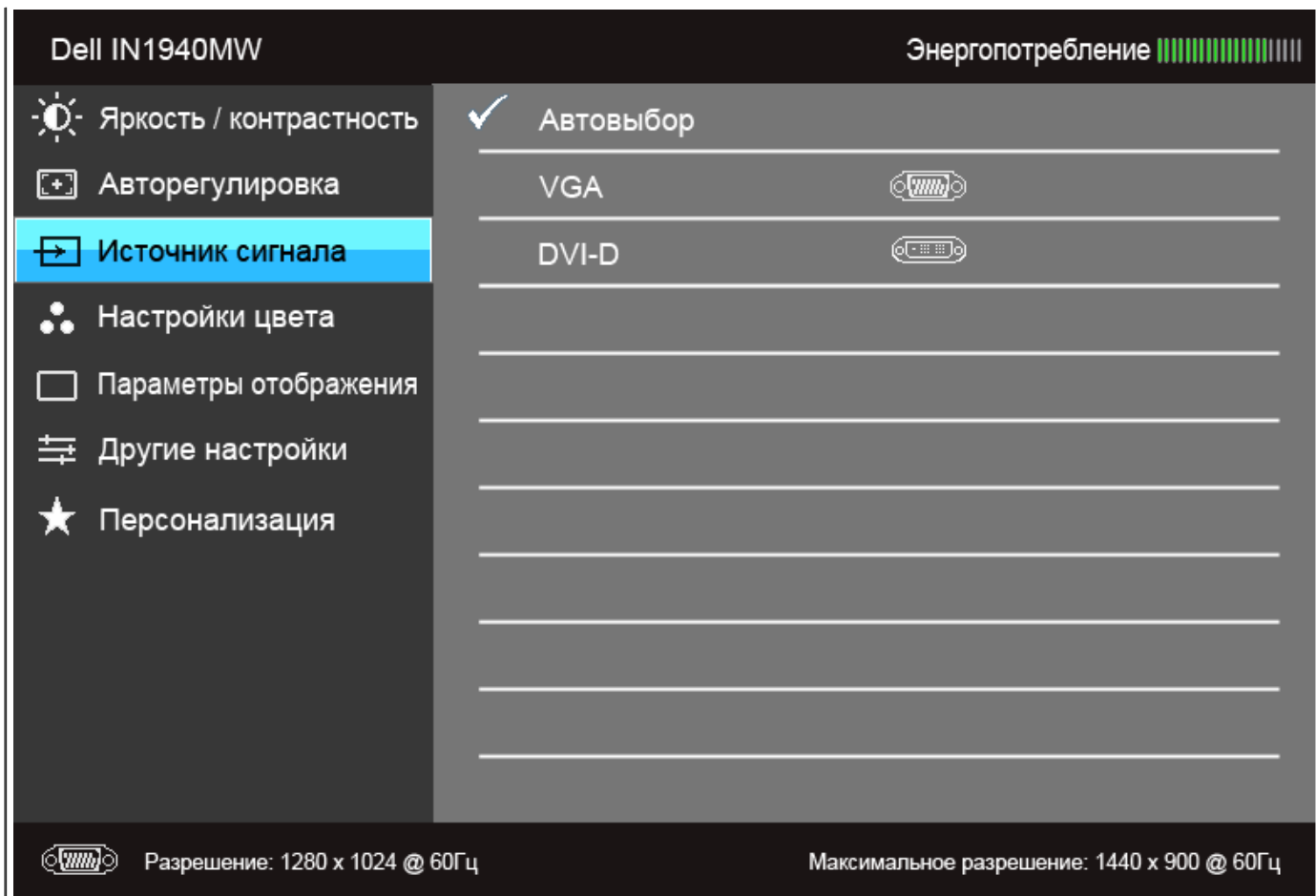
4. Нажимайте кнопки  и  для выбора необходимого параметра.







5. Нажмите кнопку  для перехода к регулятору, а затем при помощи кнопок  и  изменяйте значение параметра в соответствии с индикаторами.

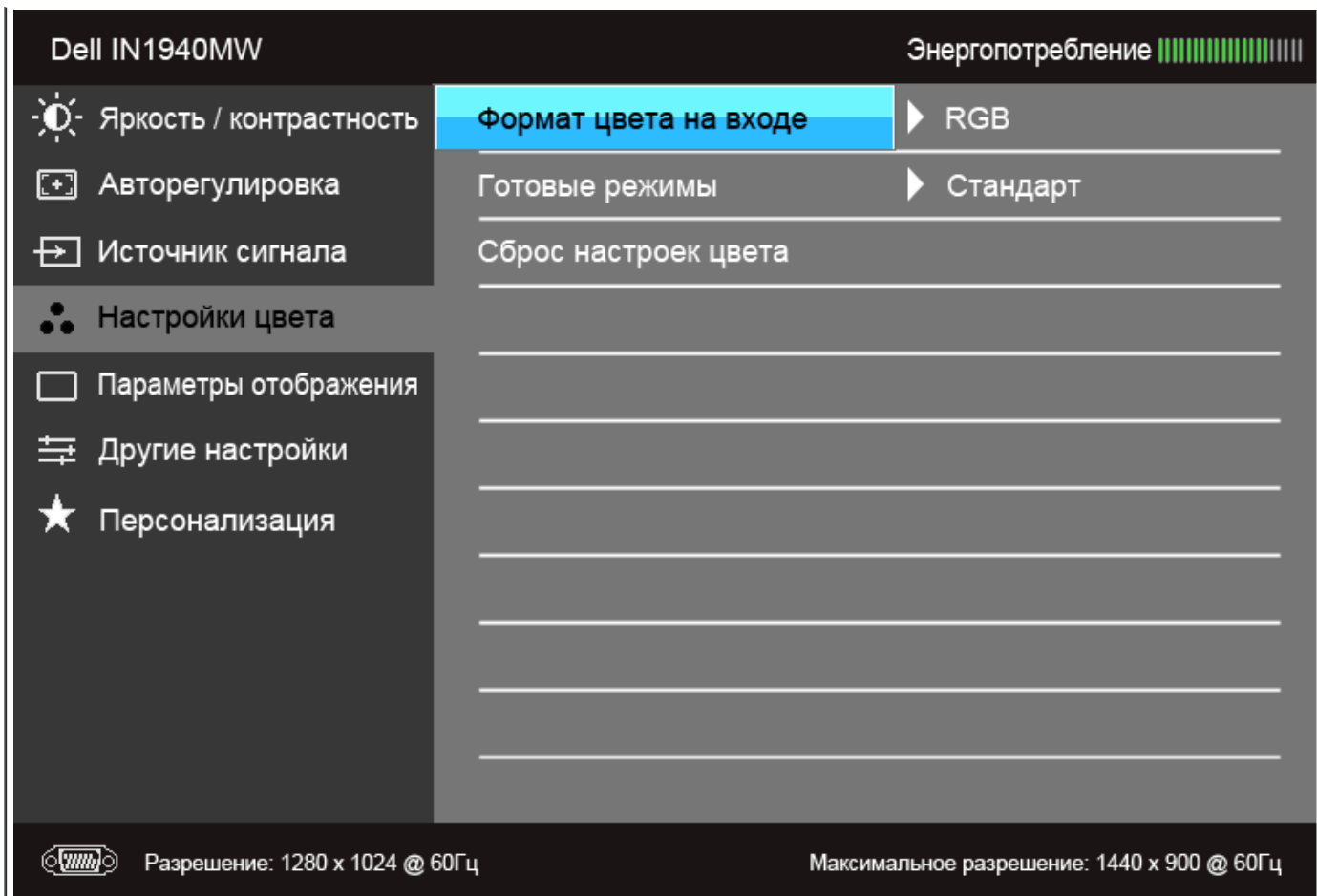
6. Выберите пункт  для возвращения к главному меню или выхода из экранного меню.

Значок	Описание меню и подменю	
	<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".</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 (грубо)) и «Phase» (Фаза (точно)) в меню «Image Settings» (Настройки изображения).</p> <div data-bbox="600 395 1218 555" style="background-color: #333; color: #ccc; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;">       Auto Adjustment in Progress...     </div> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> В большинстве случаев функция «Auto Adjust» (Автонастройка) позволяет достичь наилучшего качества изображения в текущей конфигурации.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Функция «Auto Adjust» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).</p>
	<b>Источник сигнала</b>	<p>Используйте меню «<b>Input Source</b>» (Источник сигнала) для выбора одного из двух источников видеосигнала, который может быть подключен к монитору.</p>



	<p><b>Автовыбор</b></p> <p>Нажмите кнопку , чтобы выбрать пункт <b>Автовыбор</b>; монитор автоматически определит на входе либо сигнал VGA, либо сигнал DVI-D.</p>
	<p><b>VGA</b></p> <p>Выберите пункт «<b>VGA input</b>» (Вход VGA) при использовании аналогового входа (VGA). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала VGA.</p>
	<p><b>DVI-D</b></p> <p>Выберите пункт «<b>DVI-D input</b>» (Вход DVI-D) при использовании цифрового входа (DVI). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала DVI.</p>
	<p><b>Настройки цвета</b></p> <p>Используйте функцию «<b>Color Settings</b>» (Настройки цвета) для установки режима настройки цветности.</p>



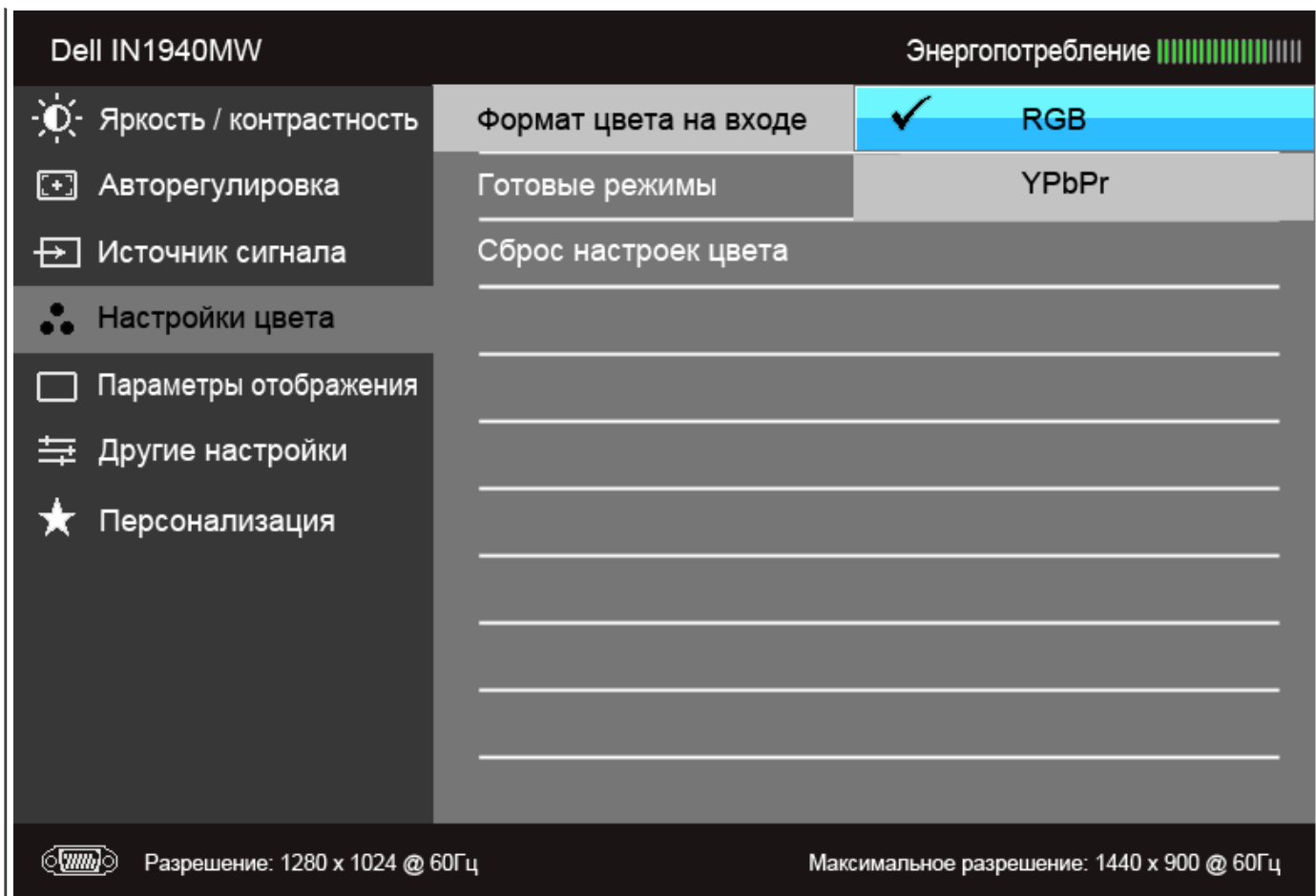
**Формат цвета на входе**

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.

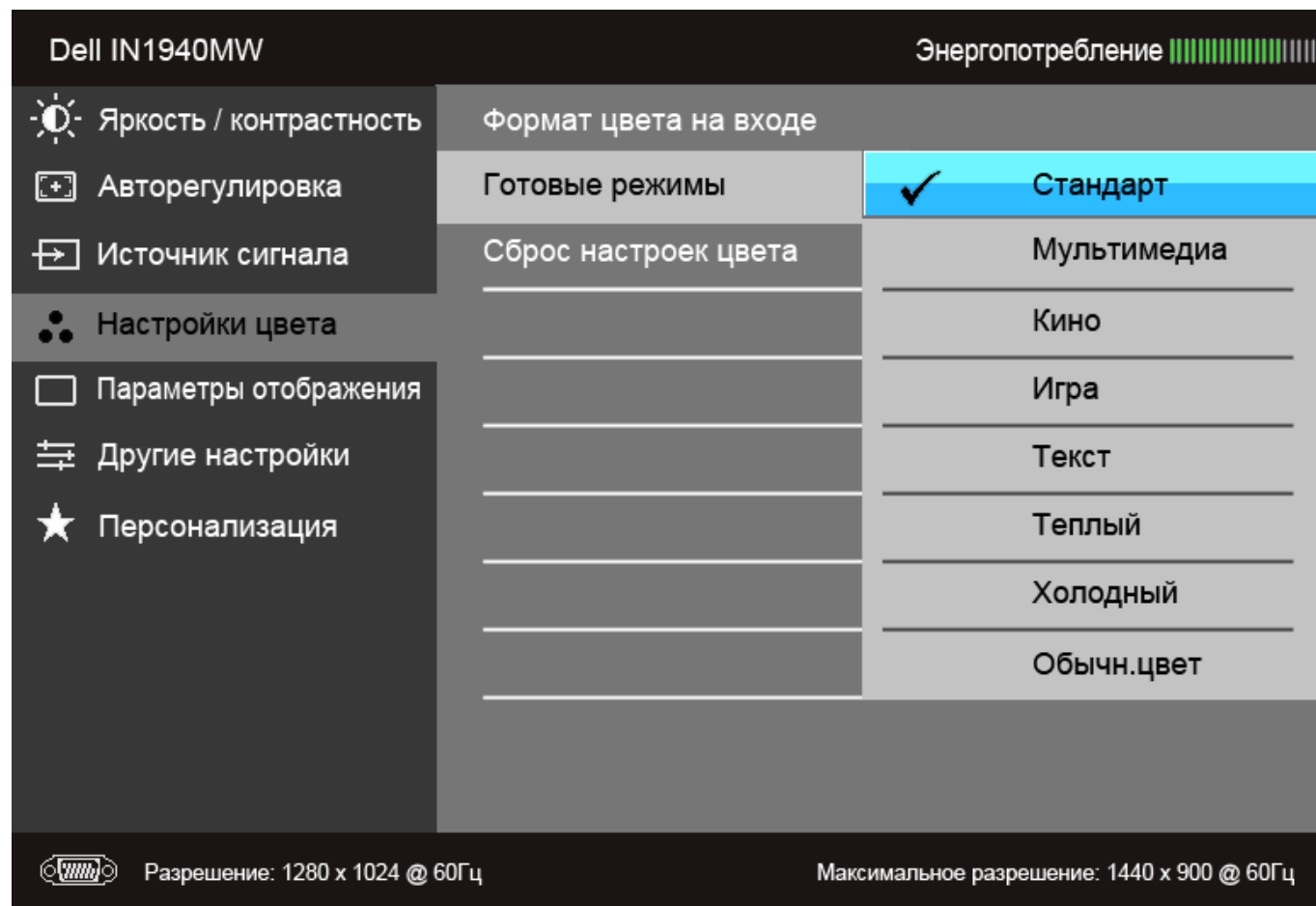






#### товые режимы


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

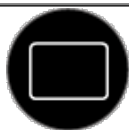
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Регулировка насыщенности возможна только при выборе предустановленного режима Кино или Игра.

**Сброс настроек цвета**

Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.

**Параметры отображения**

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



Dell IN1940MW Энергопотребление

- Яркость / контрастность
- Авторегулировка
- Источник сигнала
- Настройки цвета
- Параметры отображения**
- Другие настройки
- Персонализация

Формат ▶ Широкий формат 16:10

Положение по горизонтали ▶ 50

Положение по вертикали ▶ 50

Резкость ▶ 50

Тактовая частота ▶ 50

Фаза ▶ 50

Сброс настроек изображения

Разрешение: 1280 x 1024 @ 60Гц Максимальное разрешение: 1440 x 900 @ 60Гц

**Формат**

Для формата изображения установите значение Широкий формат 16:10, 5:4 или 4:3.

**Положение по горизонтали**

Нажимайте кнопки и для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).

**Положение по вертикали**

Нажимайте кнопки и для перемещения изображения вверх или вниз. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).


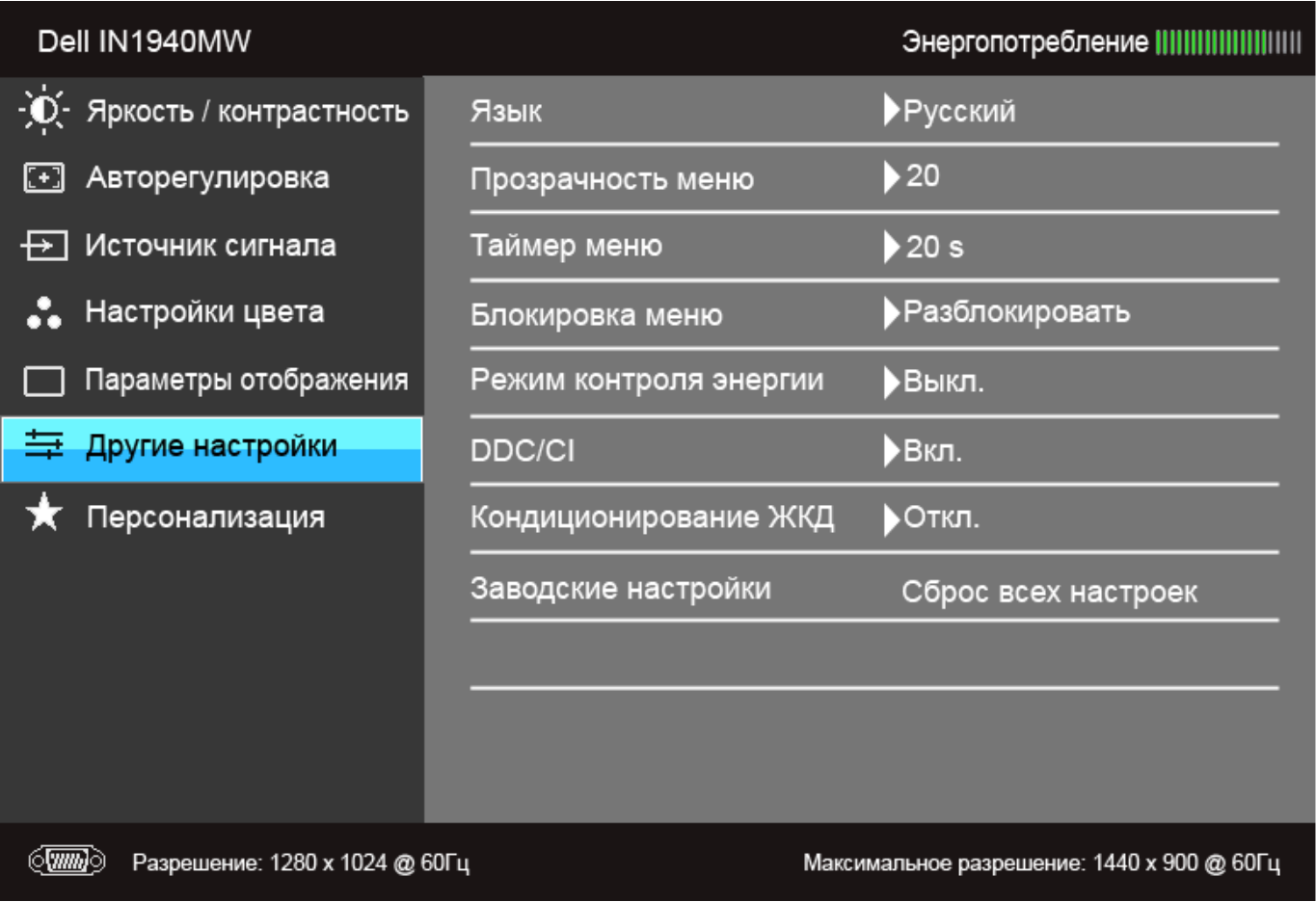


**Резкость**



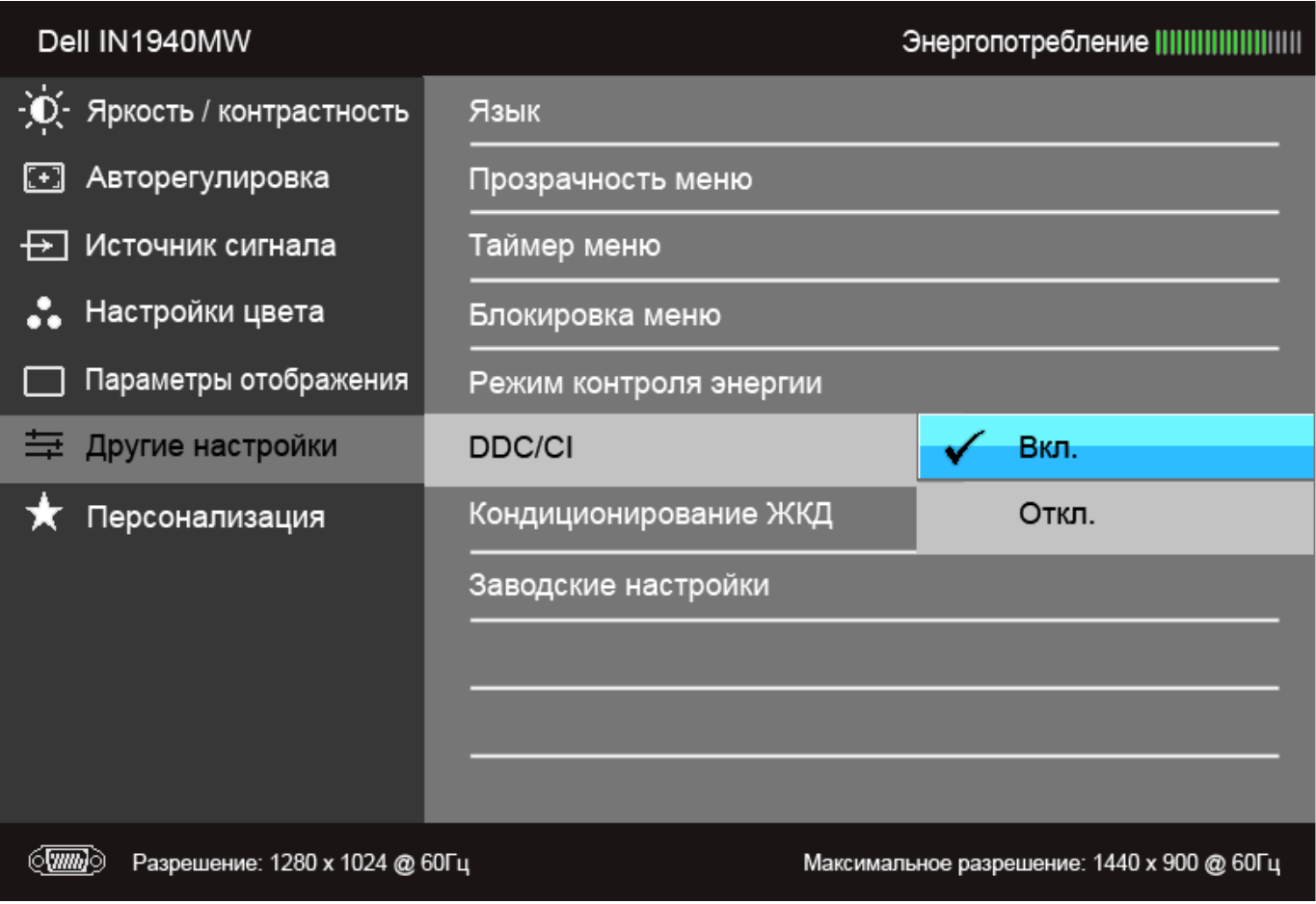
Данная функция позволяет настраивать резкость изображения. Нажимайте кнопки и для настройки резкости от «0» до «100».

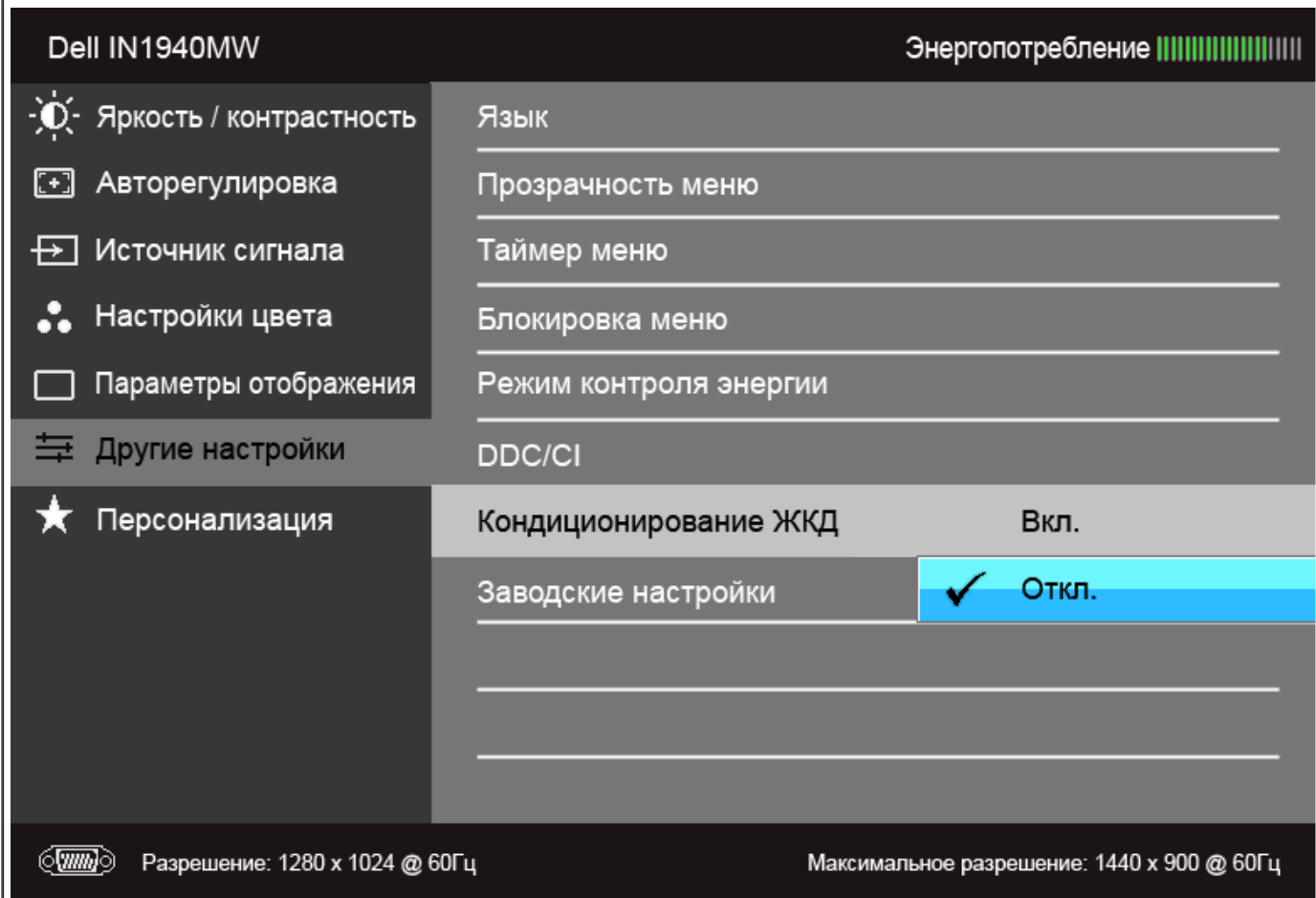
**Тактовая частота**

Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) позволяют настроить монитор по своему усмотрению.

Нажимайте кнопки и для настройки качества изображения.

<b>Фаза</b>	<p>Если при регулировке настройки «Phase» (Фаза) не удастся достичь удовлетворительных результатов, используйте настройку «Pixel Clock» (Тактовая частота) (грубо), а затем повторно используйте настройку «Phase» (Фаза) (точно).</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) доступны только при использовании видеовхода VGA.</p>
<b>Сброс настроек изображения</b>	<p>Выберите этот параметр для восстановления стандартных заводских настроек.</p>
 <b>Другие настройки</b>	<p>Выберите этот параметр для регулировки настроек экранного меню, например языка экранного меню, времени отображения экранного меню на экране и т.д.</p>  <p>The screenshot shows the following settings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Язык: Русский</li> <li>Прозрачность меню: 20</li> <li>Таймер меню: 20 s</li> <li>Блокировка меню: Разблокировать</li> <li>Режим контроля энергии: Выкл.</li> <li>DDC/CI: Вкл.</li> <li>Кондиционирование ЖКД: Откл.</li> <li>Заводские настройки: Сброс всех настроек</li> </ul> <p>At the bottom of the screenshot, it displays: Разрешение: 1280 x 1024 @ 60Гц and Максимальное разрешение: 1440 x 900 @ 60Гц. On the right side of the screenshot, there are navigation arrows (up, down, right) and a red X icon.</p>
<b>Язык</b>	<p>Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: English (Английский), Espanol (Испанский), Francais (Французский), Deutsch (Немецкий), Brazilian Portuguese (Португальский бразильский), Russian (Русский), Simplified chinese (Упрощенный китайский) или Japanese (Японский).</p>
<b>Прозрачность меню</b>	<p>Выберите этот параметр для изменения прозрачности меню  или  кнопок (минимальное значение: 0, максимальное значение: 100).</p>

<b>Таймер меню</b>	<p>OSD Hold Time (Время отображения экранного меню): позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия кнопки.</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с шагом в 1 секунд от 5 до 60 секунд.</p>
<b>Блокировка меню</b>	<p>Контроль доступа пользователей к настройкам. При выборе значения «Lock» (Блокировка) пользователи не смогут изменять настройки. Все кнопки будут заблокированы.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> При заблокированном экранном меню нажатие кнопки меню вызывает непосредственно меню настроек экранного меню с выбранной настройкой «OSD Lock» (Блокировка экранного меню). Выберите значение «Unlock» (Разблокировать), чтобы снять блокировку и предоставить пользователям возможность доступа ко всем применимым настройкам.</p>
<b>Режим контроля энергии</b>	<p><b>Вкл.</b> или <b>Выкл.</b> функции динамического затемнения.</p> <p>Функция динамического затемнения автоматически уменьшает уровень яркости экрана, когда изображение содержит очень много светлых участков.</p>
<b>DDC/CI</b>	<p>Функция «DDC/CI» (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т.д.) с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере. Можно отключить данную функцию, выбрав параметр «Disable» (Откл.). Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell IN1940MW monitor. The 'DDC/CI' option is selected and set to 'Вкл.' (On). Other visible options include 'Яркость / контрастность', 'Авторегулировка', 'Источник сигнала', 'Настройки цвета', 'Параметры отображения', 'Другие настройки', and 'Персонализация'. The 'Вкл.' option is highlighted in blue with a checkmark icon.</p>
<b>Кондиционирование ЖКД</b>	<p>Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточного изображения. Можно включить данную функцию, выбрав параметр «Enable» (Вкл.).</p>



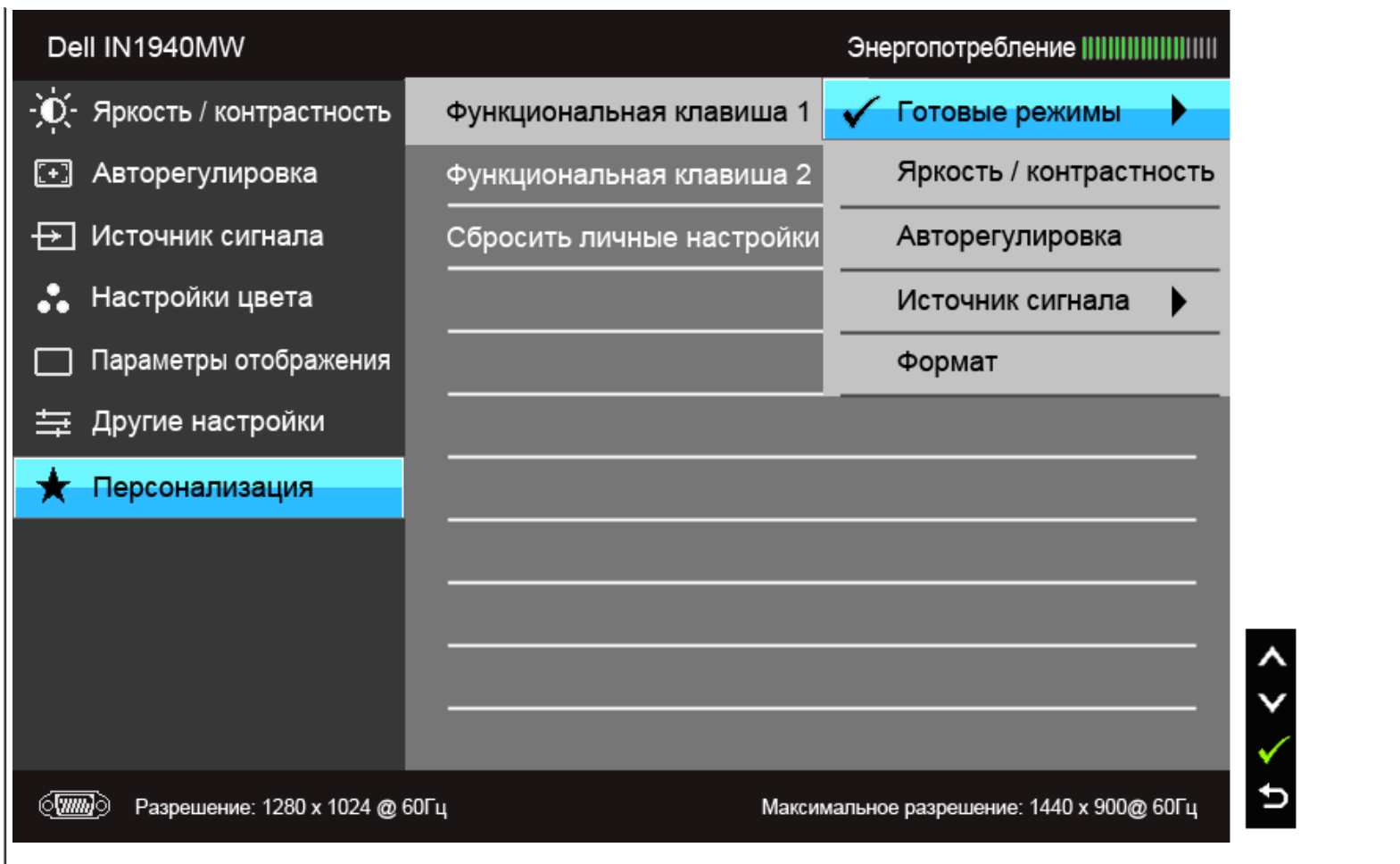
**Заводские настройки**

Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.



**Персонализация**

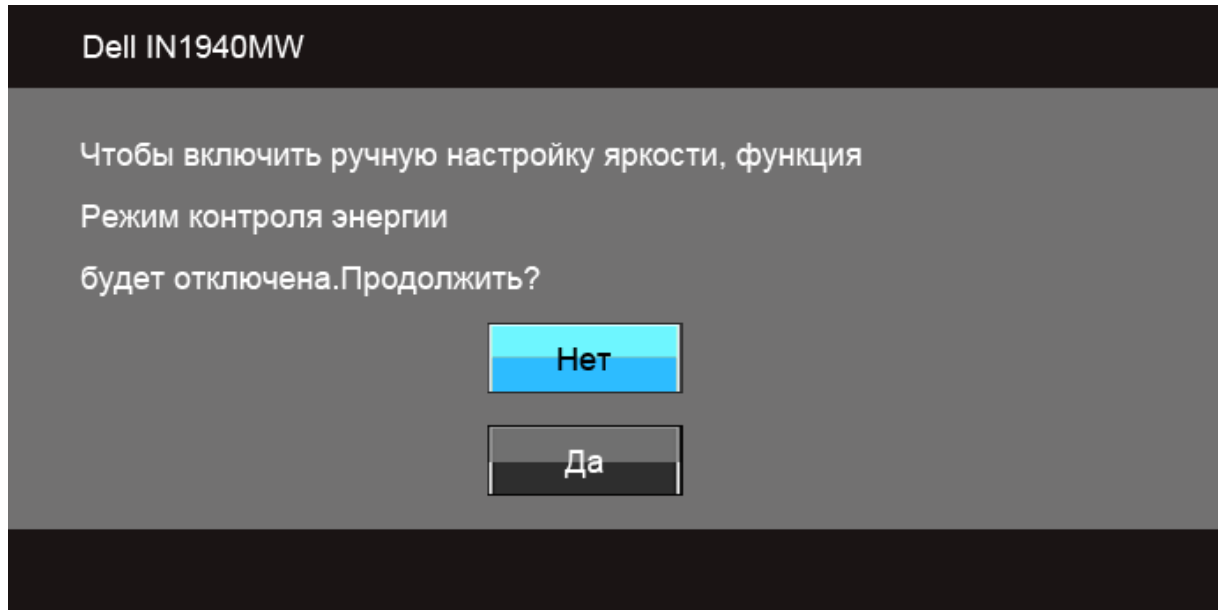
Можно выбрать параметр "товые режимы", "Яркость/контрастность", "Авторегулировка", "Источник сигнала", "Формат" и задать функциональную клавишу (клавишную комбинацию) для его быстрого вызова.



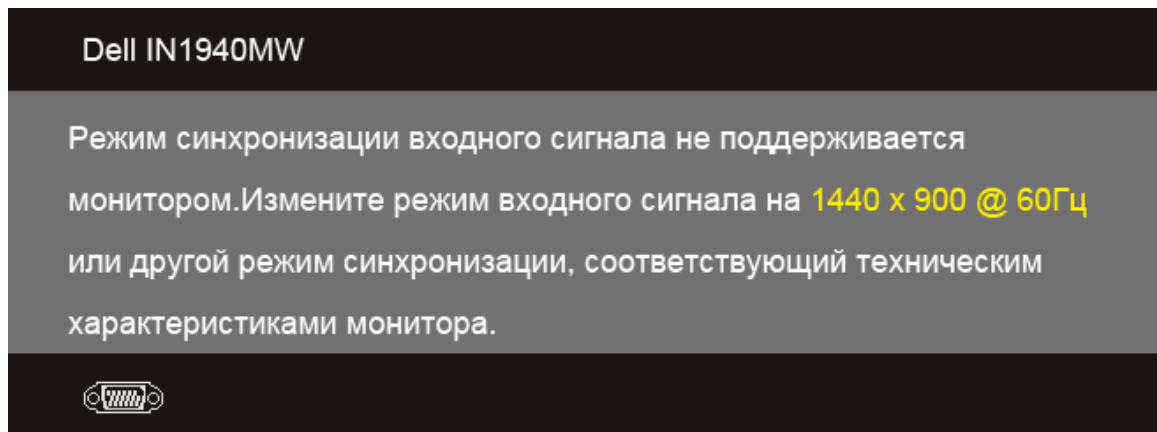
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В этом мониторе реализована встроенная функция автоматической калибровки яркости для компенсации ухудшения свойств светодиодов.

## Предупреждающие сообщения экранного меню

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



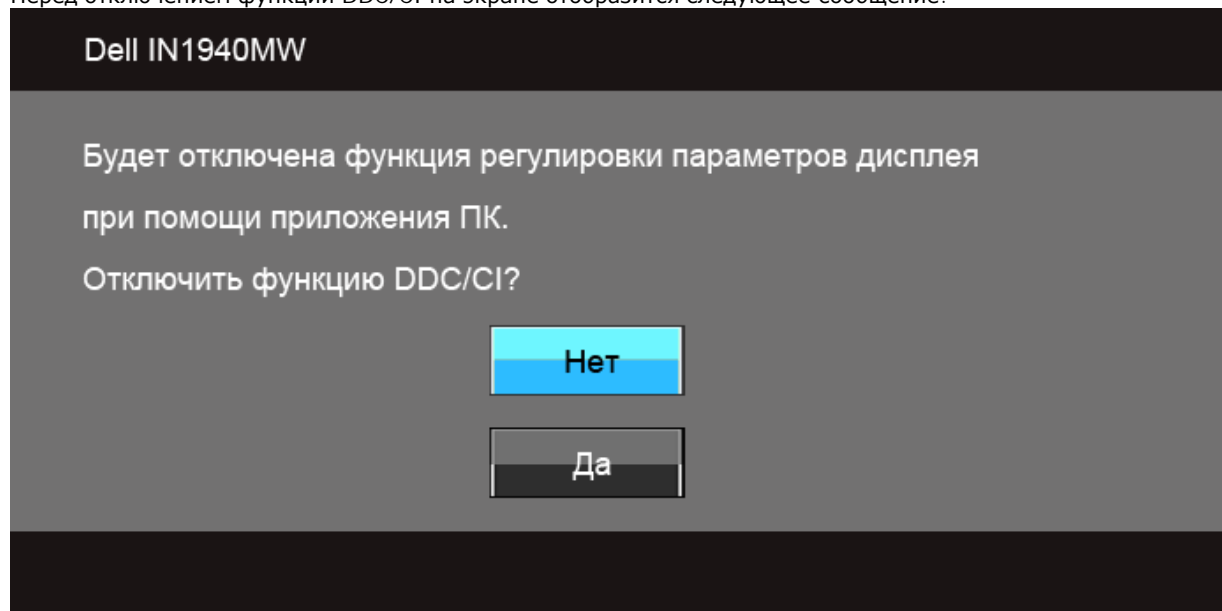
Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляются следующее сообщение:



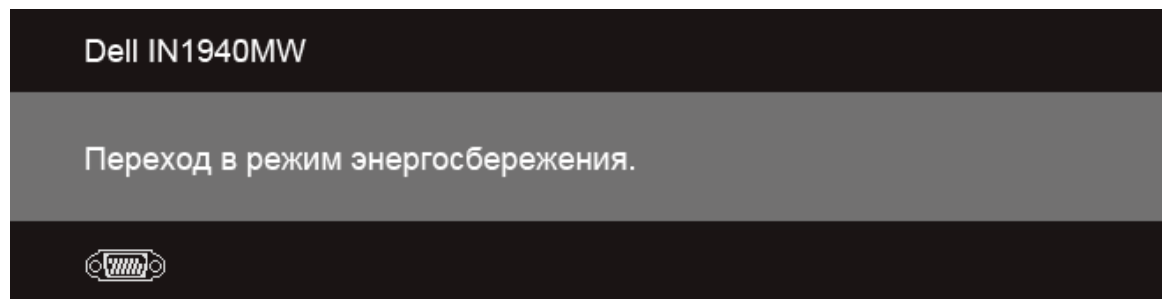
Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1440 x 900.



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



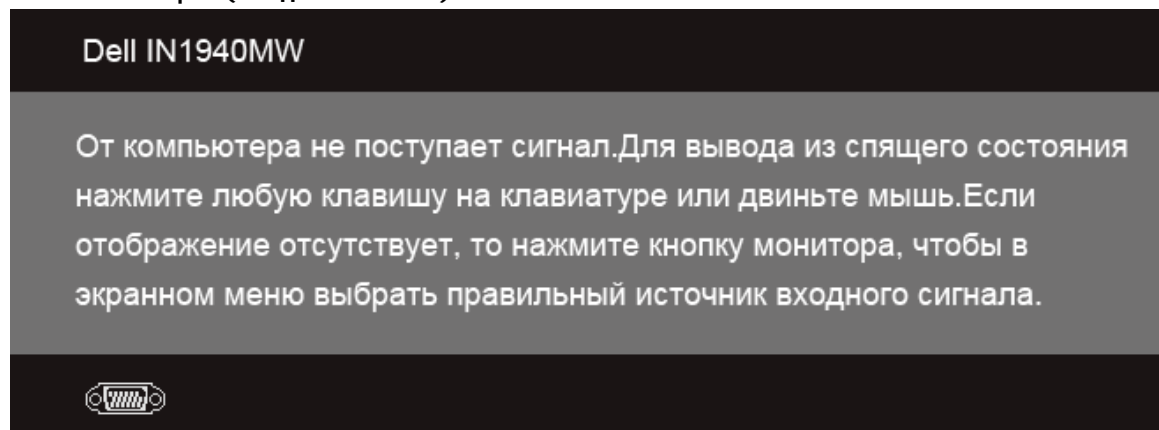
При переходе монитора в режим энергосбережения на экране отобразится следующее сообщение:



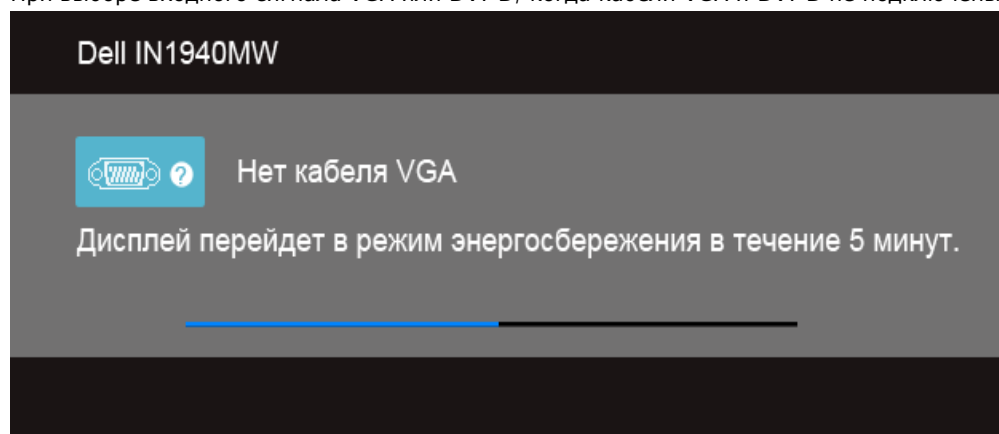
Чтобы получить доступ к [экранному меню](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы:

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

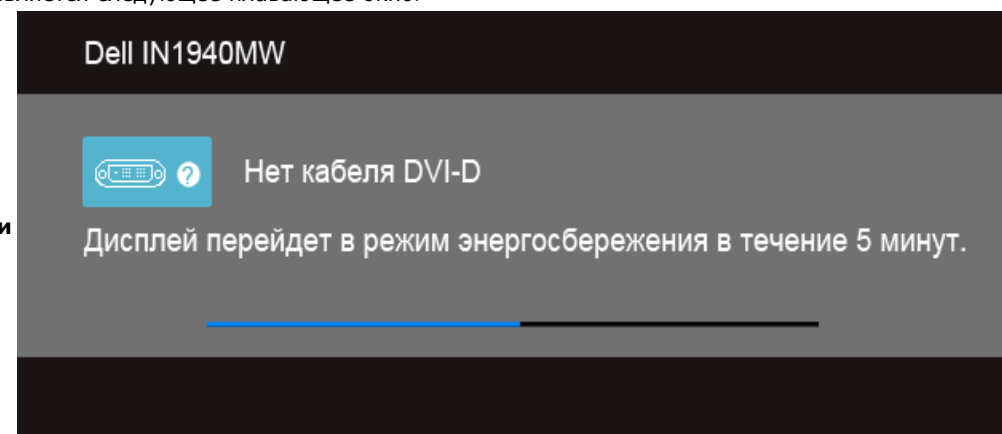
#### VGA/DVI-D input (Вход VGA/DVI-D)



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



или



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

---

# Настройка оптимального разрешения

Для установки оптимального разрешения выполните приведенные ниже действия.

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 **1440 x 900**.
4. Нажмите кнопку «**ОК**».

Если в списке возможных значений отсутствует вариант 1440 x 900, то, возможно, требуется обновление драйвера видеоконтроллера. В зависимости от конфигурации компьютера выполните одну из следующих процедур.

Если у вас ПК или портативный компьютер Dell:

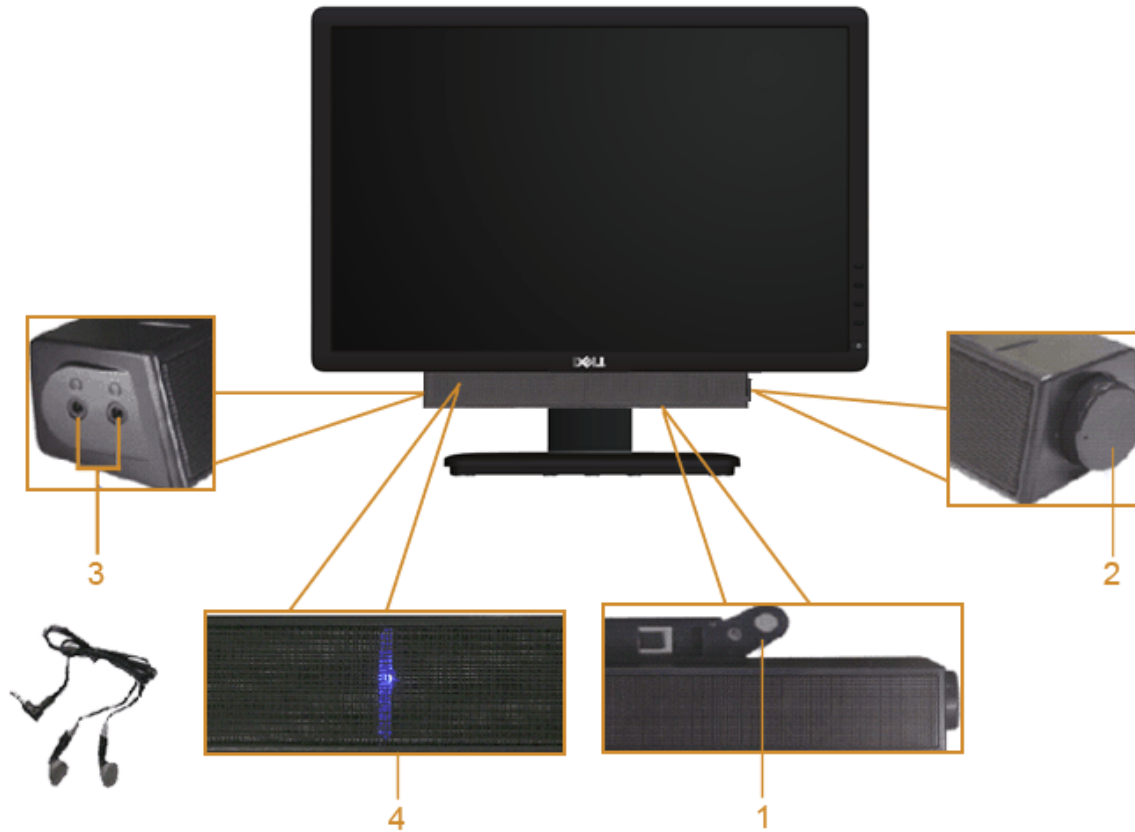
- На веб-сайте **support.dell.com** введите ваш сервисный тег и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

Если у вас ПК или ноутбук не марки Dell:

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

## Использование модуля акустических систем Dell Soundbar

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




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

# Регулировка наклона

## Наклон

Монитор можно наклонять, обеспечивая наиболее комфортный угол обзора.



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


---

[Вернуться к оглавлению](#)

# Поиск и устранение неисправностей

## Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ IN1940MW с диагональю

- [Автотест](#)
- [Общие проблемы](#)
- [Характерные проблемы продукта](#)
- [Неполадки с акустической системой Dell™ Soundbar](#)

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

---


## Автотест

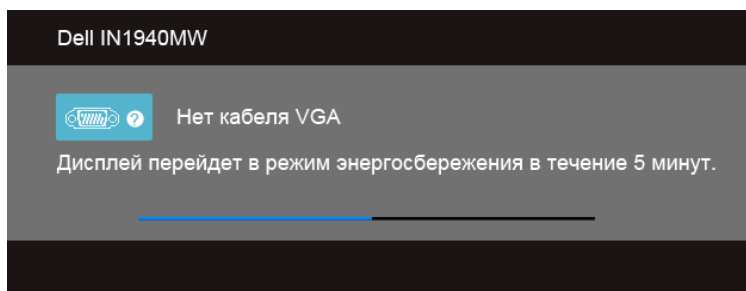
В вашем мониторе есть функция самопроверки работоспособности. Чтобы в мониторе запустить процедуру самопроверки, выполните следующие действия:

1. Выключите монитор и компьютер.
2. Отсоедините видеокабель сзади монитора. Для правильной работы функции самопроверки отсоедините видеокабель (VGA или DVI-D) от разъема на задней стенке компьютера.
3. Включите монитор.
4. На экране появится плавающее диалоговое окно.

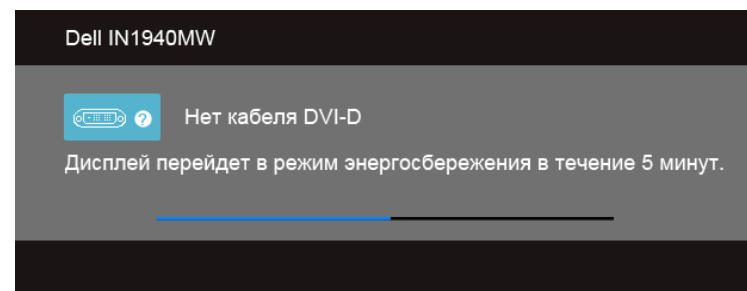
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от выбранного входа на экране появится одно из диалоговых окон.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это диалоговое окно также появляется в случае отсоединения или повреждения видеокабеля.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время самопроверки индикатор питания непрерывно горит белым. Если монитор оставить в режиме самопроверки, то через 5 минут он перейдет в **Режим энергосбережения**.



ИЛИ



5. Выключите монитор и снова подсоедините соответствующий видеокабель.
6. Включите компьютер и монитор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если после выполнения самопроверки на мониторе не появится видеоизображение, то это указывает на возможную неисправность видеокарты. За дальнейшей помощью обратитесь к изготовителю вашего компьютера.

---

## Встроенные средства диагностики

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



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 и когда на нем отображается текст.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если встроенные средства диагностики не выявят на экране отклонений от нормы, то это значит, что монитор работает нормально. Возможно, неисправна видеокарта. За дальнейшей помощью обратитесь к изготовителю вашего компьютера.

---

# Общие проблемы

## 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></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>• 5 сенсорная кнопка находится выше кнопки питания, Убедитесь, что с помощью кнопки выбора источника входного сигнала выбран соответствующий <a href="#">источник входного сигнала</a>.</li><li>• Запустите встроенную диагностику.</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 (16:10)</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></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>
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>• Запустите процедуру встроенной диагностики.</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>
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>• Откройте экранное меню и настройте параметр Brightness&amp;Contrast (Яркость и контрастность).</li> </ul> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании кабеля '2: DVI-D' настройка положения недоступна.</p>
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании кабеля '2: DVI-D' настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) и Phase (Фаза) недоступны.</p>
Проблемы с синхронизацией	Изображение на экране искажено или отображается частями	<ul style="list-style-type: none"> <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</li> </ul>

		видеокабеля.
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>
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>

## 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> </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.

# Неполадки с акустической системой Dell™ Soundbar

Признаки	Проблема	Решения
Отсутствует воспроизведение звука, когда система Soundbar питается от сетевого адаптера	На акустическую систему Soundbar не подается питание - индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поверните ручку питания/громкости на системе Soundbar по часовой стрелке и установите ее в среднее положение; проверьте, зажегся ли индикатор питания (Белый светодиод) на передней панели системы Soundbar.</li> <li>• Убедитесь, что кабель питания звуковой панели подключен к блоку питания</li> </ul>
Звук отсутствует	На систему Soundbar подается питание – индикатор питания горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключите аудиокабель системы к гнезду для наушников на компьютере.</li> <li>• Установите все органы управления громкостью в максимальное положение и убедитесь, что не установлен параметр отключения звука.</li> <li>• Воспроизведите один из звуковых файлов на компьютере (например, файл audio CD или MP3).</li> <li>• Поверните по часовой стрелке регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar в положение, соответствующее более высокому уровню громкости.</li> <li>• Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля.</li> <li>• Проверьте систему Soundbar с помощью другого источника звукового сигнала (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).</li> </ul>
Искаженный звук	Звуковая карта компьютера используется в качестве источника звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем).</li> <li>• Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в гнездо звуковой карты.</li> <li>• Установите все регуляторы громкости в Windows на средние значения</li> <li>• Уменьшите громкость в звуковом приложении.</li> <li>• Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar против часовой стрелки в более низкое положение.</li> <li>• Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля.</li> <li>• Выполните диагностику неисправностей звуковой карты компьютера.</li> <li>• Избегайте использования удлинителя аудиокабеля или переходника аудиоразъема.</li> </ul>
Искаженный звук	Используется другой источник звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем).</li> <li>• Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в гнездо источника аудио.</li> <li>• Уменьшите громкость источника аудиосигнала.</li> <li>• Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar против часовой стрелки в более низкое положение.</li> <li>• Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля.</li> </ul>
Нарушен баланс	Звук выводится только	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалите все преграды для звука (между акустической системой</li> </ul>

	с одной стороны акустической системы Soundbar	<p>Soundbar и пользователем).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в разъем звуковой карты или источника звука.</li> <li>• Установите все регуляторы стереобаланса (Л-П) в Windows в среднее положение.</li> <li>• Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля.</li> <li>• Выполните диагностику неисправностей звуковой карты компьютера.</li> <li>• Проверьте систему Soundbar с помощью другого источника звукового сигнала (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).</li> </ul>
Малая громкость звука	Слишком маленькая громкость звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем).</li> <li>• Поверните регулятор громкости с выключением питания на акустической системе Soundbar по часовой стрелке на максимальное положение.</li> <li>• Установите все регуляторы громкости в Windows на максимальные значения.</li> <li>• Увеличьте громкость в звуковом приложении.</li> <li>• Проверьте систему Soundbar с помощью другого источника звукового сигнала (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).</li> </ul>

---

[Назад на страницу содержания](#)

# Приложение

## Руководство пользователя широкоэкранный монитор Dell™ IN1940MW с диагональю

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

## **ВНИМАНИЕ: Инструкции по безопасности**

 **ВНИМАНИЕ:** 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:

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

---

[Вернуться на страницу содержания](#)

# Установка монитора

## Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ IN1940MW с диагональю

---

### Установка разрешения дисплея на 1440 x 900 (Максимум)

Для оптимальной работы дисплея при использовании ОС Microsoft® Windows® установите его разрешение на 1440 x 900 пикселей, выполнив следующие шаги:

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 **1440 x 900**.
4. Нажмите **«ОК»**.

Если вы не видите варианта 1440 x 900, 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.](#)**

---

[Вернуться на страницу содержания](#)


# Установка монитора

Руководство пользователя широкоэкранного монитора Dell™ IN1940MW 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 **1440 x 900**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установить разрешение на **1440 x 900** 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™ I N1940MW с диагональю

---

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

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 **1440 x 900**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установить разрешение на **1440 x 900** не удастся, обратитесь к производителю своего ПК или проанализируйте возможность покупки графического адаптера, который поддерживает данное разрешение.