

Плоский монитор Dell™ U2410 Руководство пользователя.

[О мониторе](#)


[Настройка монитора](#)


[Эксплуатация монитора](#)

[Поиск и устранение неполадок](#)

[Приложение](#)

Примечания, Осторожно и Внимание

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

 **ОСТОРОЖНО.** ОСТОРОЖНО указывает на возможную опасность повреждения аппаратного оборудования или потерю данных. В уведомлении рассказывается о том, как избежать проблемы.

 **ВНИМАНИЕ.** ВНИМАНИЕ указывает на возможную опасность материального ущерба, получения травмы или смерть.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предупреждения.
© Dell Inc., 2009-2011. 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.

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 U2410f

Май 2011 г. Ред. A06

[Вернуться к оглавлению](#)


О мониторе

Плоский монитор Dell™ U2410 . Руководство пользователя




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

Комплект поставки

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

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

	1 Монитор
	1 Стойка

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель питания
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель VGA (подключается к монитору)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Кабель DP
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Восходящий USB-кабель (активирует порты USB на мониторе)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 <i>Драйверы и документация</i> 1 <i>Краткое руководство по установке</i> 1 <i>Информация по технике безопасности</i>

Свойства продукта

Дисплей с плоским экраном U2410 имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 24 дюймов (518.4 mmx324.0mm) по диагонали.
- Разрешение 1920x1200, поддержка полноэкранный режим при более низком разрешении изображения.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Возможности регулировки наклона, разворота, поворота и высоты.
- 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.

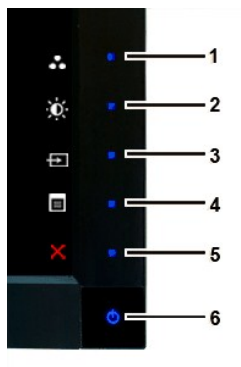
■ Гнездо для замка безопасности.

Детали монитора и элементы управления

Вид спереди



Вид спереди



Элементы управления на передней панели

Label	Description
	функциональную
1-3	*Стандартные настройки: «Выбор готовых режимов», «Выбор яркости (контрастности)» и «Выбор входа».
1	Готовые режимы
2	Яркость, контрастность
3	Источник сигнала Выбор
4	OSD Меню Выбор
5	Выход
6	Кнопка включения питания (со световым индикатором питания)

ПРИМЕЧАНИЕ: 1 – 5 Это емкостные сенсорные клавиши, активируемые касанием пальцем кнопки с синим индикатором.

Вид сзади



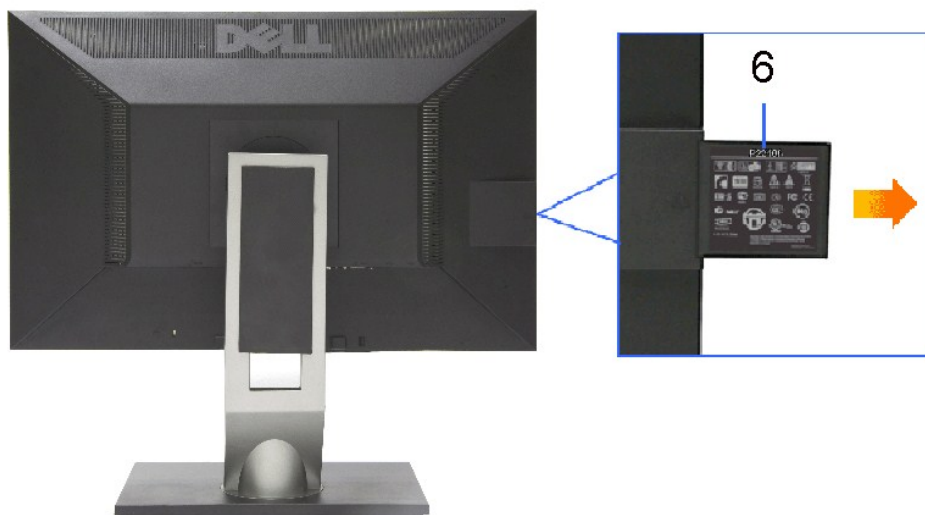
Вид сзади



Вид сзади (с установленной стойкой)



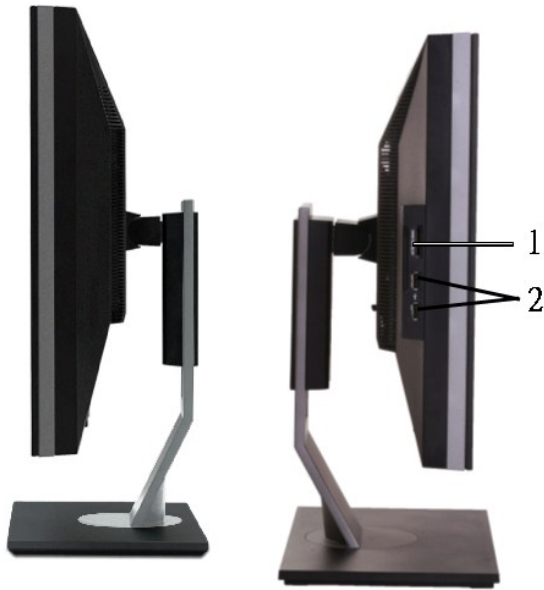
Вид вытасненной карты-ярлыка с лицевой стороны



Вид вытасненной карты-ярлыка с обратной стороны

	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	Этикетка разъемов	указывает расположение и типы разъемов.
3	Гнездо для замка безопасности	Защищает монитор с использованием защитного кабельного замка.
4	Монтажные кронштейны для модуля акустических систем Dell Soundbar	Крепление модуля Dell Soundbar, поставляемого по заказу.
5	Наклейка с регистрационный номером в виде штрих-кода	Получение технической поддержки от компании Dell.
6	Предупреждающие и информационные наклейки	Перечень соответствий нормативам и стандартам.
7	Углубление для укладки кабелей	Укладка кабелей, пропущенных через отверстие в стойке монитора.

Вид сбоку

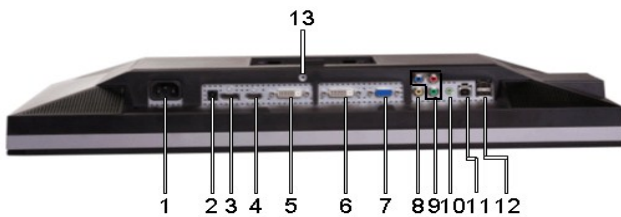


Вид слева

Вид справа

№	Описание	Назначение
1	Устройство чтения карт памяти	см. раздел «Технические характеристики устройства чтения карт памяти».
2	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства.

Вид снизу



Вид снизу

Label Description

- 1 Гнездо для подключения сетевого кабеля
- 2 Соединитель источника постоянного тока с устройством Dell Soundbar

- 3 Разъем DP
- 4 Разъем HDMI
- 5 Разъем DVI-1
- 6 Разъем DVI-2
- 7 Разъем VGA
- 8 Разъем композитного видеосигнала
- 9 Разъемы компонентного видеосигнала
- 10 Аудиовыход (поддерживается двухканальный выход)
- 11 Восходящий порт USB
- 12 Нисходящие порт USB
- 13 Замок подставки (используйте винт M3x14 для блокировки подставки, винт не входит в комплект)

Технические характеристики монитора

В приведенных ниже разделах приводится описание различных режимов управления питанием и назначение контактов различных разъемов монитора.

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 (с максимальной светимостью, акустической системой Dell Soundbar и активированным интерфейсом USB)	Включена	Включена	Включено	Синий	132 W (Оптимальное)
Нормальная работа	Включена	Включена	Включено	Синий	75 W (типичное значение)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Желтый	Less than 1 W
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Less than 1 W

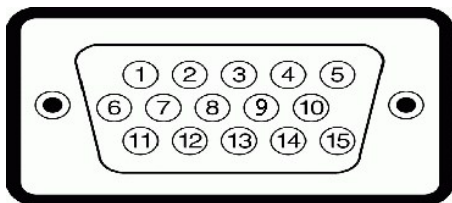
Для получения доступа к экранному меню включите компьютер и активируйте монитор [OSD](#).

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный монитор соответствует стандарту TCO' 03 по энергопотреблению.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полное отсутствие энергопотребления в выключенном режиме достигается только отключением сетевого кабеля.

Коммутация контактов

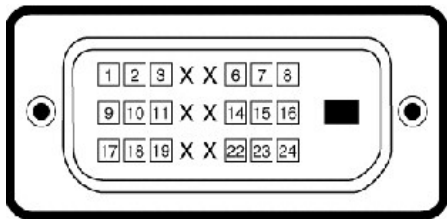
Разъем VGA



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 -

Разъем композитного видеосигнала



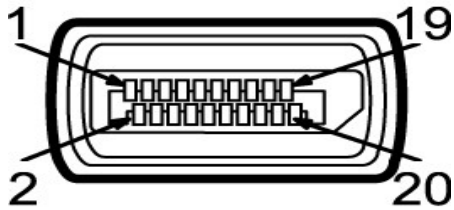
Luma composite chroma

Разъемы компонентного видеосигнала



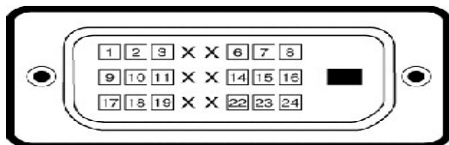
Номер контакта	3-контактный разъем подключенного сигнального кабеля (кабель не входит в комплект поставки)
1	Y (сигнал яркости)
2	Pb (дифференциальный сигнал цветности)
3	Pg (дифференциальный сигнал цветности)

Разъем DisplayPort



Номер контакта	Сторона сигнального кабеля с 20-ю контактами
1	MLO(p)
2	ЗЕМЛЯ
3	MLO(n)
4	ML1 (p)
5	ЗЕМЛЯ
6	ML1 (n)
7	ML2(p)
8	ЗЕМЛЯ
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	ЗЕМЛЯ
12	ML3(n)
13	ЗЕМЛЯ
14	ЗЕМЛЯ
15	AUX(p)
16	ЗЕМЛЯ
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-ПИТАНИЕ
20	ПИТАНИЕ

Разъем HDMI



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

Технические характеристики панели

Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	IPS
Размеры экрана	24 дюймов (видимый размер изображения 24 дюймов)
Предустановленная площадь изображения:	
По горизонтали	518.4 мм (20.41 дюймов)
По вертикали	324.0 мм (12.75 дюймов)
Шаг пикселей	0.27mmx0.27mm
Угол обзора (типовой)	178° (по вертикали), 178° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	400 кд/м²(типовое)
Контрастность (типовая)	1000:1 (типовое), 80,000:1 (включен макс. режим динамического контраста)
Покрытие лицевой панели	Противобликовое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Система боковой подсветки с двумя 7 CCFL

Время отклика (типичное)	6 мс (Grey к Grey)
Цветовая гамма (типичная)	110 % (типичное)

*Цветовая гамма для [U2410] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (110%) и CIE1931 (102%).

разрешения

Частота строк	30-81 кГц (авто)
Частота кадров	56-76 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1920 X 1200@60 Гц

Поддерживаемые видеорежимы

Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Supports HDCP)
Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение Composite)	NTSC/PAL
Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение Component)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

Предустановленные режимы отображения

The following table lists the preset modes for which Dell guarantees image size and centering:

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 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 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

Electrical

The following table lists the electrical specification:


	Аналоговый RGB: 0,7 В: +/- 5%, положительная полярность; полное входное сопротивление 75 Ом Цифровой DVI-D TMDS: 600 мВ для каждой HDMI, 600mV for each differential line, 100 ohm input impedance per differential pair
Входные видеосигналы	DisplayPort, 600mV for each differential line, 100 ohm input impedance per differential pair Composite, 1 volt(p-p), 75 ohm input impedance Component: Y, Pb, Pr are
Синхронизирующие входные сигналы	Раздельная строчная и кадровая синхронизация: неполярный уровень TTL; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Напряжение, частота, ток питания	Переменный ток, 100-240 В, 50/60 Гц ± 3 Гц, 2,0 А (макс.)

Пусковой ток 120 В: 40 А (макс.)
240 В: 80 А (макс.)

Физические характеристики

В следующей таблице приводятся физические характеристики:

Тип разъема	<ul style="list-style-type: none">1 VGA: сверхминиатюрный разъем1 DVI-D: белый разъем1 DisplayPort: black разъем1 Composite1 Component1 HDMI
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none">1 D-sub: разъемный, Аналоговый, 15pin, поставляется подключенным к монитору1 DVI-D: разъемный, Цифровой, 24pin, поставляется подключенным к монитору1 DisplayPort: разъемный, Цифровой, 20pin, поставляется подключенным к монитору1 Composite1 Component1 HDMI

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Кабели композитного сигнала, компонентного сигнала и HDMI не входят в комплект поставки монитора.

Размеры (со стойкой)

Высота (Сжатая)	393.0mm (15.47 дюйма)
Высота (Расширенная)	493.0 mm (19.40 дюйма)
Ширина	559.7 mm (22.03 дюйма)
Глубина	201.5 mm (7.93 дюйма)

Размеры (без стойки)

Высота	365.1mm (14.37 дюйма)
Ширина	559.7 mm (22.03 дюйма)
Глубина	81.0 mm (3.18 дюйма)

Размеры стойки

Высота (Сжатая)	340.7 mm (13.41 дюйма)
Высота (Расширенная)	370.7 mm (14.59 дюйма)
Ширина	309.7 mm (12.19 дюйма)
Глубина	201.5 mm (7.93 дюйма)

Вес

Вес с упаковкой	11.60 кг (25.64 фунта)
Вес вместе со стойкой и кабелями	9,57 кг (19.93 фунта)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	6.50 кг (14.30 фунта)

Вес стойки

2.41 кг (5.30 фунта)

Характеристики окружающей среды

В следующей таблице перечислены ограничения по охране окружающей среды:

Температура

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)

Влажность

Эксплуатация	от 10% до 80% (без конденсата)
Хранение, доставка	Хранение: от 5% до 90% (без конденсата) Доставка: от 5% до 90% (без конденсата)


Высота над уровнем моря

Эксплуатация	3657,60 м (12000 футов) (макс.)
Хранение, доставка	12192 м (40000 футов) (макс.)

Теплорассеяние	375 кК/ч (максимум) 195 кК/ч (типичное)
----------------	--

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

В этом разделе содержится информация о разъемах USB, расположенных на левой стороне монитора.

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

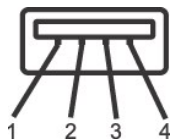
Уровень скорости работы	Скорость передачи данных	Энергопотребление
Высокая	480 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)
Полная	12 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)
Низкая	1,5 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)

Восходящий разъем USB



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

Нисходящий разъем USB



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

Разъемы USB

- 1 1 восходящий - с обратной стороны монитора
- 1 4 нисходящих - 2 с обратной стороны монитора: 2 с левой стороны

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

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

Технические характеристики устройства чтения карт памяти

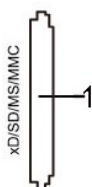
Обзор

- 1 Устройство чтения флэш-карт памяти является запоминающим устройством для USB, с помощью которого можно считывать и записывать информацию с карты памяти и на нее.
- 1 Устройство чтения флэш-карт памяти автоматически определяется ОС Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista и Windows® 7.
- 1 После установки и определения каждая отдельная карта памяти (гнездо) отображается в системе как отдельный диск с собственной буквой.
- 1 На данном диске могут выполняться все стандартные операции с файлами (копирование, удаление, перетаскивание и т.д.).

Отличительные черты

Ниже приведены отличительные черты данного устройства чтения флэш-карт памяти.

- 1 Поддержка ОС Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista и Windows® 7.
- 1 ОС Microsoft® Windows® 9X не поддерживаются компанией Dell.
- 1 Устройство класса запоминающих устройств (в ОС Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista и Windows® 7 драйверы не требуются).
- 1 Сертификация USB-IF.
- 1 Поддержка различных карт памяти.




Ниже приведена таблица с перечнем поддерживаемых карт памяти.


Номер гнезда	Тип флэш-карт памяти
1	xD-Picture Card™ Карта Memory Stick (MS), карта High Speed Memory Stick (HSMS), карта Memory Stick Pro (MS PRO), карта Memory Stick Duo (с переходником) Карта Secure Digital (SD), карта Mini Secure Digital (с переходником), карта TransFlash (с переходником) Карта MultiMedia Card (MMC), карта MultiMedia Card уменьшенного размера (с переходником)


Максимальный объем карт, поддерживаемый устройством чтения карт памяти U2410

Тип карты	Поддерживаемая спецификация	Версия спецификации карты памяти	Максимальный поддерживаемый объем согласно спецификации	U2410
MS	Спецификация стандартного формата карты Memory Stick	1.43	128 МБ	Поддерживается
MSPRO	Спецификации стандартного формата карты Memory Stick Pro	1.02	32 Гб	Поддерживается
MSDuo	Спецификации стандартного формата карты Memory Stick Duo	1.10	128 МБ / 32 Гб	Поддерживается
MSDuo-HG	Спецификации стандартного формата карты Memory Stick Duo	1.01	32 Гб	Поддерживается
xD	Спецификация карты xD-Picture Card	1.2	2 Гб	Поддерживается
SD	Спецификации карты памяти SD	2.0	32 Гб	Поддерживается
MMC	Спецификация MultiMedia Card System	4.2	32 Гб	Поддерживается

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** К картам памяти MSPRO относятся карты памяти MSPRO Duo и MS Micro.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** К картам памяти xD относятся карты памяти TypeM и TypeH.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** К картам памяти SD относятся карты памяти S-SD, MiniSD и SD Micro. К картам памяти SD спецификации v2.0 относятся карты памяти SDHC.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** К картам памяти MMC относятся карты памяти MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile и MMC micro.

Общие

Тип подключения Устройство для высокоскоростного интерфейса USB 2.0 (совместимость с полноскоростным интерфейсом USB)

Поддерживаемые ОС Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista и Windows® 7

Производительность

Скорость передачи данных Чтение: 480 Мбит/с (макс.)

Запись: 480 Мбит/с (макс.)

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](#)

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](#).

Инструкция по техническому обслуживанию

Чистка монитора

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

 **ВНИМАНИЕ!** 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. Чистите монитор с помощью слегка смоченной мягкой ткани. Не используйте моющие средства, т.к. некоторые из них оставляют матовую пленку на мониторе. Если на мониторе при распаковке обнаружена белая пыль, сотрите ее тканью. Соблюдайте осторожность при обращении с монитором, т.к. на темном покрытии можно оставить более светлые царапины.
- 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™ U2410 . Руководство пользователя.

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

ВНИМАНИЕ! Инструкции по технике безопасности

 **ВНИМАНИЕ!** 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.

Связь с компанией Dell

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

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

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

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

[Вернуться к оглавлению](#)


[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ U2410

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 1200.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1920 x 1200, 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™ U2410

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

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Выберите **Дополнительно**.
4. Найдите имя поставщика графического контроллера в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
5. Информацию по обновленным драйверам можно найти на веб-сайтах поставщиков видеокарт (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
6. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешения **1920 x 1200**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1920 x 1200, свяжитесь с производителем вашего компьютера или приобретите графический адаптер, поддерживающий разрешение 1920 x 1200.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

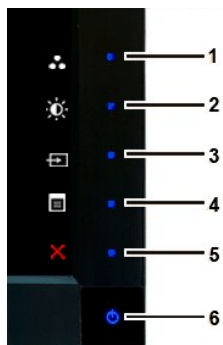
Эксплуатация монитора

Плоский монитор Dell™ U2410 Руководство пользователя.


- [Использование элементов управления на передней панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Настройка оптимального разрешения](#)
- [Использование модуля акустических систем Dell Soundbar \(поставляются по заказу\)](#)
- [Устанавливая нужный наклон, поворот и положение по вертикали](#)
- [Поворот монитора](#)
- [Регулировка параметров поворота экрана](#)

Использование элементов управления на передней панели

Используйте кнопки на передней панели для регулировки настроек изображения. 1~5 Это емкостные сенсорные клавиши, активируемые касанием пальцем кнопки с синим индикатором.






1-3	функциональную	<p>Используйте эту клавишу для непосредственного доступа к меню управления, которое вы настроили в пользовательском ме. Например, используйте вторую функциональную клавишу для активации регулировки яркости (контрастности).</p>  <p>* Стандартные настройки: «Выбор готовых режимов», «Выбор яркости (контрастности)» и «Выбор входа».</p>
1	 Кнопка быстрого вызова, Готовые режимы	Используйте эту кнопку для выбора различных режимов отображения на мониторе.
2	 Яркость / контрастность	Нажимайте эту кнопку для вызова непосредственно меню «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность), а также для увел значения выбранного пункта меню.

 **Источник сигнала**
Select

Используйте кнопку выбора входа для выбора одного из двух различных видеосигналов, которые могут быть подключены к монитору.

- 1 VGA вход
- 1 DVI-D 1 вход
- 1 DVI-D 2 вход
- 1 DisplayPort вход
- 1 HDMI вход
- 1 Component video вход
- 1 Composite video вход

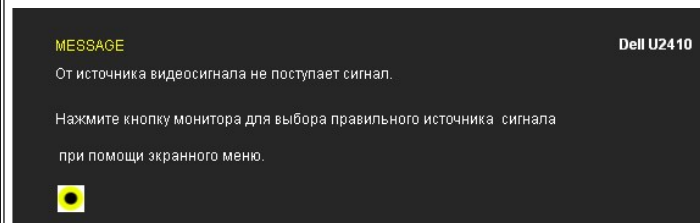
Отображение панели выбора источника сигнала. Нажимайте кнопки  и  для перемещения по пунктам настройки и нажимайте кнопку  для выбора необходимого источника входного сигнала.



Если выбран вход VGA, DVI-D, DisplayPort или HDMI, но не подключен кабель VGA, DVI-D, DisplayPort или HDMI, отобразится всплывающее диалоговое окно, приведенное ниже.



Если выбран комбинированный или компонентный вход, но кабели не подключены, или источник видеосигнала выключен, на экране будет отображение. При нажатии любой кнопки (кроме кнопки питания) на экране отобразится приведенное ниже сообщение.



4	<p>Меню</p>	Нажимайте кнопку «MENU» (Меню) для вызова экранного меню и выбора соответствующего подменю. См. раздел « Доступ к меню ».
5	<p>Выход</p>	Нажимайте эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.
6	<p>Кнопка Питание (с индикатором питания)</p>	Нажимайте кнопку «Power» (Питание) для включения и выключения монитора. Синее свечение индикатора означает, что монитор включен и находится в рабочем режиме. Оранжевое свечение индикатора означает, что монитор находится в режиме экономии электроэнергии DPMS.

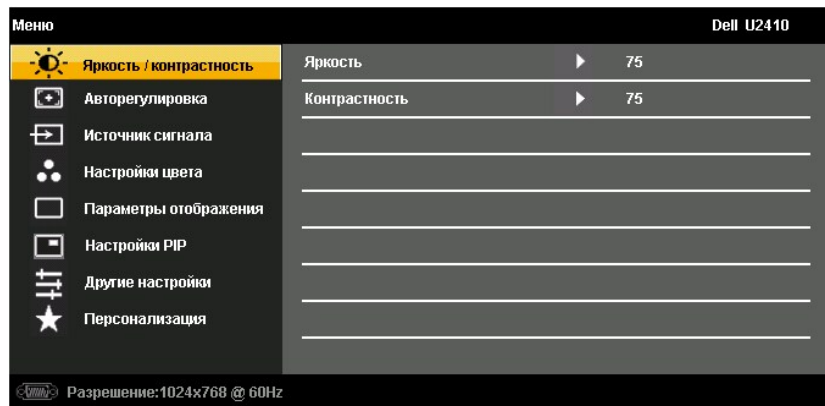
Использование экранного меню

Доступ к системному меню

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

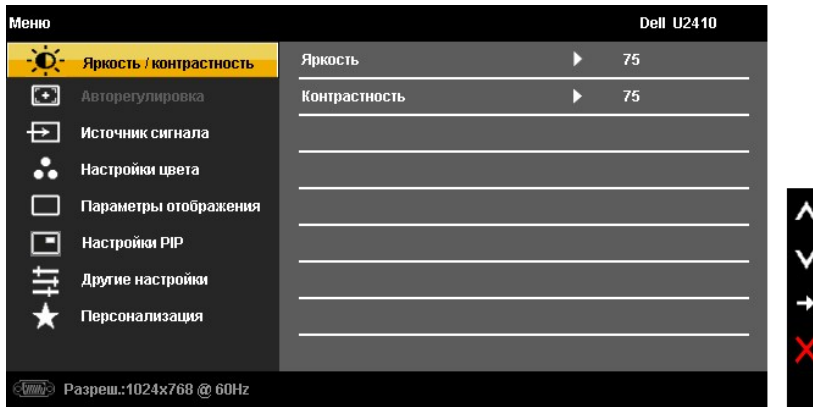
1. Нажмите кнопку для вызова экранного меню и отображения главного меню.

Главное меню для аналогового входа (VGA)



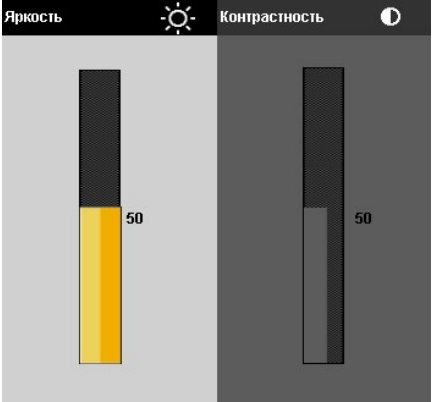
или

Главное меню для non аналогового входа (non VGA) Main Menu for non Analog (non VGA) Input



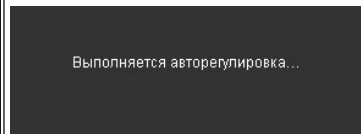
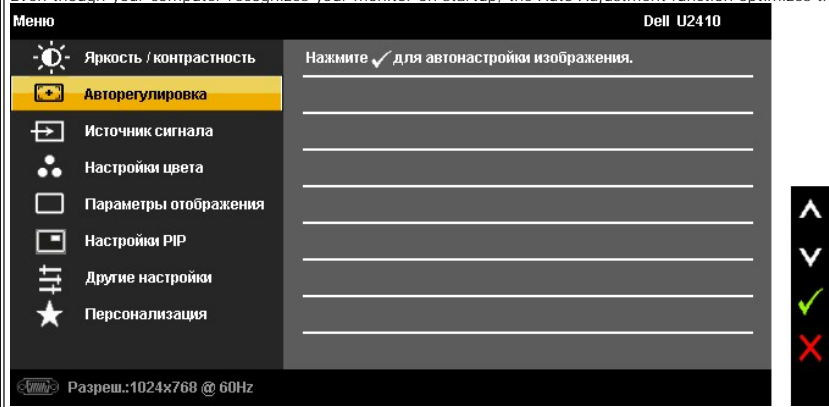
ПРИМЕЧАНИЕ. Функция «АУТО ADJUST» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).

- 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.
- Нажмите кнопку один раз, чтобы активировать выделенный пункт.
- Нажимайте кнопки и для выбора необходимого параметра.
- Нажмите кнопку для перехода к регулятору, а затем при помощи кнопок и изменяйте значение параметра в соответствии с индикаторами.
- Выберите пункт для возвращения к главному меню или выхода из экранного меню.

Значок	Описание меню и подменю	Description
	Яркость, контрастность	Используйте это меню для активации регулировки параметра «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность).
	Яркость	 <p>Параметр яркости позволяет отрегулировать яркость подсветки. Нажимайте кнопку для увеличения яркости или кнопку для уменьшения яркости (минимальное значение).</p>
	Контрастность	<p>Сначала отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость), затем при необходимости отрегулируйте параметр «Contrast» (Контрастность). Нажимайте кнопку для увеличения контрастности или кнопку для уменьшения контрастности (минимальное значение). Параметр «Contrast» (Контрастность) позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми участками изображения.</p>
	Динамическая контрастность	<p>Параметр «Dynamic Contrast» (Динамическая контрастность) позволяет установить коэффициент контрастности. Нажмите кнопку для установки значения «On» (Вкл.) или «Off» (Выкл.) для параметра «Dynamic Contrast».</p>

Автонастройка

Even though your computer recognizes your monitor on startup, the Auto Adjustment function optimizes the display.



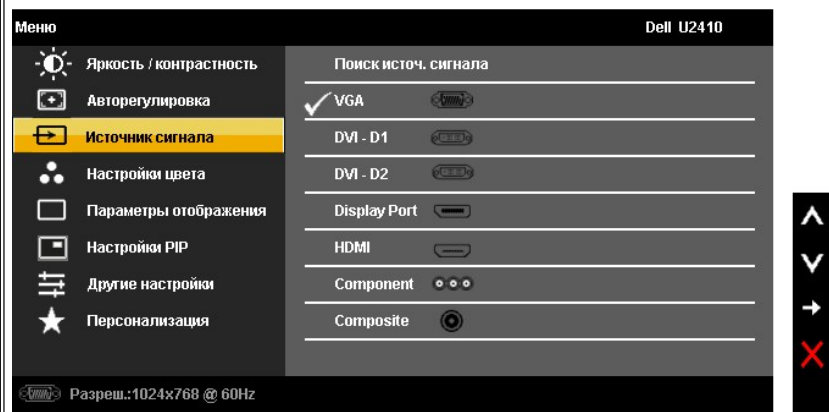
ПРИМЕЧАНИЕ: В большинстве случаев функция автоматической настройки позволяет достичь наилучшей конфигурации. Эта функция доступна только при использовании аналогового входа (VGA).

Источник сигнала

Поиск источников сигнала

- VGA**
- DVI-D 1 & 2**
- DisplayPort**
- HDMI**
- Component**
- Composite**
- Back**

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



Поиск источников сигнала, нажмите эту кнопку для поиска доступных входных сигналов.

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

DVI-D 1 & 2 Выберите пункт Вход DVI-D при использовании цифрового входа (DVI). Нажмите кнопку для выбора источника сигнала.

DisplayPort Выберите пункт Вход DisplayPort при использовании цифрового входа (DisplayPort). Нажмите кнопку для выбора источника сигнала.

HDMI Выберите вход HDMI при использовании разъема HDMI. Нажмите эту кнопку для выбора источника входного сигнала.

Component Выберите компонентный вход при использовании разъема компонентного видеосигнала. Нажмите эту кнопку для выбора источника входного сигнала.

Composite Выберите композитный вход при использовании разъема композитного видеосигнала. Нажмите эту кнопку для выбора источника входного сигнала.

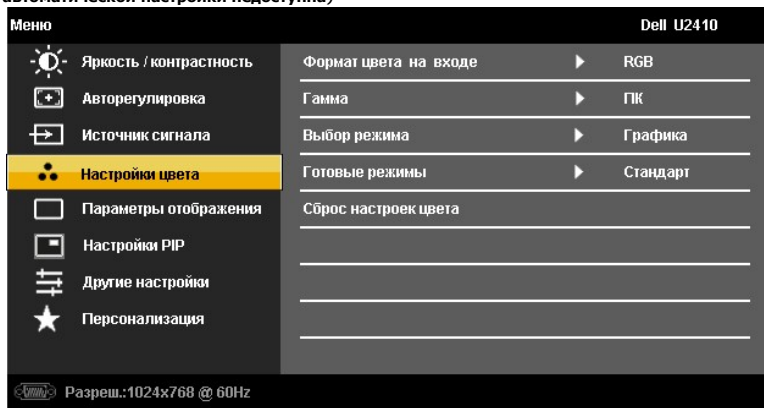
Back Нажмите эту кнопку для возвращения к главному меню.



Параметры цветности

Используйте функцию Параметры цветности для установки режима настройки цветности и цветовой температуры

Подменю режима отображения для входа VGA/DVI-D (при использовании входа DVI-D функция автоматической настройки недоступна)



ПРИМЕЧАНИЕ: Image режимы различаются между VGA / DVI-D и видео материалы.

Формат цвета на входе

Выберите пункт «RGB», если монитор подключен к компьютеру или DVD-плееру посредством кабеля VGA или – VGA или YPbPr – DVI, а также если для параметра цветности выходного сигнала DVD-плеера установлено з

Gamma

Это меню позволяет цветовой режим при подключении к ПК или MAC.

Выбор режима

Это меню позволяет выбрать режим «Графика» или «Видео». Выберите режим «Графика» при подключении телевизионной приставки или видеомагнитофона.

Preset modes

VGA/DVI-D1/ DVD-D2/HDMI/DP Вход

Стандартный

Режим для компьютерных приложений.

Мультимедиа

Режим для мультимедийных приложений, например просмотра видео.

Игра

Режим для игровых приложений. Используйте этот режим для минимальной задержки ввода.

Теплый

Выберите теплый режим для получения красного оттенка. Такая настройка цвета обычно используется для п видео и т.д.).

Холодный

Выберите холодный режим для получения синего оттенка. Такая настройка цвета обычно используется для г программирование, текстовые редакторы и т.д

Adobe RGB

Этот режим совместим с Adobe RGB (96 % освещение).

sRGB

Имитация 72 % цвета NTSC.

Пользовательский Color

Этот режим позволяет пользователям полностью управлять настройками цвета монитора по 6 осям



Используйте эту или кнопку для выбора Усиление, Смещение, Оттенок, Насыщенность.

Усиление: выберите этот пункт для настройки уровня усиления входного сигнала RGB (стандартное значение

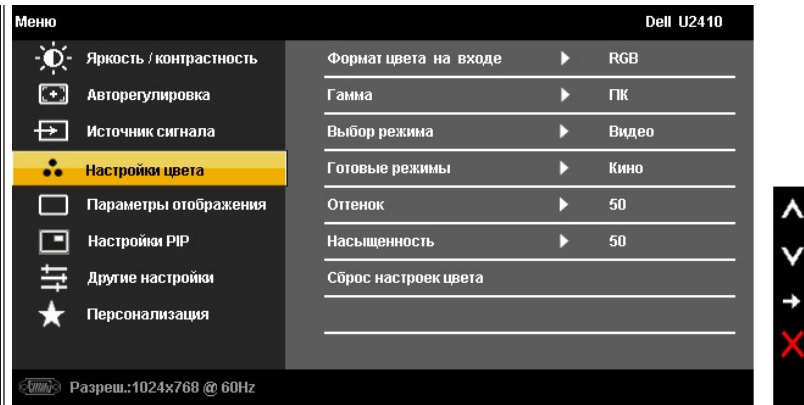
Смещение: выберите этот пункт для настройки значения смещения уровня черного при использовании входн








Оттенок: выберите этот пункт для настройки значения оттенка RGBCMY.

Насыщенность: выберите этот пункт для настройки значения насыщенности RGBCMY.

Видео Вход

Подменю режима отображения для входа Видео Вход

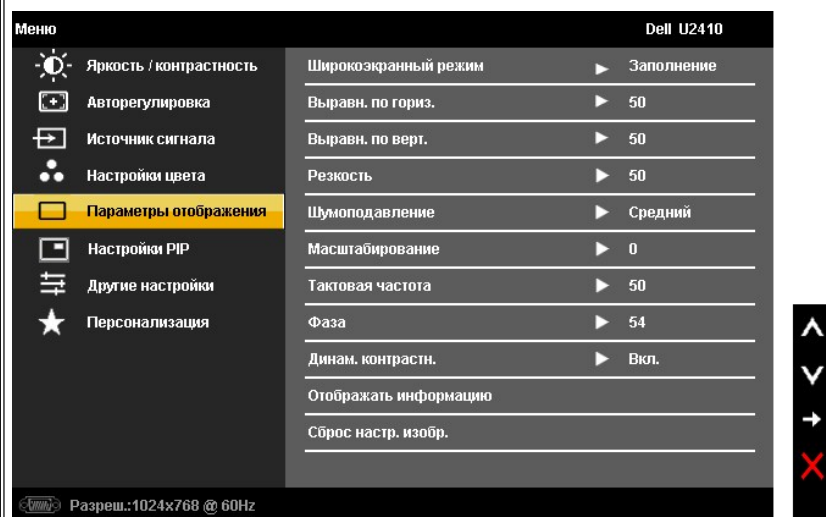










- Кино** Режим для мультимедийных приложений.
- Игра** Режим для игровых приложений.
- Природа** Режим для Природа приложений.
- xv-режим** Режим для совместимого с xvYCC источника.
- Оттенок** Данная функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется д значения оттенка от «0» до «100».
Нажимайте кнопку  для усиления зеленого оттенка видеоизображения
Нажимайте кнопку  для усиления фиолетового оттенка видеоизображения
- Насыщенность** Данная функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Нажимайте кнопки  и .
Нажимайте кнопку  для усиления монохромного эффекта видеоизображения
Нажимайте кнопку  для усиления насыщенности цветного видеоизображения
- Сброс настроек цвета** Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.
- возвращения** Нажмите кнопку  для возвращения к главному меню.


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

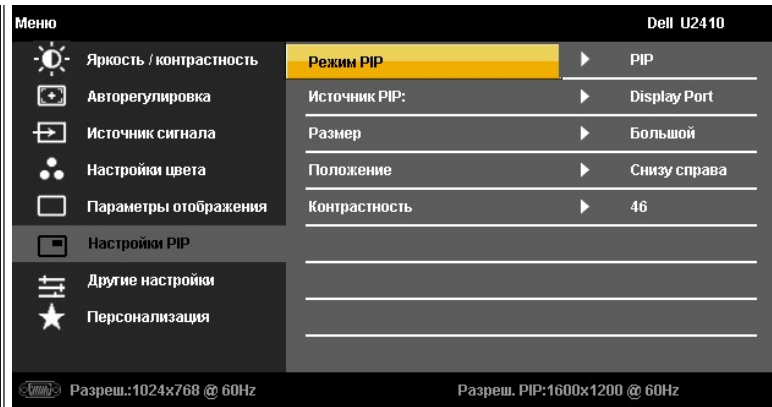


Параметры отображения



<p>Широкоэкранный режим</p> <p>Положение по горизонтали</p> <p>Положение по вертикали</p> <p>Резкость</p> <p>Шумоподавление</p> <p>Масштабирование</p> <p>Тактовая частота</p> <p>Фаза</p> <p>Динамическая контрастность</p> <p>Отображать информацию</p> <p>Сброс настроек отображения</p> <p>возвращения</p>	<p>Выбор соотношения сторон 1:1, сохранения пропорций или полноэкранный режима.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: При стандартном оптимальном разрешении 1920 x 1200 настройка широкоэкранный режима</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-)</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения вверх или вниз. Минимальное значение «0» (-). М</p> <p>Данная функция позволяет настраивать резкость изображения. Нажимайте кнопки  и  для настройки р</p> <p>Улучшение качества движущегося изображения путем сокращения шумов по краям изображения.</p> <p>Используйте функцию увеличения для увеличения определенной области.</p> <p>При помощи клавиш  и  увеличивайте и уменьшайте масштаб.</p> <p>Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) позволяют настроить монитор по своему усмотр</p> <p>Нажимайте кнопки  и  для настройки качества изображения.</p> <p>Если при регулировке настройки «Phase» (Фаза) не удается достичь удовлетворительных результатов, испол частота) (грубо), а затем повторно используйте настройку «Phase» (Фаза) (точно).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) доступны только при использовании видеовхода VGA.</p> <p>Этот режим позволяет увеличить уровень контрастности и обеспечить большую четкость и детализацию из</p> <p>Отображение текущих настроек монитора.</p> <p>Выберите этот параметр для восстановления стандартных заводских настроек.</p> <p>Нажмите кнопку  для возвращения к главному меню.</p>
--	---

<p> Настройки PIP</p>	<p>эта функция позволяет отображать окно с изображением с другого источника входного сигнала.</p> <p>Подменю «PIP/PBP» (Картинка в картинке/Картинка рядом с картинкой) при выключенной функции PIP/PBP (основной источник – вход VGA/DVI-D)</p> <div data-bbox="552 1186 1315 1585" data-label="Image"> </div> <p>Подменю «PIP/PBP» (Картинка в картинке/Картинка рядом с картинкой) при Вкл. функции PIP/PBP (основной источник – вход VGA/DVI-D)</p>
---	---



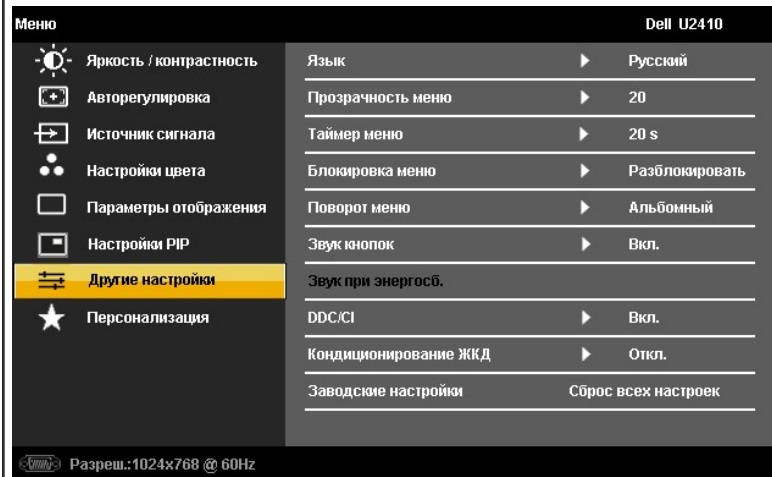
ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании источника входного сигнала DVI автоматическая настройка недоступна

Режим PIP	Доступно два режима: Картинка в картинке (PIP) и Картинка рядом с картинкой (PBP). Нажимайте кнопки и для просмотра и выбора пунктов Выкл., PIP или PBP.
When PIP/PBP activated	При включении функции PIP или PBP выберите пункт «Swap» (Переключить), чтобы выбрать другой источник
PIP Source	Выберите входной сигнал для режима PIP или PBP. (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/Композитный/K Нажимайте кнопки и для просмотра и выбора необходимого пункта.
Размер	Выбор размера окна PIP. Нажимайте кнопки и для просмотра и выбора необходимого пункта.
Положение	Выбор положения окна PIP. Нажимайте кнопки и для просмотра и выбора необходимого пункта.
Оттенок	Эта функция позволяет смещать цветовой оттенок изображения в режиме PIP или PBP в сторону зеленого и смещение оттенка изображения в сторону зеленого цвета смещение оттенка изображения в сторону зеленого цвета
Насыщенность	Настройка насыщенности цвета изображения в режиме PIP или PBP. усиление монохромного эффекта изображения усиление насыщенности цвета изображения
возвращения	Нажмите кнопку для возвращения к главному меню.


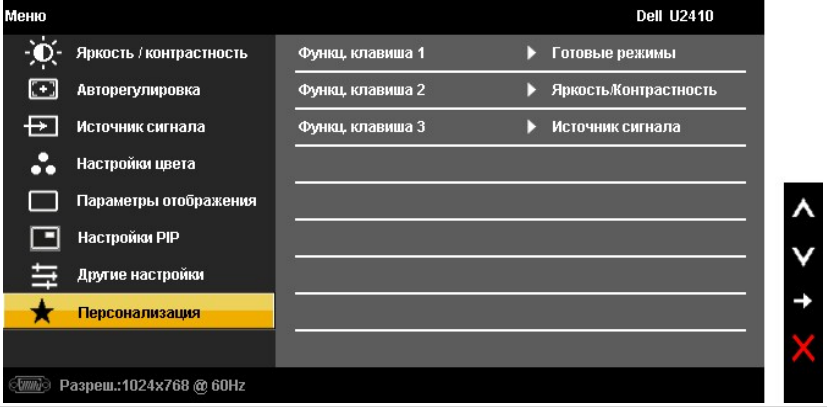


Другие настройки

Выберите этот параметр для регулировки настроек экранного меню, например языка экранного меню, время т.д.









Язык	Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: English (Английский), Espanol (Испанский), Francais (Французский), Portuguese (Португальский бразильский), Russian (Русский), Simplified chinese (Упрощенный китайский) или Japanese (Японский).
Прозрачность меню	Выберите этот параметр для изменения прозрачности меню нажатием 1-ой или 2-ой кнопок (минимальное значение 10%).
Таймер меню	OSD Hold Time (Время отображения экранного меню): позволяет установить длительность отображения экрана нажатия кнопки. Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с шагом в 5 секунд от 5 до 60 секунд.
Блокировка меню	Контроль доступа пользователей к настройкам. При выборе функции блокировки пользователи не смогут изменить настройки. Для разблокировки нажмите и удерживайте кнопку Выход (расположенную над кнопкой Power) в течение 15 секунд.
	
	ПРИМЕЧАНИЕ: Блокировку меню можно также активировать нажатием и удержанием кнопки Выход (расположенной над кнопкой Power) в течение 15 секунд.
Поворот меню	Поворот экранного меню на 90 градусов против часовой стрелки. Можно настроить положение экранного меню.
Звук кнопок	ПРИМЕЧАНИЕ: Функция разворота меню недоступна при включенном режиме PIP или PBP. Монитор воспроизводит звуковой сигнал каждый раз при выборе в меню нового пункта. Эта кнопка позволяет отключить звук.
Звук при энергосбережении	Включение и выключение питания аудиосистемы в режиме энергосбережения.
DDC/CI	Функция «DDC/CI» (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора программного обеспечения, установленного на компьютере. Можно отключить данную функцию, выбрав параметр «Отключить» в меню OSD. Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.
	
LCD Conditioning	Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность вставки остаточного изображения. Можно включить данную функцию, выбрав параметр «Enable» (Включить).
	

	<p>Заводские настройки</p> <p>возвращения</p>	<p>Выполняется кондиционирование ЖК-дисплея. Нажмите любую кнопку на мониторе для прекращения кондиционирования ЖК-дисплея.</p> <p>Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.</p> <p>Нажмите кнопку  для возвращения к главному меню.</p>
★	<p>Персонализация</p>	<p>Существуют три клавиши на передней панели. Выберите один контроля меню быстрого доступа для каждого</p> 



Предупреждающие сообщения экранного меню

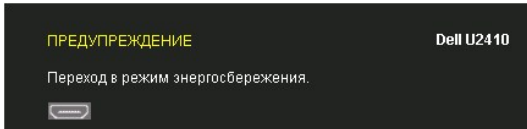
Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляются следующее сообщение:

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Dell U2410</p> <p>Режим синх. вх. сигн. не поддерж. монитором. Измените режим вх. сигнала на 1920x1200@60Гц или другой режим синхронизации, соотв. характ.монитора.</p> 	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>Режим синх. вх. сигн. не поддерж. монитором. Измените режим вх. сигнала на 1920x1200@60Гц или другой ре характ.монитора.</p> 
<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Dell U2410</p> <p>Режим синх. вх. сигн. не поддерж. монитором. Измените режим вх. сигнала на 1920x1200@60Гц или другой режим синхронизации, соотв. характ.монитора.</p> 	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>Режим синх. вх. сигн. не поддерж. монитором. Измените режим вх. сигнала на 1920x1200@60Гц или другой ре характ.монитора.</p> 
<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Dell U2410</p> <p>Режим синх. вх. сигн. не поддерж. монитором. Измените режим вх. сигнала на 1920x1200@60Гц или другой режим синхронизации, соотв. характ.монитора.</p> 	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>Режим синх. вх. сигн. не поддерж. монитором. Измените режим вх. сигнала на 1920x1200@60Гц или другой ре характ.монитора.</p> 

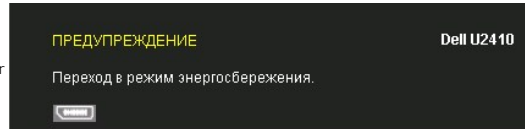
Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой развертки монитора, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1920 x 1200.

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

<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Dell U2410</p> <p>Переход в режим энергосбережения.</p> 	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Dell U2410</p> <p>Переход в режим энергосбережения.</p> 
--	--

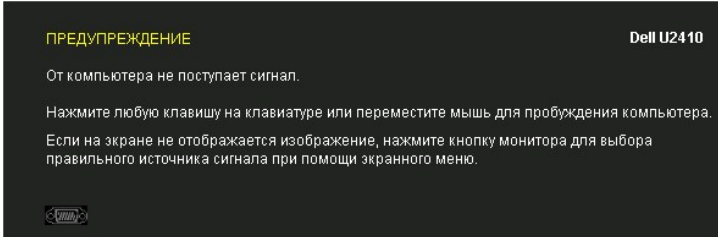


or

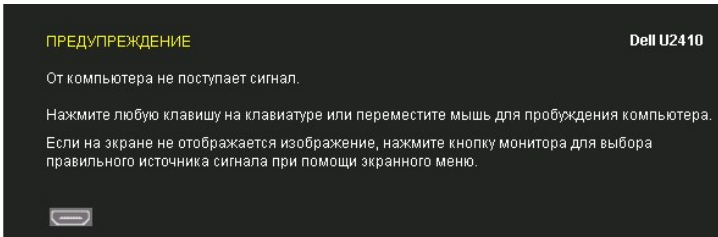
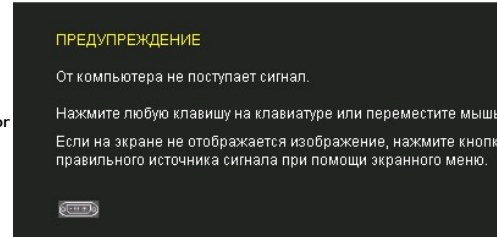


Чтобы получить доступ к [экранному меню](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

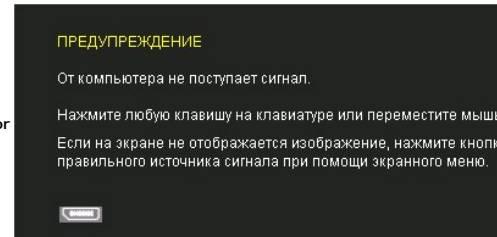
В зависимости от выбранного источника входного сигнала при нажатии любой кнопки, за исключением кнопки питания, на экране отобразится следующее **VGA/DVI-D/HDMI/DisplayPort input**



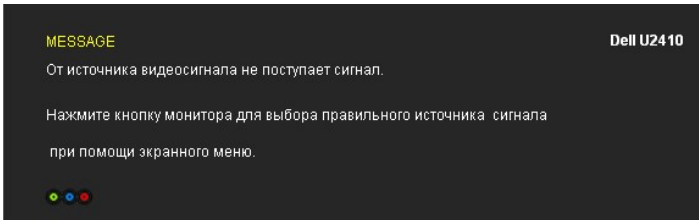
or



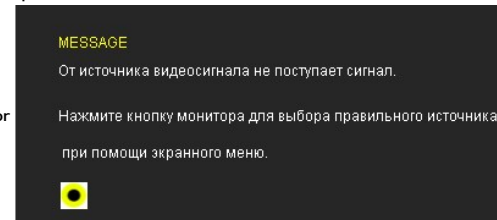
or



Video Input

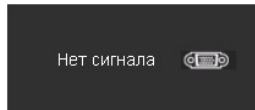


or



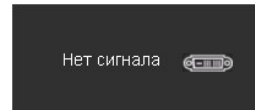
В режиме PIP, если монитор не определяет наличие второго выбранного входного сигнала и закрыто экранное меню, отобразится одно из следующих сообщений в зависимости от выбранного входа.

1. VGA



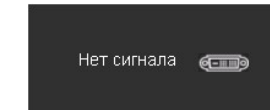
or

2. DVI-D 1



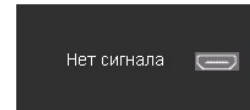
or

3. DVI-D 2

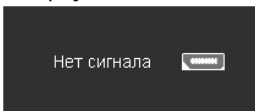


or

4. HDMI

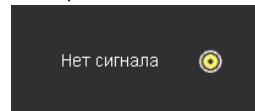


5. DisplayPort



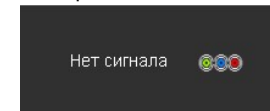
or

6. Composite



or

7. Component



При выборе входного сигнала VGA, DVI-D, HDMI или DisplayPort, когда кабели VGA, DVI-D, HDMI и DisplayPort не подключены, появляется следующее пла

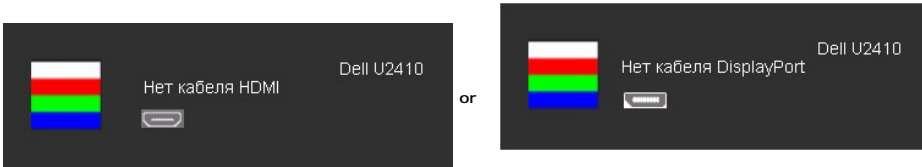


or



or





ПРИМЕЧАНИЕ: В случае отсутствия допустимого входного сигнала при выключении и включении монитора любое активное окно PIP/PBP будет закрыто. Перейдите к подменю PIP/PBP для повторного отображения окна PIP/PBP.

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

Настройка оптимального разрешения

Установка оптимального разрешения монитора:

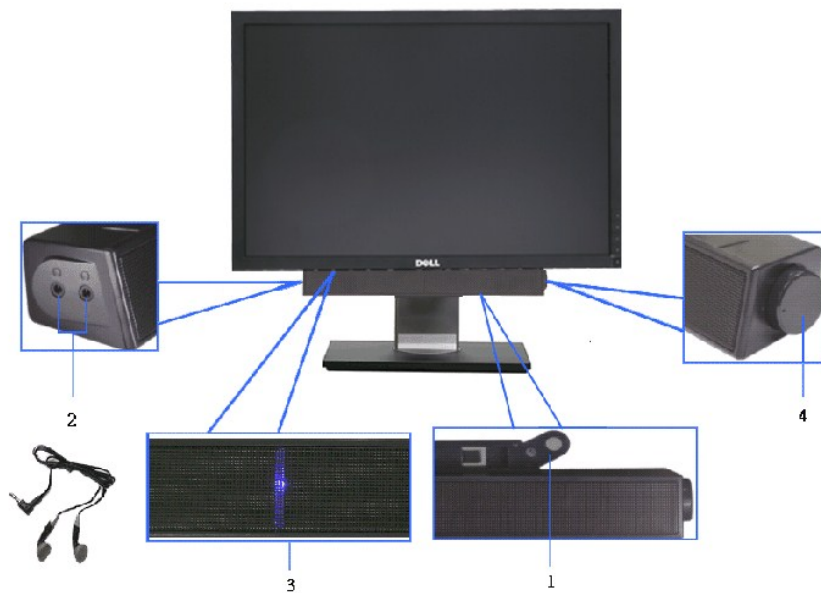
1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, затем выберите пункт **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Установите разрешение экрана 1920 x 1200.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения 1920 x 1200 не отображается в окне параметров, необходимо обновить драйвер видеокарты. В зависимости от конфигурации компьютера выполните одну из следующих процедур.

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

Использование модуля акустических систем Dell Soundbar (поставляются по заказу)

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



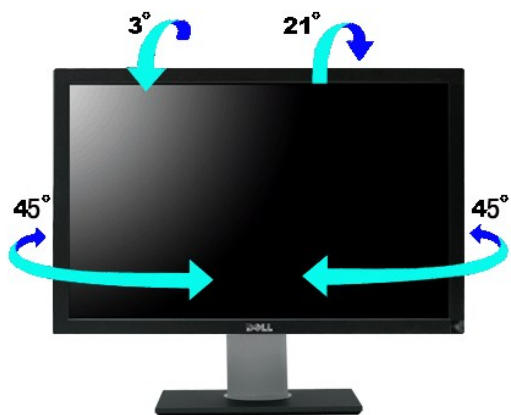
1 Установите устройство

- 2 Элемент управления включением и громкостью
 - 3 Индикатор питания
 - 4 Гнезда для подключения наушников
-

Устанавливая нужный наклон, поворот и положение по вертикали

Наклон, поворот

Встроенная подставка позволяет наклонять монитор для получения удобного угла обзора.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для транспортировки с предприятия-изготовителя стойка отделяется.

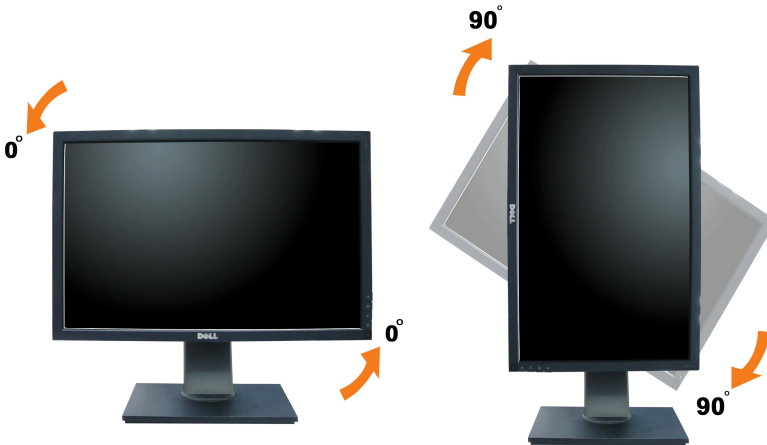
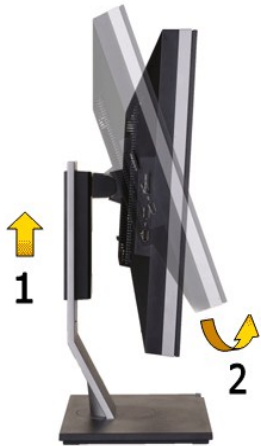
Вертикальный подъем монитора

ПРИМЕЧАНИЕ: Стойка раздвигается до 100 мм по вертикали. На рисунках показано, как стойка раздвигается по вертикали.



Поворот монитора

Перед тем, как повернуть монитор, его необходимо поднять на максимальную высоту ([Вертикальный подъем монитора](#)) и полностью наклонить ([Наклон](#)) его вверх, чтобы предотвратить удар нижней частью монитора о поверхность стола и т.д.



ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы воспользоваться функцией вращения экрана (альбомная и книжная ориентации) с ПК Dell, необходимо обновить драйвер видеокарты, который не входит в поставку этого монитора. Чтобы скачать новейший драйвер видеокарты, зайдите на веб-сайт support.dell.com, перейдите в раздел Download (Загрузка), затем Video Drivers (Драйверы видеокарт).

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе *книжной ориентации экрана* можно столкнуться с падением производительности в приложениях, интенсивно использующих графику (трехмерные игры и т.д.)

но при просмотре в портретном режиме функции «PIP» (Картинка в картинке) и «PBP» (Картинка рядом с картинкой) недоступны.

Регулировка параметров поворота экрана

После поворота экрана необходимо выполнить следующие действия, чтобы отрегулировать параметры поворота экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании монитора с ПК не марки Dell можно получить информацию о повороте экрана в операционной системе, зайдя в раздел драйвера видеокарты производителя компьютера.

Регулировка параметров поворота экрана

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Перейдите на вкладку **Параметры** и нажмите кнопку **Дополнительно**.
3. При использовании видеокарты компании ATI перейдите на вкладку **Поворот** и установите требуемую ориентацию экрана.
При использовании видеокарты компании nVidia перейдите на вкладку nVidia, в левом столбце выберите пункт **NVRotate**, затем установите требуемую ориентацию экрана.
При использовании видеокарты компании Intel перейдите на вкладку **Intel**, нажмите кнопку **Graphic Properties** (Свойства графики) и перейдите на вкладку **Поворот**, затем установите требуемую ориентацию экрана.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если параметр поворота отсутствует или работает неправильно, зайдите на веб-сайт support.dell.com и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ U2410

Настройка разрешения дисплея 1920 X 1200 (Максимум)

Для оптимальной эффективности дисплея при работе с ОС Microsoft Windows, установите разрешение дисплея 1920 x 1200 пикселей, выполнив следующие действия:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, после чего щелкните **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры**.
3. Переместите ползунок регулятора разрешения, зажав его левой кнопкой мыши, до значения разрешения экрана **1920 X1200**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Если значение разрешения **1920 X 1200** 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™ U2410

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея 1920 x 1200 пикселей \(Максимум\)](#)

Информация в данном документе изменяется без предварительного уведомления.
© 2009-2011 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.

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 U2410f

Май 2011 г. Вып. A06


[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ U2410 Руководство пользователя.

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

Установка стойки

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




Чтобы установить монитор на стойку, выполните следующие действия:

1. Снимите упаковку и поместите на нее монитор.
 2. Вставьте в пазы на задней стороне монитора лапки, находящиеся на верхней части стойки.
 3. Нажмите на подставку до щелчка.
-

Подключение монитора

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Наземное кабельное соединение USB разрешает работу портов USB и устройств для считывания с перфокарт на мониторе.

Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

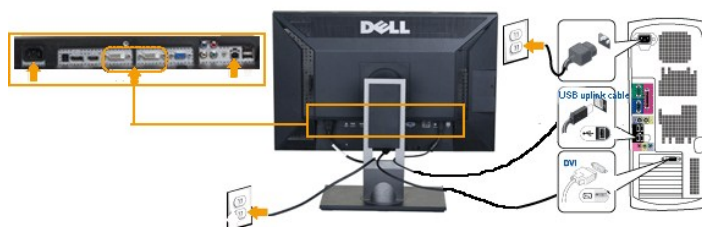
1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
2. Соедините Восходящий кабель USB
3. Подсоедините белый (цифровой DVI-D), синий (аналоговый VGA) или черный (DisplayPort) соединительный кабель монитора к соответствующему видеоразъему на задней панели компьютера. Не подключайте три кабеля одновременно к одному и тому же компьютеру. Все кабели могут использоваться при подключении к соответствующим видеосистемам трех различных компьютеров.

Подключение белого кабеля (DVI) и Восходящий кабель USB

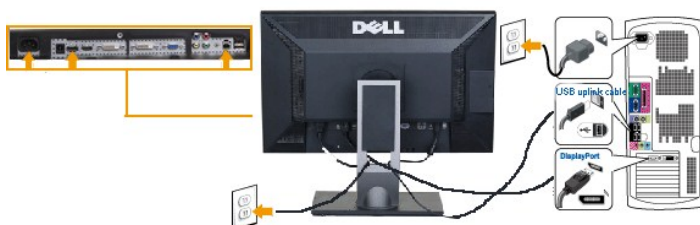


ПРИМЕЧАНИЕ. Монитор поддерживает два порта DVI. Можно выбрать источник входного сигнала DVI-D 1 или DVI-D 2 с помощью кнопки выбора [источника входного сигнала](#) в экранном меню.

Подключение синего кабеля (VGA) и Восходящий кабель USB



Подключение синего кабеля (DP) и Восходящий кабель USB



ПРИМЕЧАНИЕ. Рисунки приведены только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться от показанного.

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

- 1 Подключите кабели питания ПК и монитора к близлежащим сетевым розеткам.
- 1 Включите монитор и компьютер. Затем с помощью меню выбора источника входного сигнала выберите вход DisplayPort вместо входа VGA или DVI в качестве [источника входного сигнала](#).
- Если на мониторе появилось изображение, настройка может считаться завершенной. Если изображение отсутствует, см. [Устранение неполадок](#).
- 1 Используйте имеющийся на стойке монитора держатель для прокладки кабелей.

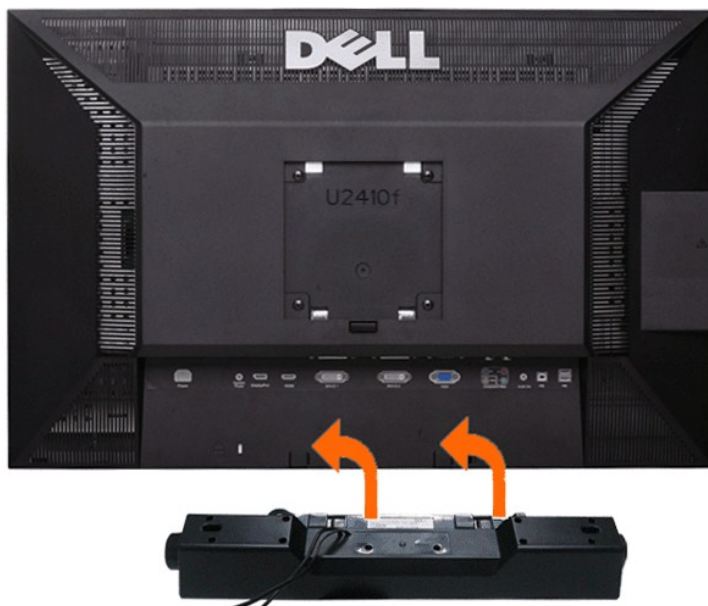
Укладка кабелей



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

прокладки кабелей, как показано выше.

Подключение модуля акустических систем Dell Soundbar



⚠ ОСТОРОЖНО. Не используйте другие акустические устройства, кроме Dell Soundbar.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ: Разъем выхода постоянного тока + 12 В предназначен только для системы Soundbar.

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

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Устранение неполадок

Плоский монитор Dell™ U2410

- [Устранение определенных неполадок монитора](#)
- [Встроенная диагностика](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Проблемы при просмотре видео](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)
- [Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Troubleshooting the Dell™ Soundbar \(Optional\)](#)
- [Устранение неполадок устройства чтения карт памяти](#)

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

Самопроверка

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

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

The floating dialog box should appear on-screen (against a black background) if the monitor cannot sense a video signal and is working correctly. While in self-test mode, the power LED remains blue. Also, depending upon the selected input, one of the dialogs shown below will continuously scroll through the screen.



4. Это диалоговое окно появляется в режиме нормальной работы системы при отключении или повреждении видеокабелей.

4. 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.

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

OSD Warning Messages

For OSD-related issues, see [OSD Warning Messages](#)

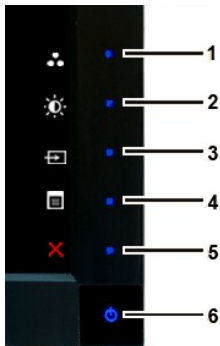
Встроенная диагностика

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

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

Чтобы запустить встроенную диагностику, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на экране отсутствует пыль.
2. Отключите видеокабели от компьютера и монитора. После этого монитор переключается в режим самопроверки.
3. Нажмите и в течение 2 секунд удерживайте одновременно нажатыми кнопки **Кнопка 1** и **Кнопка 4**, расположенные на передней панели. Появится серый экран.



4. Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
5. Нажмите кнопку **Кнопка 1**, расположенную на передней панели, еще раз. Цвет экрана изменится на красный.
6. Осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
7. Повторите шаги 5 и 6, чтобы проверить экран, когда его цвет станет зеленым, синим и белым.

Проверка завершается, когда цвет экрана становится белым. Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите кнопку **Кнопка 1** еще раз.

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

Типичные неполадки

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

Признаки	Проблема	Решения
Видео не отображается/индикатор питания выключен	Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору, и компьютер также должным образом подключен. 1 Проверьте правильность работы розетки, подключив к ней любое другое электрооборудование. 1 Убедитесь, что кнопка питания нажата полностью.
Видео не отображается/индикатор питания включен	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none"> 1 Откройте экранное меню и увеличьте значения яркости и контрастности. 1 Выполните процедуру самопроверки монитора. 1 Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. 1 5 сенсорная кнопка находится выше кнопки питания. Убедитесь, что с помощью кнопки выбора источника входного сигнала выбран соответствующий источник входного сигнала. 1 Запустите встроенную диагностику.
Плохая фокусировка	Размытое, смазанное изображение или двоение изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 1 Удалите удлинительные видеокабели. 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения (16:10)
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Откройте экранное меню и выполните процедуру Auto Adjust (Автоматическая настройка). 1 Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 1 Проверьте факторы влияния окружающей среды. 1 Установите монитор в другое место и проверьте работу устройства в другой комнате.
Отсутствуют пиксели	На ЖК-экране видны точки	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите и снова включите монитор. 1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. <p>Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): support.dell.com.</p>
Светящиеся пиксели	На ЖК-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите и снова включите монитор. 1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики. <p>Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): support.dell.com.</p>


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

Проблемы при просмотре видео

Признаки	Проблема	Решения
Нет видеоизображения	не отображается индикатор сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте выбор входа композитного <ul style="list-style-type: none"> o сигнала: желтый RCA-разъем. o Component: красный, синий, зеленый RCA разъемы
Низкое качество воспроизведения DVD	изображение нечеткое и нарушена цветопередача	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте подключение композитного входа в DVD-проигрыватель <ul style="list-style-type: none"> o сигнала: чтобы обеспечить качественное изображение. o Component: красный, синий, зеленый RCA разъемы
Видеоизображение мигает	видеоизображение прерывается или мигает	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте подключение DVD <ul style="list-style-type: none"> o Composite: дает хорошее изображение o Component: красный, синий, зеленый RCA разъемы 1 Удостоверьтесь, что DVD-проигрыватель совместим с HDCP. <ul style="list-style-type: none"> o Некоторые несовместимые проигрыватели могут воспроизводить видеоизображение, а некоторые могут отображать растровый

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"> 1 Выполните сброс настроек монитора на :
Не удается настроить монитор с помощью кнопок на передней панели	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите монитор, отключите кабель и чего снова подключите кабель и включи
Монитор не переходит в режим энергосбережения.	Изображение отсутствует, индикатор светится синим цветом. При нажатии клавиши «+», «-» или Меню отображается сообщение Композитный входной сигнал отсутствует или Компонентный входной сигнал отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Переместите мышь или нажмите любую клавиатуры компьютера или включите видеопроигрыватель, после чего войдите меню для установки параметра звука в в состоянии.
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Изображение отсутствует, индикатор горит зеленым. При нажатии кнопки "+", "-" или Меню на экране появляется сообщение Входной сигнал S-Video отсутствует или Полный видеосигнал отсутствуетили Компонентный видеосигнал отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте источник видеосигнала. Убед компьютер не переключен в экономичн питания, подвигав мышь или нажав любую клавиатуры. 1 Убедитесь, что источник видеосигнала (Composite (Полный) или Component (Ком подключен и носитель с видеоданными в 1 Проверьте правильность подключения си кабеля. При необходимости подключите кабель еще раз. 1 Выполните сброс настроек компьютера и видеопроигрывателя.
Изображение заполняет не весь экран.	Высота или ширина изображения не вписываются в экран	<ul style="list-style-type: none"> 1 В зависимости от различных форматов в (соотношение сторон) DVD-дисков избобр вписываться или не вписываться в экран.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При выборе режима DVI-D функция Автоматическая настройка становится недоступна.

Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

Признаки	Проблема	Решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные устройства USB не работают	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что монитор включен. 1 Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру. 1 Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" порт). 1 Выключите и снова включите монитор. 1 Перезагрузите компьютер. 1 Работа некоторых устройств USB, например внешнего переносного жесткого диска, требует более высокого значения электрического тока; подключите устройство непосредственно к компьютеру.
Медленная работа высокоскоростного интерфейса USB 2.0.	Периферийные устройства высокоскоростного интерфейса USB 2.0 работают медленно или совсем не работают	<ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает интерфейс USB 2.0. 1 Некоторые компьютеры одновременно оборудованы разъемами USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB. 1 Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру. 1 Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" разъем). 1 Перезагрузите компьютер.

Неполадки с акустической системой Dell™ Soundbar

Признаки	Проблема	Решения
Звук отсутствует	На акустическую систему Soundbar не подается питание - индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> 1 Поверните рукоятку включения питания и регулировки громкости звуковой панели по часовой стрелке и установите ее в среднее положение: должен светиться индикатор питания (синий светодиод) на передней панели звуковой панели. 1 Убедитесь, что кабель питания звуковой панели подключен к блоку питания
Звук отсутствует	На систему Soundbar подается питание – индикатор питания горит	<ul style="list-style-type: none"> 1 Подключите аудиокабель системы к гнезду для наушников на компьютере. 1 Установите все регуляторы громкости в Windows на максимальные значения 1 Попробуйте воспроизвести на компьютере какой-либо аудиофайл (например, звуковой компакт-диск или MP3). 1 Поверните по часовой стрелке регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar в положение, соответствующее более высокому уровню громкости. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативный проигрыватель компакт-дисков).
Искаженный звук	Звуковая карта компьютера	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и

	используется в качестве источника звука	<p>пользователем).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в гнездо звуковой карты. 1 Установите все регуляторы громкости в Windows на средние значения 1 Уменьшите громкость в звуковом приложении. 1 Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar против часовой стрелки в более низкое положение. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля. 1 Выполните диагностику неисправностей звуковой карты компьютера. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).
Искаженный звук	Используется другой источник звука	<ol style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в гнездо источника аудио. 1 Уменьшите громкость источника аудиосигнала. 1 Поверните регулятор громкости (с встроенным выключателем питания) на акустической системе Soundbar против часовой стрелки в более низкое положение. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля.
Нарушен баланс	Звук выводится только с одной стороны акустической системы Soundbar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Убедитесь, что разъем аудиокабеля полностью вставлен в разъем звуковой карты или источника звука. 1 Установите все регуляторы стереобаланса (Л-П) в Windows в среднее положение. 1 Почистите и снова подключите разъем аудиокабеля. 1 Выполните диагностику неисправностей звуковой карты компьютера. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативный проигрыватель компакт-дисков).
Малая громкость звука	Слишком маленькая громкость звука	<ol style="list-style-type: none"> 1 Удалите все преграды для звука (между акустической системой Soundbar и пользователем). 1 Поверните регулятор громкости с выключением питания на акустической системе Soundbar по часовой стрелке на максимальное положение. 1 Установите все регуляторы громкости в Windows на максимальные значения. 1 Увеличьте громкость в звуковом приложении. 1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера).

Troubleshooting the Card Reader



ОСТОРОЖНО. Do not remove the device while reading or writing media. Doing so may cause loss of data or malfunction in the media.

Problem	Cause	Solution
Drive letter is not assigned. (Windows® XP only)	Conflict with network drive letter.	<p>A. Right-click My Computer on the desktop, and then click Manage. Under Computer Management, click Desk Management.</p> <p>B. In the list of drives in the right panel, right-click Removable Device and then click Letter and Paths.</p> <p>C. Click Change, and in the drop-down box, specify a drive letter for the Removable choosing one that is not assigned to the mapped network drives.</p> <p>D. Click OK, ... then click OK again</p>
Drive letter is assigned, but the media is not accessible	The media needs reformatting.	Right-click the drive in Explorer and choose Format from the resulting menu.
The media has been ejected during writing or erasing.	<p>Displays the error message, "Error copying file or folder."</p> <p>Displays the error message, "Cannot write folder (folder name) or file (file name)," during writing, or, "Cannot remove folder (folder name) or file(file name).". While erasing, you cannot write or erase in the same folder or file name.</p>	<p>Reinsert the media and write or erase again.</p> <p>Format the media for writing or erasing the same folder or file name.</p>
Despite the disappearance of the pop-up window, the media has been ejected while the LED was blinking.	Although the pop-up window disappears during writing, if you eject your media while the LED is still blinking, then you cannot complete your action on the media.	Format the media for writing or erasing the same folder or file name.
Cannot format or write on the media.	Write protect switch is enabled.	Verify that the write-protect switch of the media is unlocked.
Card reader is not working	USB interface is not working.	<p>Check that your monitor is powered on.</p> <p>Reconnect the upstream cable from your computer to the monitor.</p> <p>Reinsert the media.</p> <p>Switch off and then turn on the monitor again.</p> <p>Reboot the computer.</p>

[Вернуться к оглавлению](#)