

# Плоский монитор Dell™ G2410H Руководство пользователя.

[О мониторе](#)

[Настройка монитора](#)

[Эксплуатация монитора](#)

[Поиск и устранение неполадок](#)

[Приложение](#)

---

## Примечания, уведомления и предупреждения



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



**ВНИМАНИЕ!** Предостережение с заголовком «ВНИМАНИЕ!» содержит информацию о возможном повреждении оборудования или потере данных и о том, как избежать подобных проблем.



**ОСТОРОЖНО!** 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., 2009. Все права защищены.

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

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

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

---

Модель G2410t

декабрь 2009 г. Вып. A00

[Вернуться к оглавлению](#)

## О мониторе

Плоский монитор Dell™ G2410H Руководство пользователя.

- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [Инструкции по техническому обслуживанию](#)

## Комплект поставки

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

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

	1 Монитор
	1 Кабель питания
	1 Кабель VGA (подключается к монитору)
	1 Кабель DVI
	1 <i>Драйверы и документация</i> 1 <i>Краткое руководство по установке</i> 1 <i>Информация по технике безопасности</i>

## Характеристики продукта

Дисплей с плоским экраном G2410H имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с

тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 609,70 мм (24 дюймов) по диагонали. Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Возможность регулировки наклона, поворота и высот.
- 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.
- Поддержка управления ресурсами
- Интеллектуальный датчик освещенности (режимы Energy Smart Plus и Energy Smart) автоматически в реальном времени регулирует яркость экрана в соответствии с освещенностью окружающей среды.
- Динамическое затемнение (режим Energy Smart Plus) автоматически снижает яркость экрана, когда изображение содержит большое число ярких областей.
- Высокий динамический коэффициент контрастности (DCR).
- Потребляемая мощность 0,15 Вт в режиме ожидания.<sup>^</sup>
- Энергоэффективность 90%.
- Датчик потребления энергии в реальном времени показывает уровень потребляемой монитором мощности.
- Золотой рейтинг EPEAT.
- Минимальное использование пластиковой упаковки.
- В комплект входит программное обеспечение PowerNap (на компакт-диске к монитору).
- Конструкция не содержит мышьяк и ртуть.
- Конструкция не содержит бромированные и хлорированные огнезащитные вещества и ПВХ.<sup>^^</sup>

<sup>^</sup> На основе измерений потребляемой мощности в режиме ожидания с использованием входа VGA. <sup>^</sup>Based on measurement of standby power consumption using VGA input.

<sup>^^</sup> Без кабелей питания, VGA, DVI.

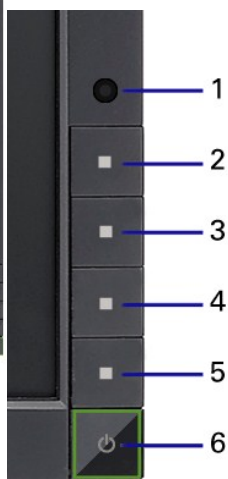
---

## Детали монитора и элементы управления

### Вид спереди



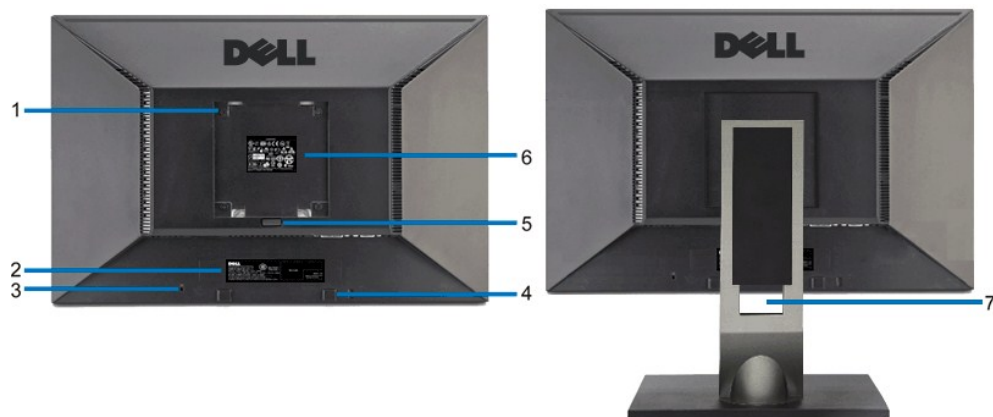
Вид спереди



Элементы управления на передней панели

№	Описание
1	Объектив датчика внешней освещенности
2	Клавиша быстрого вызова 1 / Кнопка Вверх
3	Клавиша быстрого вызова 2 / Кнопка Вниз
4	Экранное меню / Кнопка ОК
5	Назад / Кнопка Выход
6	Кнопка питания (со световым индикатором)

## Вид сзади



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	Маркировка штрих-кода с серийным номером	Для обращения в Dell за технической поддержкой.
3	Слот блокировки безопасности	Для крепления монитора.
4	Монтажные кронштейны для модуля акустических систем Dell Soundbar	Крепление модуля Dell Soundbar, поставляемого по заказу.
5	Кнопка, используемая для снятия подставки	Снимите подставку с монитора.
6	Нормативная маркировка с параметрами	Перечисляет нормативные утверждения.
7	Углубление для укладки кабелей	Укладка кабелей, пропущенных через отверстие в стойке монитора.

## Вид сбоку



Вид слева

Вид справа

## Вид снизу



## Вид снизу

№	Описание
1	Гнездо для подключения сетевого кабеля
2	Разъем DVI
3	Разъем VGA

## Технические характеристики монитора

### Технические характеристики панели

Модель	G2410H
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	TN
Размеры экрана	24 дюймов (видимый размер изображения 24 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	531,36 (Г) X 298,89 (В)
По горизонтали	531,36 мм (20,92 дюймов)
По вертикали	298,89 мм (11,77 дюймов)
Шаг пикселей	0,277 мм
Угол обзора (типовой)	160° (по вертикали), 170° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	250 кд/м²
Контрастность (типовая)	1000 к 1, (включен типовой режим динамического контраста)
Динамическое отношение контраста	До 1 000 000: 1 (макс.)
Покрытие лицевой панели	Противобликовое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Система боковой подсветки с двумя W-LED
Время отклика (типовое)	5 мс (типовое)
Цветовая гамма (типовая)	80%*

\*Цветовая гамма для [P2410H] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (80%) и CIE1931 (68%).

### Характеристики разрешения

Модель	G2410H
Частота строк	30-83 кГц (авто)
Частота кадров	56-75 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1920 X 1080 @60 Гц

## Поддерживаемые видеорежимы

Модель	G2410H
Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение DVI и 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)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Электрические характеристики

Модель	G2410H
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 Поддержка сигнала DP(DisplayPort) 1.1a
Синхронизирующие входные сигналы	Раздельная строчная и кадровая синхронизация; неполярный уровень TTL; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Напряжение, частота, ток питания	Переменный ток, 100-240 В, 50/60 Гц $\pm$ 3 Гц, 2,0 А (макс.)
Пусковой ток	120 В: 40 А (макс.) 240 В: 80 А (макс.)

## Физические характеристики

Модель	G2410H
<b>Тип разъема</b>	15-контактный сверхминиатюрный разъем типа D, синий разъем; DVI-D, белый 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 (Сжатая)	463,81 мм (18,26 дюйма)
Высота (Расширенная)	363,81 мм (14,32 дюйма)
Ширина	570,75 мм (22,47 дюйма)
Глубина	184,12 мм (7,25 дюйма)
<b>Размеры (без стойки)</b>	
Высота	338,35 мм (13,32 дюйма)
Ширина	570,75 мм (22,47 дюйма)
Глубина	62,0 мм (2,44 дюйма)
<b>Размеры стойки</b>	

Высота (Сжатая)	363,82 мм (14,32 дюйма)
Высота (Расширенная)	323,52 мм (12,74 дюйма)
Ширина	279,92 мм (11,02 дюйма)
Глубина	184,12 мм (7,25 дюйма)
<b>Вес</b>	
Вес с упаковкой	17,47 фунта (7,94 кг)
Вес вместе со стойкой и кабелями	13,33 фунта (6,06 кг)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	8,86 фунта (4,02 кг)
Вес стойки	3,63 фунта (1,65 кг)

## Характеристики окружающей среды

Модель	G2410H
<b>Температура</b>	
Эксплуатация	от 0 ° до 40 ° C
Хранение, доставка	Хранение: от -20° до 60° C (от -4° от 140° F) Доставка: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F)
<b>Влажность</b>	
Эксплуатация	от 10% до 80% (без конденсата)
Хранение, доставка	Хранение: от 5% до 90% (без конденсата) Доставка: от 5% до 90% (без конденсата)
<b>Высота над уровнем моря</b>	
Эксплуатация	3657,60 м (12000 футов) (макс.)
Хранение, доставка	12192 м (40000 футов) (макс.)
<b>Теплоотделение</b>	
	98,977 кК/ч (максимум) 68,26 кК/ч (типовое)

## Режимы управления питанием

Если у вас есть карта VESA' DPM™, совместимая с дисплеем, или на ПК установлено программное обеспечение, монитор может автоматически снизить потребление энергии, когда устройство не используется. Такой режим называется *Power Save Mode* (Экономичный режим питания)\*. Монитор автоматически возвращается в нормальный рабочий режим при получении сигналов от клавиатуры, мыши или других устройств ввода. В таблице ниже приводится 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	Синий	20 Вт (типичное)/ 29 Вт (максимум)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Желтый	0.15 Вт <sup>^^</sup>
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0.15 Вт

<sup>^^</sup>Основана на измерении потребления энергии в режиме ожидания при использовании входа VGA.

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

Аналоговый вход в режиме энергосбережения. Нажмите кнопку включения питания компьютера, любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь

ИЛИ

Цифровой вход в режиме энергосбережения. Нажмите кнопку включения питания компьютера, любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь

От компьютера не поступает сигнал. Нажмите любую клавишу на клавиатуре или мыши для пробуждения компьютера. Для смены источника входного сигнала еще раз нажмите кнопку монитора.

Для вызова экранного меню включите компьютер и монито

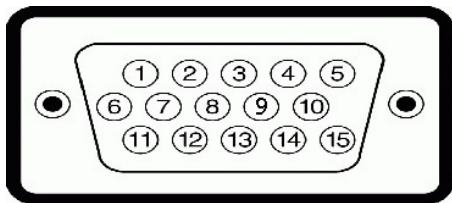


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Данный монитор соответствует стандарту пониженного энергопотребления приборов ENERGY STAR® и стандарту управления питани

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

## Коммутация контактов

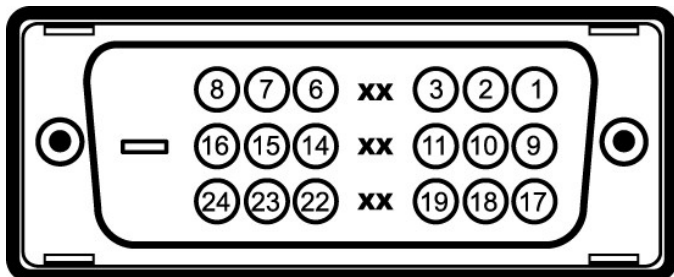
## Разъем VGA



**Номер контакта**    **Сторона 15-контактного разъема подключенного сигнального кабеля**

1	Видео - красный
2	Видео - зеленый
3	Видео - синий
4	Общий
5	Самопроверка
6	Общий - красный
7	Общий - зеленый
8	Общий - синий
9	Компьютер 5 В/3,3 В
10	Общий - синхронизация
11	Общий
12	Данные цифрового преобразователя данных
13	Строчная синхронизация
14	Кадровая синхронизация
15	Тактовая частота цифрового преобразователя данных

## Разъем 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 -

---

## 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](#) а>.

---



## 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

-  **ОСТОРОЖНО!** Перед чисткой монитора прочитайте и следуйте [инструкциям по технике безопасности](#).
-  **ОСТОРОЖНО!** Перед чисткой монитора отключите кабель питания от розетки.

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

- 1 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.
  - 1 Чистите монитор с помощью слегка смоченной мягкой ткани. Не используйте моющие средства, т.к. некоторые из них оставляют матовую пленку на мониторе.
  - 1 Если на мониторе при распаковке обнаружена белая пыль, сотрите ее тканью.
  - 1 Соблюдайте осторожность при обращении с монитором, т.к. на темном покрытии можно оставить более светлые царапины.
  - 1 Для получения изображений наилучшего качества используйте динамические заставки и выключайте монитор, когда изделие не используется.
- 

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

## Приложение

Плоский монитор Dell™ G2410H Руководство пользователя.

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



### **ОСТОРОЖНО! Инструкции по технике безопасности**



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

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

---

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

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

---

### **Связь с компанией Dell**

Для покупателей в США, тел.: 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**ПРИМЕЧАНИЕ.** В случае отсутствия подключения к Интернету контактную информацию можно найти на счете-фактуре покупки, упаковочной описи или в каталоге продукции Dell.

Компания Dell предлагает различные услуги поддержки и технического обслуживания (по телефону и по Интернету). Услуги различаются в зависимости от страны и типа продукта, поэтому некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе. Для связи с компанией Dell по вопросам продаж, технической поддержки или по вопросам обслуживания клиентов:

1. Посетите веб-сайт [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Найдите название вашей страны или региона в выпадающем меню **Выбрать страну/регион** внизу страницы.
3. Щелкните **Контакты** в левой части страницы.
4. Выберите нужную ссылку услуги или поддержки.
5. Выберите удобный вам способ связи с компанией Dell.

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Back to Contents Page](#)

## Справка по установке PowerNap

Для успешной установки PowerNap выполните следующие операции: -

---

1. Ознакомьтесь с требованиями к операционной системе

Windows XP, Windows Vista ,Windows 7

2. Установите Entech API

[Установка](#)

3. Установите программное обеспечение PowerNap

[Установка](#)

---

[Back to Contents Page](#)

[Вернуться к оглавлению](#)


## Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ G2410H

---

**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.

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

### Плоский монитор Dell™ G2410H

---


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

В Windows XP®:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Выберите **Дополнительно**.
4. Найдите имя поставщика графического контроллера в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
5. Информацию по обновленным драйверам можно найти на веб-сайтах поставщиков видеокарт (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com> ).
6. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешение **1920 X 1080**.

В Windows Vista® или Windows® 7.

1. Правой кнопкой мыши щелкните рабочий стол и выберите пункт **Персонализация**.
2. Нажмите **Параметры дисплея**.
3. Нажмите **Advanced Settings** (Дополнительно).
4. Найдите имя поставщика графического контроллера в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
5. Информацию по обновленным драйверам можно найти на веб-сайтах поставщиков видеокарт (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com> ).
6. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешение **1920 X 1080**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удается установить значение разрешения 1920 x 1080, свяжитесь с производителем вашего компьютера или приобретите графический адаптер, поддерживающий разрешение 1920 x 1080.

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

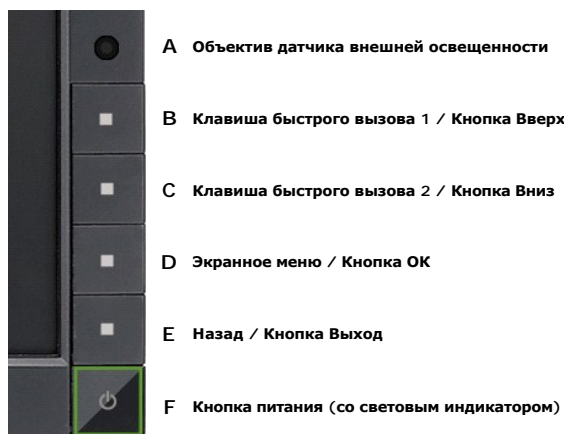
## Эксплуатация монитора





Плоский монитор Dell™ G2410H Руководство пользователя.


- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Программное обеспечение PowerNap](#)
- [Настройка оптимального разрешения](#)
- [Использование модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляются по заказу\)](#)
- [Устанавливая нужный наклон, поворот и положение по вертикали](#)

### 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.



Значок	Описание
 Объектив датчика внешней освещенности	Интеллектуальный датчик внешней освещенности автоматически подстраивает яркость экрана в зависимости от общей освещенности. <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Чтобы добиться лучших результатов не перекрывайте доступ света от источника к датчику каким-либо предметом.
 Клавиша быстрого вызова 1 / Кнопка Вверх	Используйте данную кнопку для прямого доступа к меню «Клавиша быстрого вызова 1» или для увеличения значения выбранного в меню параметра
 Клавиша быстрого вызова 2 / Кнопка Вниз	Используйте данную кнопку для прямого доступа к меню «Клавиша быстрого вызова 2» или для уменьшения значения выбранного в меню параметра.
 Экранное меню / Кнопка ОК	Нажимайте кнопку «MENU» (Меню) для вызова экранного меню и выбора соответствующего подменю. См. раздел « <a href="#">Доступ к системе меню</a> ».
 Назад / Кнопка Выход	Нажимайте эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.

	Назад / Кнопка Выход
<p>F</p>  <p>Кнопка питания (со световым индикатором)</p>	<p>Включение и выключение монитора.</p> <p>Свечение светодиода (LED) белым цветом означает, что монитор включен и полностью функционирует. Мигание индикатора желтым (LED) цветом означает, что монитор находится в режиме энергосбережения.</p>

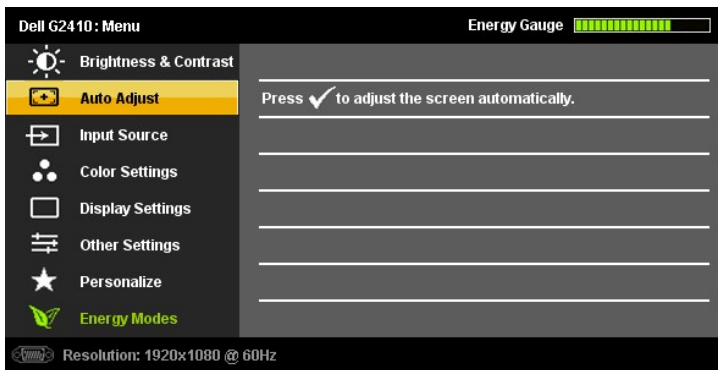
## Использование экранного меню

### 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.

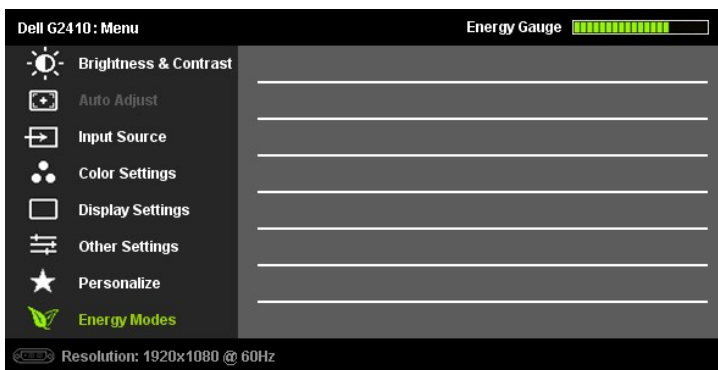
1. Нажмите кнопку Меню для вызова экранного меню и отображения главного меню.

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















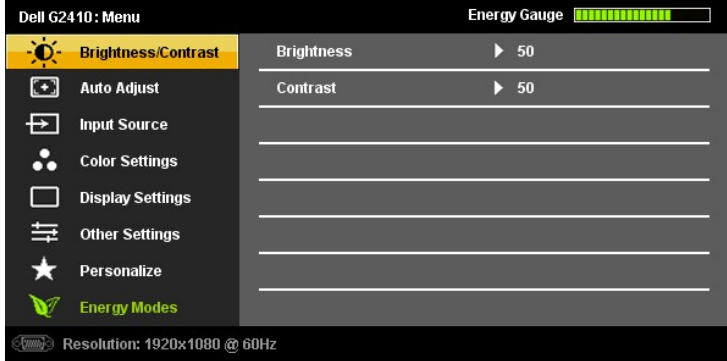



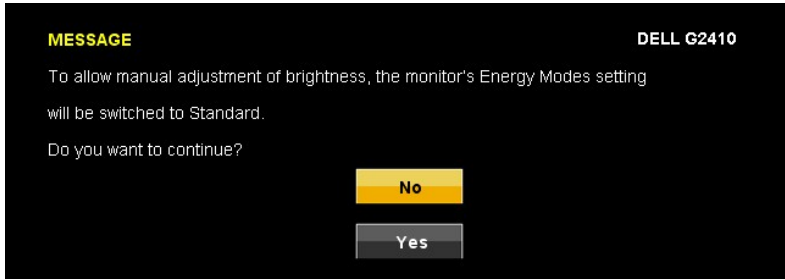




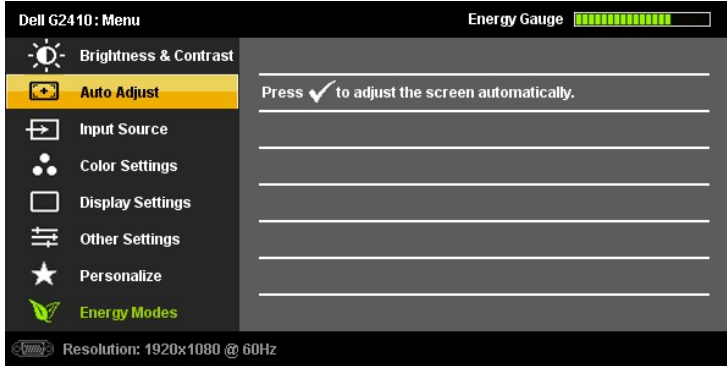
Или...

#### Главное меню для цифрового входа (DVI)


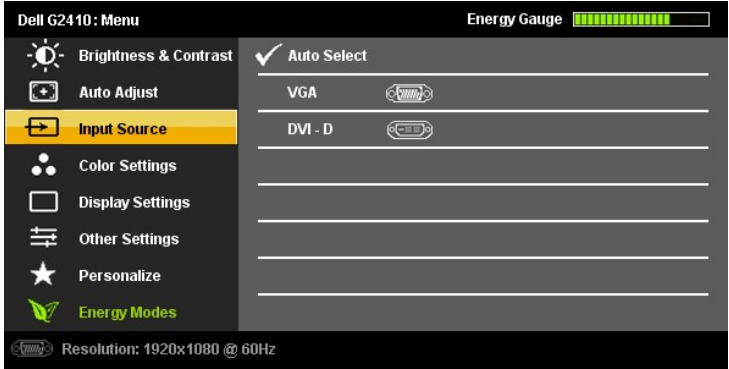





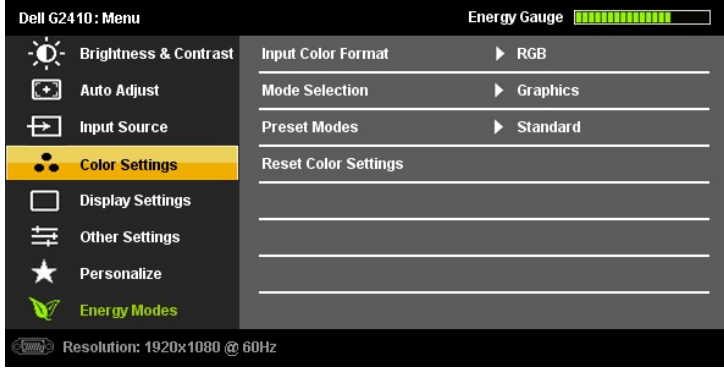












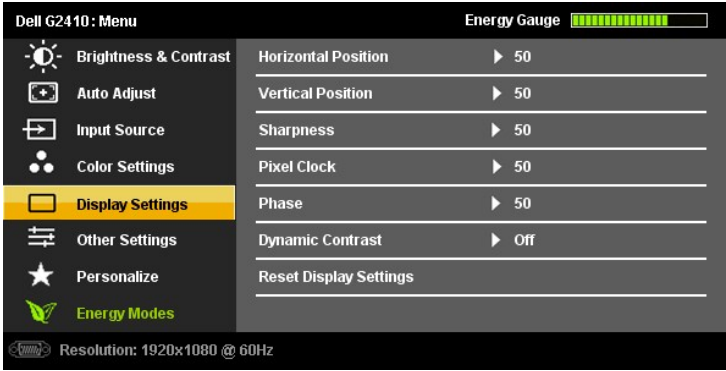
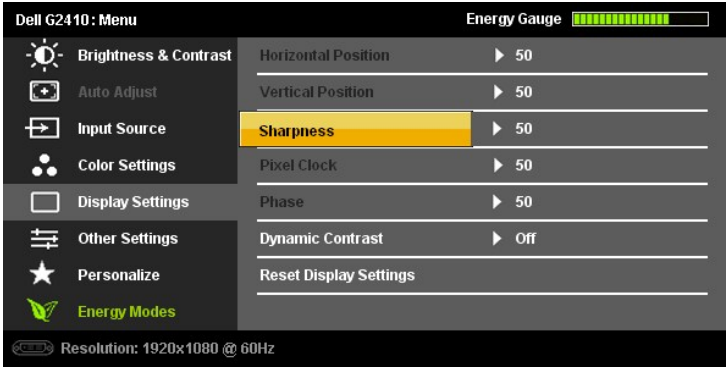







**ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция «AUTO ADJUST» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).

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  и  один раз, чтобы активировать выделенный пункт.
4. Нажимайте кнопки  и  для выбора необходимого параметра.
5. Нажмите кнопку  и  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>Энергопотребление</b>	Данный индикатор отображает уровень потребляемой монитором энергии в реальном времени. Индикатор зеленого цвета означает нормальное энергопотребление. При возрастании потребления энергии цвет индикатора меняется на желтый, а затем на красный.
	<b>Яркость/контрастность</b>	Используйте это меню для активации регулировки параметра «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность). 
	<b>Назад</b>	Для возврата в главное меню нажмите кнопку 
	<b>Яркость</b>	Параметр яркости позволяет отрегулировать яркость подсветки. Нажимайте кнопку  для увеличения яркости или кнопку  для уменьшения яркости (минимальное значение – 0). <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> В режимах Energy Smart Plus и Energy Smart яркость не регулируется. При попытке отрегулировать яркость появится следующее диалоговое сообщение:  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Управление яркостью будет отключено в случае выбора режима «Screen dim» (Затемнение экрана) экранной заставки.
	<b>Контрастность</b>	Сначала отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость), затем при необходимости отрегулируйте параметр «Contrast» (Контрастность). Нажимайте кнопку  для увеличения контрастности или кнопку  для уменьшения контрастности (минимальное значение – 0). Параметр «Contrast» (Контрастность) позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения.
	<b>Меню выхода</b>	Для выхода из главного экранного меню нажмите кнопку 
	<b>Авторегулировка</b>	Хотя компьютер распознает монитор при запуске, функция «Auto Adjustment» (Автонастройка) позволяет оптимизировать изображение в конкретной конфигурации. Режим авторегулировки позволяет выполнять автоматическую настройку монитора на входной видеосигнал. После точной подстройки с использованием функций Синхронизация пикселей и Подстройка фазы в меню Настройки изоб. монитора на входной сигнал на черном экране отображается следующее диалоговое сообщение: 



		<p style="text-align: center;">Auto Adjustment in progress...</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> В большинстве случаев функция «Auto Adjust» (Автонастройка) позволяет достичь наилучшего качества изображения.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Функция «Auto Adjust» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).</p>
	<p><b>Источник сигнала</b></p>	<p>Используйте меню «Input Source» (Источник сигнала) для выбора одного из двух источников видеосигнала, который поддерживает монитор.</p>  <p><b>Назад</b> Для возврата в главное меню нажмите кнопку .</p> <p><b>VGA</b> Выберите пункт «VGA input» (Вход VGA) при использовании аналогового входа (VGA). Нажмите кнопку  для выбора.</p> <p><b>DVI-D</b> Выберите пункт «DVI-D input» (Вход DVI-D) при использовании цифрового входа (DVI). Нажмите кнопку  для выбора.</p> <p><b>Просмотр источников сигнала</b> Для просмотра доступных источников сигнала выберите режим Автовыбор.</p> <p><b>Меню выхода</b> Для выхода из главного экранного меню нажмите кнопку .</p>
	<p><b>Настройки цвета</b></p>	 <p><b>Назад</b> Для возврата в главное меню нажмите кнопку .</p> <p><b>Формат цвета на входе</b> Позволяет установить источник входного видеосигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 RGB: выберите данный режим, если монитор подключается к компьютеру или DVD-плееру с помощью кабеля.</li> <li>1 YPbPr: выберите данный режим, если DVD-плеер поддерживает только выходной сигнал формата YPbPr (компонентный).</li> </ul> <p><b>Выбор режима</b> В соответствии с входным сигналом можно выбрать пункт «Graphics» (Графика) или «Video» (Видео).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Graphics (Графика). Выберите этот режим, если монитор подключен к компьютеру.</li> <li>1 Video (Видео). Выберите этот режим, если монитор подключен к DVD-плееру.</li> </ul> <p><b>Цветовые режимы</b> Позволяет сделать выбор из списка предустановленных цветовых режимов. В режиме <b>Графика</b> можно установить следующие предустановленные цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Standard (Стандарт). Загрузка стандартных параметров цветности монитора. Это готовый режим работы, использующий оптимальные параметры цветности.</li> <li>1 Multimedia (Мультимедиа). Загрузка параметров цветности, оптимальных для мультимедийных приложений.</li> <li>1 Game (Игра). Загрузка параметров цветности, оптимальных для игровых приложений.</li> <li>1 Warm (Теплый). Повышение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более теплыми с оттенками коричневого.</li> <li>1 Cool (Холодный). Снижение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более холодными с оттенком синего.</li> </ul>

	<p>1 Custom (R, G, B) (Пользовательский (R, G, B)). Настройка параметров цветности вручную. Нажимайте кнопки красного, G – желтого, B – синего) и создания собственного готового цветового режима.</p> <p>В режиме <b>Видео</b> можно установить следующие предустановленные цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Movie (Кино). Загрузка параметров цветности, оптимальных для просмотра фильмов. Это готовый режим работы</li> <li>1 Game (Игра). Загрузка параметров цветности, оптимальных для отображения игр.</li> <li>1 Sports(Спорт). Загрузка параметров цветности, оптимальных для просмотра спортивных программ.</li> <li>1 Nature (Природа). Загрузка параметров цветности, оптимальных для просмотра пейзажей.</li> </ul>
<b>Оттенок</b>	<p>Данная функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для наст</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для настройки значения оттенка от «0» до «100».</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления зеленого оттенка видеоизображения</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления фиолетового оттенка видеоизображения</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Функция «Hue» (Оттенок) доступна только при использовании видеовхода.</p>
<b>Насыщенность</b>	<p>Данная функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Нажимайте кнопки  и  до «100».</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления монохромного эффекта видеоизображения</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления насыщенности цветного видеоизображения</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Функция «Saturation» (Насыщенность) доступна только при использовании видеовхода.</p>
<b>Сброс настроек цвета</b>	Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.
<b>Меню выхода</b>	Для выхода из главного экранного меню нажмите кнопку  .
<b>Параметры отображения</b>	Используйте параметр «Display Settings» (Параметры отображения) для настройки изображения.
	<p><b>Вывод подменю Настройка для входа VGA</b></p>  <p><b>Вывод подменю Настройка для входа DVI -D</b></p> 
<b>Назад</b>	Для возврата в главное меню нажмите кнопку  .
<b>Положение по горизонтали</b>	<p>Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-). Макс</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> При использовании входного сигнала DVI настройка Положение по горизонтали недоступна.</p>
<b>Положение по вертикали</b>	<p>Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения вверх или вниз. Минимальное значение «0» (-). Макси</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> При использовании входного сигнала DVI настройка Положение по вертикали недоступна.</p>
<b>Резкость</b>	Данная функция позволяет настраивать резкость изображения. Нажимайте кнопки  и  для настройки резкос
<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 удается достичь удовлетворительных результатов, используйте (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>	Функция «Динамическая контрастность» обеспечивает повышенную контрастность при выборе готовых режимов.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Настройка «Яркость» будет отключена в режиме «Динамическая контрастность» и будет отот
<b>Сброс дисплея</b>	Восстанавливаются заводские настройки вывода изображений.
<b>Меню выхода</b>	Для выхода из главного экранного меню нажмите кнопку 
 <b>Другие настройки</b>	Выберите этот параметр для регулировки настроек экранного меню, например языка экранного меню, времени отс
	
<b>Назад</b>	Для возврата в главное меню нажмите кнопку 
<b>Язык</b>	Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: English (Английский), Espanol (Испанский), Francais (Француз), Portuguese (Португальский бразильский), Russian (Русский), Simplified chinese (Упрощенный китайский) или Japanese
<b>Прозрачность меню</b>	Данная функция используется для изменения фона экранного меню от непрозрачного до прозрачного.
<b>Таймер меню</b>	OSD Hold Time (Время отображения экранного меню): позволяет установить длительность отображения экранного кнопки.  Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с шагом в 1 секунд от 5 до 60 секунд.
<b>Блокировка меню</b>	Управление доступом пользователя к регулировкам. Если выбран режим «Lock» (Блокирование), пользовательские р исключением кнопки  (E) заблокированы. <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если экранное меню заблокировано, при нажатии кнопки меню выполняется прямой вызов меню не выбранным режимом «OSD Lock» (Экранное меню заблокировано). Нажмите и удерживайте кнопку  (E) в течен получить доступ ко всем пользовательским настройкам.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

DDC/CI

Функция «DDC/CI» (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (ярк программного обеспечения, установленного на компьютере. Можно отключить данную функцию, выбрав параметр



[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

### Плоский монитор Dell™ G2410H

---

### Настройка разрешения дисплея 1920 X 1080 (максимум)

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

В Windows XP®.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Переместите ползунок регулятора разрешения, зажав его левой кнопкой мыши, до значения разрешения экрана **1920 X1080**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

В Windows Vista® или Windows® 7.

1. Правой кнопкой мыши щелкните рабочий стол и выберите пункт **Персонализация**.
2. Нажмите **Параметры дисплея**.
3. Переместите ползунок регулятора разрешения, зажав его левой кнопкой мыши, до значения разрешения экрана **1920 X1080**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения **1920 X 1080** не отображается в окне параметров, необходимо обновить графический драйвер. Выберите описание (из представленных ниже), которое наиболее точно описывает ваш компьютер, перейдите по ссылке, затем следуйте появившимся инструкциям:

**1:** [Если у вас ПК Dell™ или ноутбук Dell™ с доступом в Интернет, щелкните здесь.](#)

**2:** [Если у вас ПК, ноутбук или графическая карта не марки Dell™, щелкните здесь.](#)

---

[Вернуться к оглавлению](#)

# Плоский монитор Dell™ G2410H

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея 1920 x 1080 пикселей \(максимум\)](#)

---

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

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

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

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

---

**Модель G2410t**

**декабрь 2009 г. Вып. A00**


[Вернуться к оглавлению](#)

## Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ G2410H Руководство пользователя.

- [Установка стойки](#)
- [Подключение монитора](#)
- [Укладка кабелей](#)
- [Установка модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляется по заказу\)](#)
- [Снятие стойки](#)
- [Настенное крепление \(не входит в комплект поставки\)](#)

### Установка стойки

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



Снимите крышку монитора и установите на нее монитор.

1. Совместите два выступа на подставке с выемками на задней панели монитора.
2. Опустите стойку таким образом, чтобы монитор закрепился на подставке.

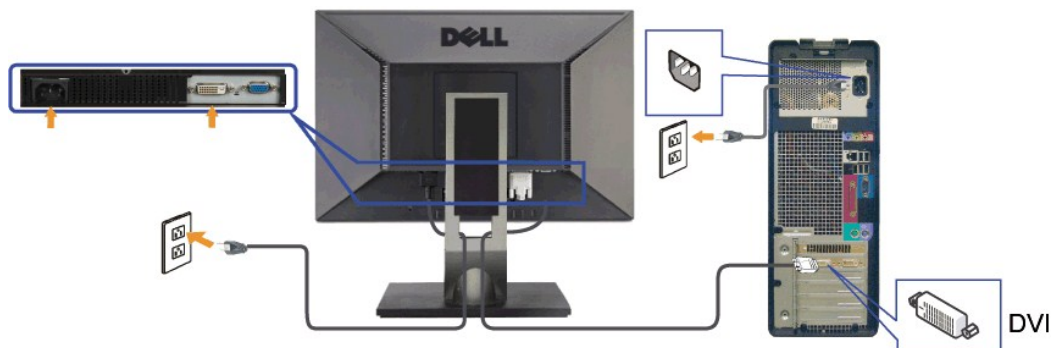
### Подключение монитора

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

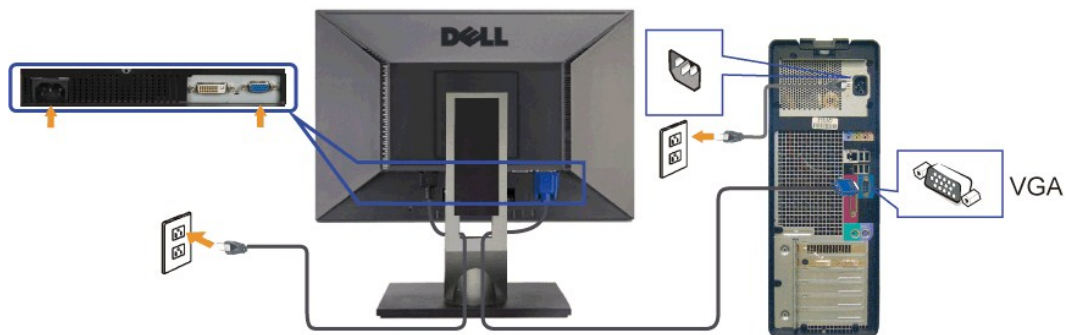
Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
2. Подключите белый (цифровой DVI-D) или синий (аналоговый VGA) кабель подключения дисплея к соответствующему разъему на задней панели компьютера. Не подключайте оба кабеля к одному и тому же компьютеру. Используйте оба кабеля только при подключении к двум различным компьютерам с соответствующими видеосистемами.

#### Подключение белого кабеля (DVI)



#### Подключение синего кабеля (VGA)



**⚠ ВНИМАНИЕ!** Рисунки использованы только в качестве иллюстраций. Внешний вид компьютера может быть иным.

## 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.

## Установка модуля акустических систем Dell Soundbar (поставляется по заказу)





⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не используйте другие акустические устройства, кроме Dell Soundbar.

1. Разверните монитор обратной стороной к себе (или встаньте лицом к задней панели). Совместите и вставьте две лапки ([снизу](#)сади монитора) в прорези акустической системы.
  2. Смещайте систему Soundbar влево, пока она не зафиксируется.
  3. Подключите Soundbar к блоку питания.
  4. Подключите кабели питания блока питания в соседний разъем.
  5. Подключите зеленый мини-разъем кабеля, расположенный на задней панели Soundbar, к гнезду аудиовыхода компьютера.
- 

## Снятие стойки

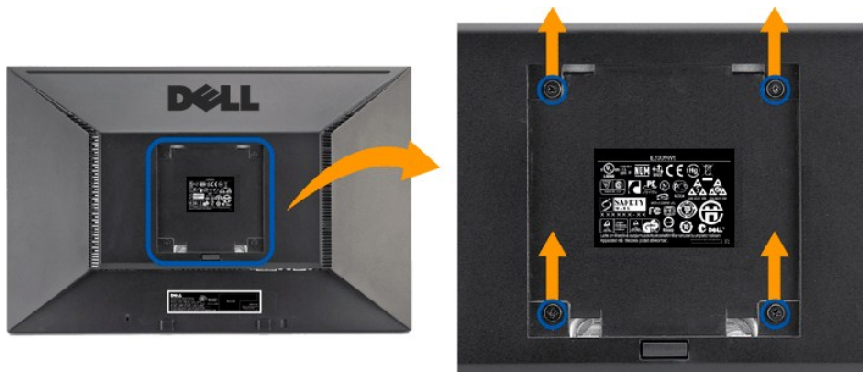
📌 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы не поцарапать экран ЖКД во время снятия стойки, поместите монитор на чистую поверхность.

Процедура снятия подставки приведена ниже.



1. Нажмите и удерживайте кнопку открепления.
  2. 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 отвертки вывинтите четыре винта, крепящие пластиковую крышку.
4. Подсоедините крепежный кронштейн из комплекта для настенного крепления к ЖК-монитору.
5. Закрепите ЖК-монитор на стене в соответствии с инструкциями, прилагающимися к крепежному комплекту.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования только с сертифицированным UL кронштейном для настенного крепления, рассчитанным на нагрузку не менее 4,36 кг.

---

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

## Поиск и устранение неполадок

Плоский монитор Dell™ G2410H Руководство пользователя.

- [Устранение неполадок монитора](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)

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

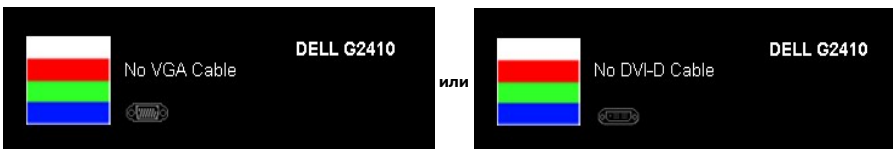
### Устранение неполадок монитора

#### Функция самопроверки

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

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите видеокабель от компьютера. Для правильного выполнения процедуры Self-Test (Самопроверка), отключите цифровой (белый разъем) и аналоговый (синий разъем) кабели от компьютера.
3. Включите монитор.

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



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

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

### Встроенная диагностика

Монитор поддерживает инструмент встроенной диагностики, с помощью которого можно определить, что является ли причиной неполадок – неисправность монитора, компьютера или видеокарты.

**🔧 ПРИМЕЧАНИЕ.** Запустить встроенную диагностику можно только если видеокабель отключен, а монитор переключен в режим *Self-test* (Самопроверка).

Чтобы запустить встроенную диагностику, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на экране отсутствует пыль.
2. Отключите видеокабели от компьютера и монитора. После этого монитор переключается в режим самопроверки.
3. Нажмите и в течение 2 секунд удерживайте одновременно нажатыми кнопки **В** и **Е**, расположенные на передней панели. Появится серый экран.



4. Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
5. Нажмите кнопку E , расположенную на передней панели, еще раз. Цвет экрана изменится на красный.
6. Осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
7. Повторите шаги 5 и 6, чтобы проверить экран, когда его цвет станет зеленым, синим и белым.

Проверка завершается, когда цвет экрана становится белым. Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите кнопку E еще раз.

Если в результате использования инструмента встроенной диагностики не будут выявлены неполадки, это будет значить, что монитор работает должным образом. Проверьте видеокарту и компьютер.

## Типичные неполадки

В таблице ниже содержится общая информация о типичных проблемах с монитором, которые могут возникнуть у пользователя, и возможные решения.


Признаки	Проблема	Решения
Видео не отображается/индикатор питания выключен	Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору, и компьютер также должным образом подключен.</li> <li>1 Проверьте правильность работы розетки, подключив к ней любое другое электрооборудование.</li> <li>1 Убедитесь, что кнопка питания нажата полностью.</li> <li>1 Убедитесь, что с помощью кнопки <a href="#">Выбор источника входного сигнала</a> выбран соответствующий вход.</li> </ul>
Видео не отображается/индикатор питания включен	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Откройте экранное меню и увеличьте значения яркости и контрастности.</li> <li>1 Выполните процедуру самопроверки монитора.</li> <li>1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>1 Запустите встроенную диагностику.</li> </ul>
Плохая фокусировка	Размытое, смазанное изображение или двоение изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>1 Удалите удлинительные видеокабели.</li> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения (16:10)</li> </ul>
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 Проверьте факторы влияния окружающей среды.</li> <li>1 Установите монитор в другое место и проверьте работу устройства в другой комнате.</li> </ul>
Отсутствуют пиксели	На ЖК-экране видны точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выключите и снова включите монитор.</li> <li>1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД.</li> <li>1 Запустите встроенную диагностику.</li> </ul>
Светящиеся пиксели	На ЖК-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выключите и снова включите монитор.</li> <li>1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД.</li> <li>1 Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul>
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>1 Откройте экранное меню и настройте параметр Brightness&amp;Contrast (Яркость и контрастность) .</li> <li>1 Не закрывайте интеллектуальный датчик внешнего освещения посторонними предметами.</li> </ul>
Геометрическое искажение	Экран неправильно центрируется	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>1 Откройте экранное меню и настройте параметр Brightness&amp;Contrast (Яркость и контрастность).</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> 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>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, есть ли эти линии в режиме самопроверки.</li> <li>1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>1 Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> При использовании кабеля '2: DVI-D' настройки параметров Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей) и Phase (Фаза) недоступны.</p>
Проблемы с синхронизацией	Изображение на экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> </ul>



	искажено или отображается частями	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка).</li> <li>1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей).</li> <li>1 Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, ?появляется ли искаженный экран в режиме самопроверки.</li> <li>1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> <li>1 Перезагрузите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.</li> </ul>
Проблемы безопасности	Видимые признаки дыма или искр	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Не предпринимайте никаких действий.</li> <li>1 Немедленно свяжитесь с компанией Dell.</li> </ul>
Периодические неполадки	Неисправная работа монитора: включение и выключение	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом.</li> <li>1 Убедитесь, что сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> <li>1 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>1 Выполните процедуру самопроверки монитора.</li> <li>1 Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом.</li> <li>1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.</li> </ul>
Несоответствующий цвет	Неправильный цвет на изображении	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 В экранном меню измените режим настройки цветов для параметра Color Settings (Настройки цветов) на Graphics (Изображение) или Video (Видео), в зависимости от приложения.</li> <li>1 Выберите другие настройки цветов в экранном меню Color Settings (Настройки цветов). Если управление цветопередачей отключено, настройте в экранном меню Color Settings (Настройки цветов) значение R/G/B.</li> <li>1 В экранном меню Advance Setting (Дополнительные параметры) измените значение параметра Input Color Format (Формат цветопередачи) на PC RGB или YPbPr.</li> <li>1 Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul>
Сохранение неподвижного изображения на экране в течение продолжительного времени	На экране появляется слабая тень от неподвижного изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Воспользуйтесь функцией Power Management (Управление питанием) для выключения монитора, когда устройство не используется (дополнительную информацию см. в разделе <a href="#">Режимы управления питанием</a>).</li> <li>1 Кроме того, используйте динамическую заставку.</li> </ul>

## Неполадки, характерные для данного изделия

Признаки	Проблема	Решения
Слишком маленькое изображение на экране	Изображение отображается в центре экрана, но не заполняет всей области просмотра	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Проверьте параметр Scaling Ratio (Коэффициент масштабирования) в экранном меню Image Setting (Параметры дисплея)</li> <li>1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).</li> </ul>
Не удается настроить монитор с помощью кнопок на передней панели	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Выключите монитор, отключите кабель питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор.</li> </ul>
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Изображение отсутствует, индикатор горит зеленым. При нажатии кнопки "+", "-", или "Menu" (Меню) на экране появляется сообщение "No S-Video input signal" (Входной сигнал S-Video отсутствует) или "No Composite input signal" (Полный видеосигнал отсутствует) или "No Component input signal" (Компонентный видеосигнал отсутствует)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.</li> <li>1 Убедитесь, что источник видеосигнала (S-Video, Composite (Полный) или Component (Компонентный)) подключен и носитель с видеоданными воспроизводится.</li> <li>1 Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости подключите сигнальные кабель еще раз.</li> <li>1 Выполните сброс настроек компьютера или видеопроигрывателя.</li> </ul>
Изображение заполняет не весь экран.	Высота или ширина изображения не вписываются в экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 В зависимости от различных форматов видео (соотношение сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран.</li> <li>1 Запустите процедуру встроенной диагностики.</li> </ul>

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

[Вернуться к оглавлению](#)