

Плоский монитор Dell™ U3011 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., 2010. Все права защищены.

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

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

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

Модель U3011t

июль 2010 г. Вып. А00

[Вернуться к оглавлению](#)


О мониторе







Плоский монитор Dell™ U3011 Руководство пользователя.

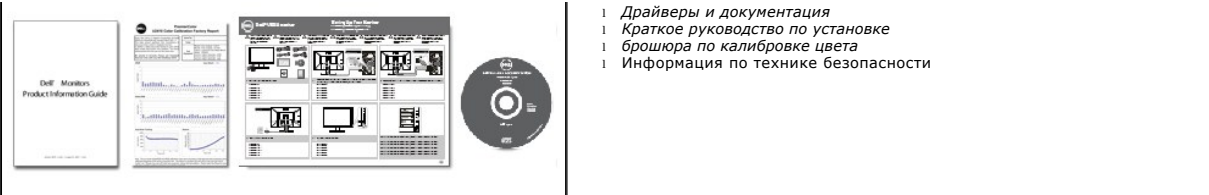
- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Интерфейс универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [Технические характеристики устройства считывания карт памяти](#)
- [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 с подставкой
	1 Кабель питания
	1 Кабель VGA
	1 Кабель DVI*Dual Link (подключается к монитору)
	1 Кабель DisplayPort
	1 Входной USB-кабель (включает USB-разъемы и устройство считывания карт памяти в мониторе)



Характеристики продукта

Дисплей с плоским экраном U3011 имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 756.23 мм (30 дюймов) по диагонали.
- Разрешение 2560 x 1600, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- Широкий угол обзора (178°/178°) и чрезвычайно точное воспроизведение полутонов серого сводят к минимуму изменение цвета при смещении угла просмотра (когда пользователь сидит, стоит или перемещается из стороны в сторону) и обеспечивают сверхплавную градиацию цветов.
- Возможность регулировки высоты, поворота и наклон.
- Съёмная подставка и крепежные отверстия с шагом 100 мм, для монтажа на стену, соответствующие стандарту VESA™.
- Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
- Настройки экранного меню для простой регулировки и оптимизации экрана.
- Носитель с ПО и документацией, содержащий информационный файл (INF), файл подбора цветов (ICM) и документацию на изделие.
- Гнездо для замка безопасности.
- Совместимость с цветовыми стандартами xvYCC, Adobe RGB и sRGB.
- Новый монитор Dell U3011 при изготовлении откалиброван до среднего значения дельта E < 5 для входных сигналов sRGB и Adobe RGB. Специальный пользовательский цветовой режим (управление цветом по 6 осям) для настройки насыщенности, оттенка, усиления (RGB) и смещения (RGB).
- 12-битная внутренняя обработка, протестированная на совместимость со стандартом HDMI 1.3 (12-битная глубина представления цвета).
- 7-в-1 USB 2.0 Чтения карт памяти (XD, SD / Mini SD, MS / HSMD / MSPRO, MMC).
- Поддерживает VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI и компонентного видео сигнала.
- Поддержка Фото Фото (PBP) Выберите режим.

Детали монитора и элементы управления

Вид спереди



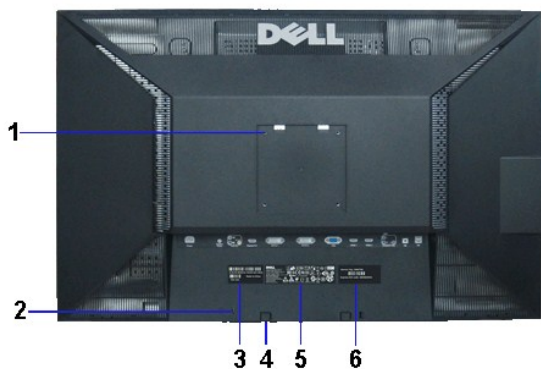
Вид спереди

Элементы управления на передней панели

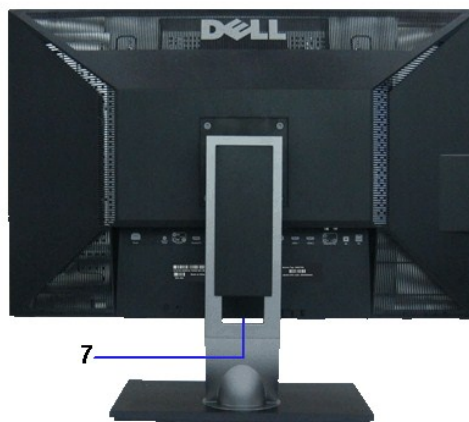
№	Описание
1	Функциональная клавиша 1 - ГОТОВые режимы (по умолчанию)
2	Функциональная клавиша 2 - Яркость / контрастность (по умолчанию)
3	Функциональная клавиша 3 - Источник сигнала (по умолчанию)
4	Меню
5	Выход
6	Кнопка включения питания (со световым индикатором питания)

 **Примечание:** 1 – 5, емкостной сенсорной клавиши, которые активируются, поместив палец на синий светодиод.

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	Гнездо для замка безопасности	Защищает монитор с использованием защитного кабельного замка.
3	Штрих-код этикетки серийный номер	Чтобы связаться с Dell за технической поддержкой.
4	Монтажные кронштейны для модуля акустических систем Dell Soundbar (2)	Крепление модуля Dell Soundbar, поставляемого по заказу.
5	Нормативная наклейки.	Списки разрешений регулирующих органов.
6	Служба теги этикетки	Обратитесь с этим ярлыком, если вам нужно связаться с Dell за технической поддержкой.
7	Кабелей дыра	Помощь кабели, путем помещения их в дыру.

Вид сбоку



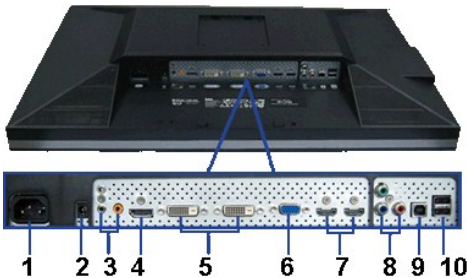
Вид слева

Вид справа

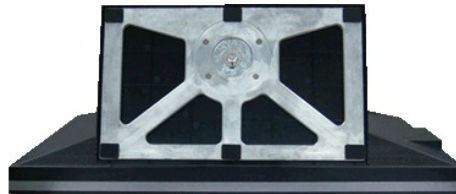
№	Описание
1	Устройство считывания карт: подробнее см. чтения карт памяти характеристики .
2	USB порт вниз по течению.
3	USB порт вниз по течению. (поддержка тока зарядки до 1,5 A)

Примечание: Для использования USB разъемы на вашем мониторе, подключить кабель USB к компьютеру и USB разъем вверх по течению на вашем мониторе.

Вид снизу



Вид снизу



Вид снизу с монитора

№	Описание	Назначение
1	Гнездо для подключения сетевого кабеля	Подключите кабель питания
2	Соединитель источника постоянного тока с устройством Dell Soundbar	Подключите шнур источника питания (по желанию)
3	Аудио разъемы	Подключение HDMI 2,0 канала или DisplayPort 2,0 канала или 5,1-канальное аудио устройств вывода. Подключите передний левый / правый канал выхода на зеленый разъем. Используйте этот разъем для 2.0/2.1 каналов подключения аудио. Подключите задний левый / правый канал выхода в черный разъем. Используйте этот разъем для 5.1-канального аудио соединение. Подключение центр / сабвуфер канал вывода оранжевый разъем. Используйте этот разъем для 5.1-канального аудио соединение.
4	Разъем DisplayPort	Подключите к компьютеру DisplayPort.
5	Разъем DVI	Подключите к компьютеру DVI-кабель.
6	Разъем VGA	Подключите к компьютеру VGA-кабель.
7	Разъем HDMI	Подключение устройств, таких как плеер DVD или телеприставки.
8	разъемы компонентного видео	Подключение устройств, таких как плеер DVD, телеприставки или кабельного телевидения.
9	Восходящий порт USB	Подключите USB-кабель, поставляемый с монитором, к монитору и компьютеру. После подключения кабеля можно использовать USB-разъемы сбоку и в нижней части монитора.

10	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства. Данный разъем можно использовать только после подключения USB-кабеля к компьютеру и к вышестоящему USB-разъему на мониторе.
----	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Технические характеристики монитора

Технические характеристики панели

Модели	U3011
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Типпанели	IPS
Размеры экрана	756,23 мм (видимый размер изображения 30 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	641,28 мм x 400,80 мм
По горизонтали	641,28 мм (25,25 дюймов)
По вертикали	400,80 мм (15,78 дюймов)
Шаг пикселей	0,2505 мм
пикселей на дюйм	101
Угол обзора (типовой)	178° (по вертикали), 178° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	370 кд/м ² (Типичный)
Контрастность (типовая)	1000 к 1 (Типичный), 100,000 к 1 (макс. при включенной функции динамического контраста)
Покрытие лицевой панели	Противобликовое с твердым покрытием 3H
Подсветка	Непосредственная подсветка люминесцентной лампой с холодным катодом (CCFL) типа 18
Время отклика (типовое)	Среднее время отклика с серого на серый 7 мс, максимальное время отклика 17 мс
Глубина цвета	1,07 млрд. цветов
Цветовая гамма (типовая)	117%* NTSC тип., 100% sRGB, 99% Adobe RGB

*Цветовая гамма для [U3011] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (117%) и CIE1931 (102%).

Характеристики разрешения

Аналогового входного сигнала

Частота строк	30 - 99 кГц (авто)
Частота кадров	56 - 86 Гц (авто)
Оптимальное разрешение заданный	2048 x 1280@60 Гц
Высоким заданный резолуции	2048 x 1280@60 Гц

Цифровые входного сигнала (DVI Dual Link и DisplayPort и HDMI)

Частота строк	30 - 112,5 кГц (авто)
Частота кадров	56 - 86 Гц (авто)
Оптимальное разрешение заданный	2560 x 1600@60 Гц (источники входного сигнала DVI/Displayport) 1920 x 1200@60 Гц (источники входного сигнала HDMI)
Высоким заданный резолуции	2560 x 1600@60 Гц (источники входного сигнала DVI/Displayport) 1920 x 1200@60 Гц (источники входного сигнала HDMI)

Поддерживаемые видеорежимы

Видео дисплей возможностей (HDMI воспроизведение)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
---------------------------------------------------	--------------------------------------------

Видео дисплей возможностей (компонент воспроизведения)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль) (rtical)
VESA, 720 x 400	31.47	70.0	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.5	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.82	60.0	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	60.0	268.5	+/-

Электрические характеристики

Входные видеосигналы	Аналоговый RGB: 0,7 В; +/- 5%, положительная полярность; полное входное сопротивление 75 Ом Цифровой DVI-D TMDS: 600 мВ для каждой дифференциальной линии; положительная полярность; полное входное сопротивление 50 Ом HDMI TMDS, 600mV для каждого дифференциального линии, положительной полярности на 50 Ом входного сопротивления 100ohm или в дифференциальной пары Поддержка сигнала DP(DisplayPort) 1.1a Компонент, Y 0.7volt, Pb, Pr все 0.7volt (ПП), синхронизация (H + V) 0,3 вольт, 75 Ом входного импеданса
Синхронизирующие входные сигналы	Раздельная строчная и кадровая синхронизация; неполярный уровень ТТЛ; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Напряжение, частота, ток питания	Переменный ток, 100 - 240 В, 50 / 60 Гц \pm 3 Гц, 2,5 А (макс.)
Пусковой ток	120 В : 42 А (макс.) 0 °С 220 В : 80 А (макс.) 0 °С

Физические характеристики

Тип разъема	15-контактный разъем D-сверхминиатюрные, синий разъем: DVI-D, белый разъем: HDMI / DisplayPort, черный разъем: Компонент
Тип сигнального кабеля	Цифровой: разъемный, DVI-D, прочные контакты, поставляется подключенным к монитору. DisplayPort: разъемный, DisplayPort, прочные контакты, поставляется неподключенным к монитору. Аналоговый: разъемный, D-Sub, 15-контактный, поставляется неподключенным к монитору. Мультимедийный интерфейс высокой четкости: Съёмный, HDMI, 19 контактов. Компонент ПРИМЕЧАНИЕ: компонент, и HDMI кабели не включены в мониторинг.
Размеры (со стойкой)	
Высота (Сжатая)	481,3 мм (18.95 дюйма)
Высота (Расширенная)	571,3 мм (22.50 дюйма)

Ширина	694,5 мм (27,34 дюйма)
Глубина	211,3 мм (8,32 дюйма)
Размеры (без стойки)	
Высота	453,3 мм (17,85 дюйма)
Ширина	694,5 мм (27,34 дюйма)
Глубина	94,4 мм (3,72 дюйма)
Размеры стойки	
Высота (Сжатая)	323,2 мм (12,72 дюйма)
Высота (Расширенная)	413,2 мм (16,27 дюйма)
Ширина	349,4 мм (13,76 дюйма)
Глубина	211,3 мм (8,32 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	15,3 кг (33,76 фунта)
Вес вместе со стойкой и кабелями	12,6 кг (27,72 фунта)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	9,3 кг (20,40 фунта)
Вес стойки	2,6 кг (5,69 фунта)

Характеристики окружающей среды

Температура	
Эксплуатация	от 5° до 35° (от 41° до 95°)
Хранение, доставка	Хранение: от -20° до 60° C (от -4° до 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	3657,6 м (12,000 футов) (макс.)
Хранение, доставка	12,192 м (40,000 футов) (макс.)
Теплорассеяние	
	853,6 кК/ч (максимум) 375,59 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
Обычный режим работы Нормальный режим работы (с Dell Soundbar и USB активный)	Активно	Активно	Активно	Синий	250 Вт (макс.)**
Обычный режим работы	Активно	Активно	Активно	Синий	110 Вт (норм.)
Активный режим выключенного монитора	Неактивно	Неактивно	Пустой экран	Желтый	Менее 2 Вт
Переключатель - выкл.	-	-	-	Выкл.	Менее 1 Вт

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Dell U3011

От компьютера не поступает сигнал.

Нажмите любую клавишу на клавиатуре или мыши для пробуждения компьютера.

Для стены источника входного сигнала еще раз нажмите кнопку монитора.

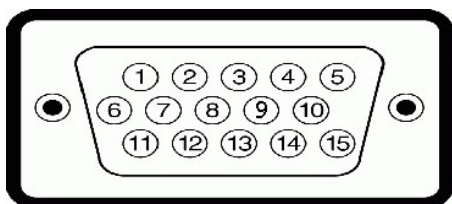


Для вызова экранного меню включите компьютер и монито

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании разъем DisplayPort на 230V/50Hz, DisplayPort потребляет около 0,25 Вт больше, чем VGA или DVI-D в то время как в спящем режиме.**ПРИМЕЧАНИЕ.** Данный монитор соответствует стандарту пониженного энергопотребления приборов ENERGY STAR®

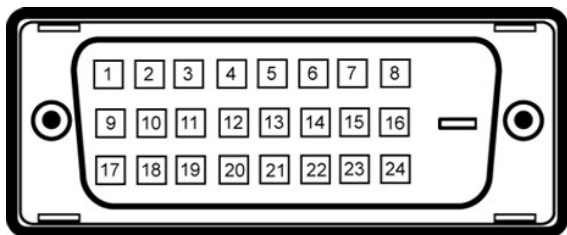
* Полное отсутствие энергопотребления в выключенном режиме достигается только отключением сетевого кабеля.

* Максимальная потребляемая мощность измеряется в состоянии максимальной яркости, Dell Soundbar и USB активный.

Коммутация контактов**Разъем VGA**

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

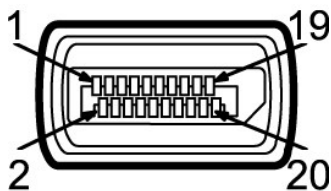
Разъем DVI



ПРИМЕЧАНИЕ: Контакт №1 находится сверху слева.

Номер контакта	24 Сторона-контактного разъема подключенного сигнального кабеля
1	T.M.D.S. Данные 2-
2	T.M.D.S. Данные 2+
3	T.M.D.S. Данные 2/4 Экран
4	T.M.D.S. Данные 4-
5	NT.M.D.S. Данные 4+
6	Тактовый сигнал DDC
7	Данные DDC
8	Не подключен
9	T.M.D.S. Данные 1-
10	T.M.D.S. Данные 1+
11	T.M.D.S. Данные 1/3 Экран
12	T.M.D.S. Данные 3-
13	T.M.D.S. Данные 3+
14	Питание +5 В
15	Земля (для +5 В)
16	Обнаружение "горячего" подключения
17	T.M.D.S. Данные 0-
18	T.M.D.S. Данные 0+
19	T.M.D.S. Данные 0/5 Экран
20	T.M.D.S. Данные 5-
21	T.M.D.S. Данные 5+
22	T.M.D.S. Тактовый сигнал Экран
23	T.M.D.S. Тактовый сигнал +
24	T.M.D.S. Тактовый сигнал -

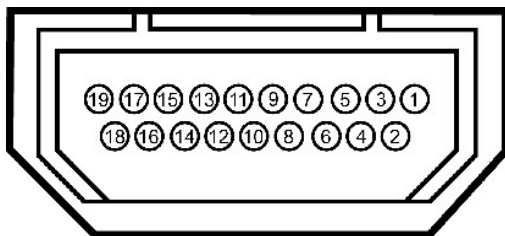
Разъем DisplayPort



Номер контакта	Сторона сигнального кабеля с 20-ю контактами
1	ML0(p)
2	ЗЕМЛЯ
3	ML0(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	DP_PWR Возврат
20	+3.3V DP_PWR

19-контактный разъем HDMI



Номер контакта	19-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	TMDS ДАННЫЕ 2+
2	TMDS ДАННЫЕ 2, ЭКРАН
3	TMDS ДАННЫЕ 2-
4	TMDS ДАННЫЕ 1+
5	TMDS ДАННЫЕ 1, ЭКРАН
6	TMDS ДАННЫЕ 1-
7	TMDS ДАННЫЕ 0+
8	TMDS ДАННЫЕ 0, ЭКРАН
9	TMDS ДАННЫЕ 0-
10	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ
11	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ, ЭКРАН
12	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ-
13	Плавающая запятая
14	Плавающая запятая
15	DDC ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ (SDA)
16	DDC ДАННЫЕ (SDA)
17	ЗЕМЛЯ
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ "ГОРЯЧЕГО" ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Компонентный видео разъем



Номер контакта	3-контактный сторона подключения сигнального кабеля (кабель не входит)
1	Y (Яркостного сигнала)
2	Pb (Цвет дифференциального сигнала)
3	Pr (Цвет дифференциального сигнала)

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

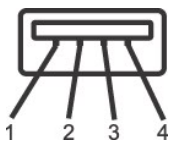
Скорость передачи	Скорость передачи данных	Энергопотребление
Высокая скорость	480 Мбит/с	2,5 Вт (макс., на каждый порт)
Полная скорость	12 Мбит/с	2,5 Вт (макс., на каждый порт)
Низкая скорость	1,5 Мбит/с	2,5 Вт (макс., на каждый порт)

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 монитора может потребоваться некоторое время для восстановления работы подключенного периферийного оборудования.

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](#).

Технические характеристики устройства считывания карт памяти

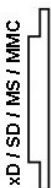
Обзор

- 1 USB-устройство считывания Flash-карт памяти позволяет считывать информацию с карт памяти и записывать информацию на них.
- 1 Устройство считывания Flash-карт памяти автоматически распознается операционными системами Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7.
- 1 После того, как карта памяти будет вставлена в устройство считывания, и ОС распознает это устройство, каждое его гнездо карты памяти будет показано как отдельный привод с присвоенной ему буквой.
- 1 С этим приводом можно выполнять все стандартные операции с файлами (копирование, удаление, перетаскивание и т.д.).

Особенности

Устройство считывания Flash-карт памяти имеет следующие особенности:

- 1 Поддерживаемые операционные системы: Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7.
- 1 Нет Microsoft® Windows® 9X поддержки Dell.
- 1 Накопитель данных (не нужны драйверы в Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7).
- 1 Имеет сертификат USB-IF.
- 1 Позволяет использовать различные типы карт памяти.



В следующей таблице перечислены поддерживаемые типы карт памяти:

Тип карты Flash-памяти			
xD-Picture Card Memory Stick (MS) / Высокоскоростная Memory Stick (HSMS) / Memory Stick Pro (MS PRO) / Memory Stick Duo (с переходником) Secure Digital (SD) / Mini Secure Digital (с переходником) / TransFlash (с переходником) MultiMedia Card (MMC) / Малогабаритная MultiMedia Card (с переходником)			
Тип карты	Поддерживаемая спецификация	Версия спецификации карты памяти	Максимальная поддерживаемая емкость для данной спецификации
xD	Спецификация xD Picture Card	1.2	2 ГБ
MS	Спецификация стандартного формата Memory Stick	1.43	128 МБ
MS PRO	Спецификация стандартного формата Memory Stick Pro	1.02	32 ГБ
MS Duo	Спецификация стандартного формата Memory Stick Duo	1.10	128 МБ / 32 ГБ
MS Duo-HG	Спецификация стандартного формата Memory Stick Duo	1.01	32 ГБ
SD	Спецификация карты памяти SD	2.0	32 ГБ
MMC	Системная спецификация MultiMedia Card	4.2	32 ГБ

ПРИМЕЧАНИЕ: MSPRO включает в себя MSPRO Duo и MS Micro.

ПРИМЕЧАНИЕ: SD включает в себя HS-SD, MiniSD и SD Micro. Спецификация SD v2.0 включает в себя SDHC.

ПРИМЕЧАНИЕ: MMC включает в себя MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile и MMC micro.



ПРИМЕЧАНИЕ: xD включает в себя TypeM и TypeH.

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

-  **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™ U3011 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.

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.
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™ U3011

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 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI), свяжитесь с компанией Dell™ для получения дополнительной информации о графическом адаптере, которым поддерживается такое разрешение.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для подключения по интерфейсу DVI следует использовать двухканальный кабель DVI, входящий в комплект поставки монитора, для достижения максимального разрешения 2560 x 1600.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ U3011


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 разрешения 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI).

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 разрешения 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI), свяжитесь с производителем вашего компьютера или приобретите графический адаптер, поддерживающий разрешение 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для подключения по интерфейсу DVI следует использовать двухканальный кабель DVI, входящий в комплект поставки монитора, для достижения максимального разрешения 2560 x 1600.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Эксплуатация монитора

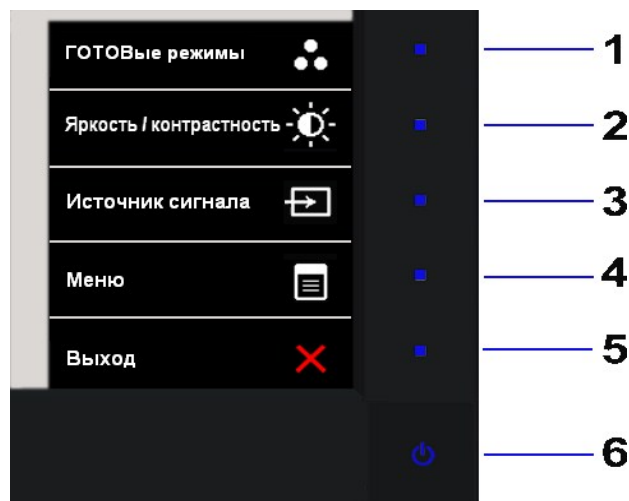
Плоский монитор Dell™ U3011 Руководство пользователя.





- [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](#)



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.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** 1–5 - это емкостные сенсорные кнопки, которые активируются, когда палец касается синего светодиода.




Кнопка на передней панели	Описание
1  Кнопка быстрого вызова 1 - Готовые режимы (по умолчанию)	Нажимайте эту кнопку для выбора готового цветового режима из списка.
2  Кнопка быстрого вызова 2 - Яркость/контрастность (по умолчанию)	Нажимайте эту кнопку для вызова непосредственно меню «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность), а также для увеличения значения выбранного пункта меню.
3  Кнопка быстрого вызова 3 - Источник сигнала (по умолчанию)	Кнопка "Выбор источника входного сигнала" позволяет выбирать разные видеосигналы для подключения к монитору. <ul style="list-style-type: none">1 Вход DVI-D 11 Вход DVI-D 21 Вход DisplayPort1 Вход VGA1 Вход HDMI 11 Вход HDMI 21 Компонентный видеовход
4  Меню	Нажимайте кнопку «MENU» (Меню) для вызова экранного меню и выбора соответствующего подменю. См. раздел «Доступ к системе меню» .

5	 Выход	Нажимайте эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.
6	 Кнопка Питания (с индикатором питания)	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 (VGA) входа




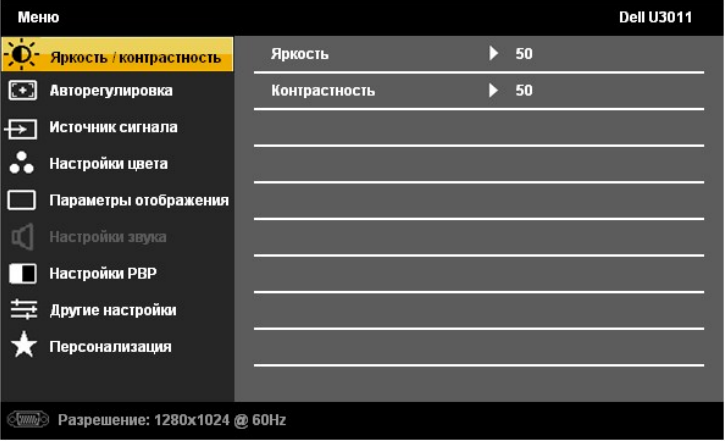






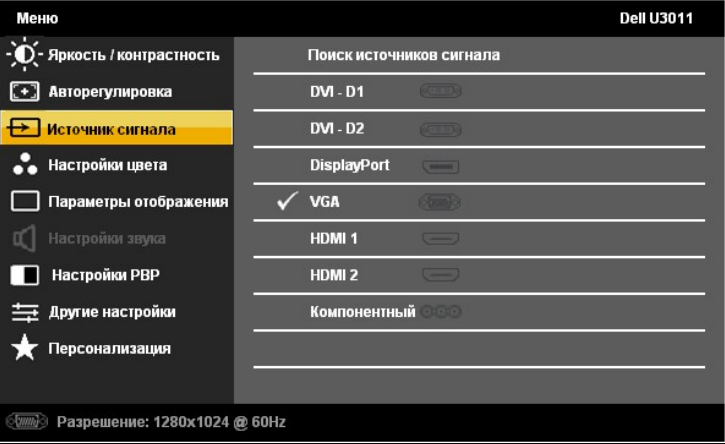

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция «AUTO ADJUST» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).




















2. Нажимайте кнопки  и  для перемещения между пунктами параметров. При переходе от одного значка к другому название пункта выделяется.

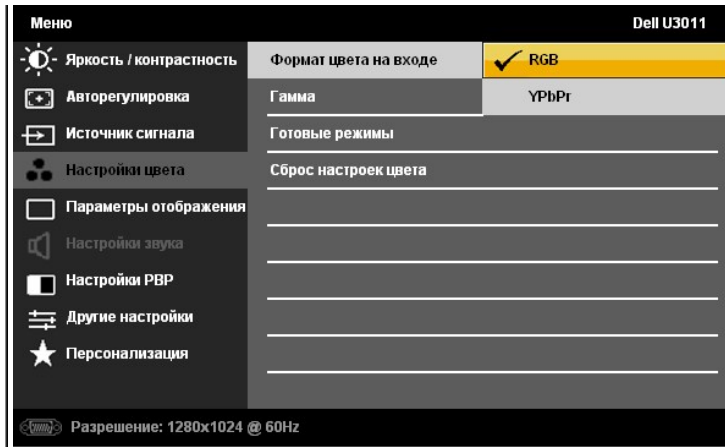
Приведенная ниже таблица содержит полный перечень всех доступных пунктов меню монитора.

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

Значок	Описание меню и подменю

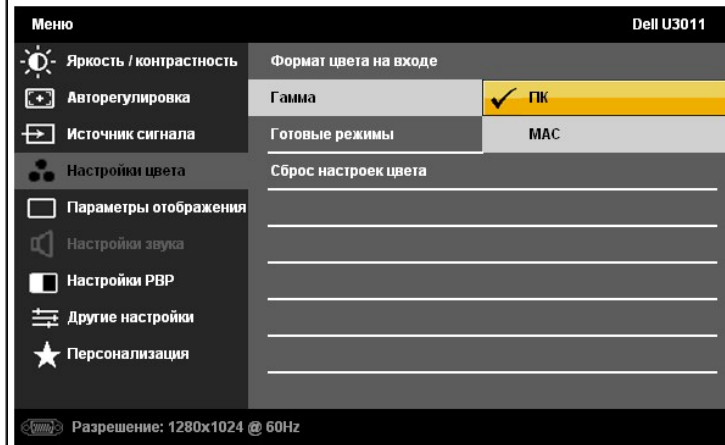
	Яркость/контрастность	<p>Используйте это меню для активации регулировки параметра «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность).</p> 
	Яркость	<p>Параметр яркости позволяет отрегулировать яркость подсветки.</p> <p>Нажимайте кнопку  для увеличения яркости или кнопку  для уменьшения яркости (минимальное значение – максимальное – 100).</p>
	Контрастность	<p>Сначала отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость), затем при необходимости отрегулируйте параметр «Contrast» (Контрастность).</p> <p>Нажимайте кнопку  для увеличения контрастности или кнопку  для уменьшения контрастности (минимально значение – 0, максимальное – 100).</p> <p>Параметр «Contrast» (Контрастность) позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения на экране.</p>
	Авторегулировка	<p>Хотя компьютер распознает монитор при запуске, функция «Auto Adjustment» (Автонастройка) позволяет оптимизировать параметры монитора для использования в конкретной конфигурации.</p> <p>Функция «Auto Adjustment» (Автонастройка) позволяет автоматически настраивать монитор в соответствии с входным видеосигналом. После использования функции «Auto Adjustment» (Автонастройка) можно продолжить настройку монитора посредством параметров «Pixel Clock» (Тактовая частота) (грубо) и «Phase» (Фаза) (точно) в меню «Image Settings» (Настройки изображения).</p> <div data-bbox="493 1098 922 1207" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> Выполняется авторегулировка... </div> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. В большинстве случаев функция «Auto Adjust» (Автонастройка) позволяет достичь наилучшего качества изображения в текущей конфигурации.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Функция «Auto Adjust» (Автонастройка) доступна только при использовании аналогового входа (VGA).</p>
	Источник сигнала	<p>Используйте меню «Input Source» (Источник сигнала) для выбора одного из двух источников видеосигнала, который будет подключен к монитору.</p> 
	Поиск источников сигнала	<p>Нажмите кнопку  чтобы выбрать пункт Поиск источников сигнала, монитор автоматически определит наличие на входе VGA или DVI-D.</p>

	DVI-D	Выберите пункт «DVI-D input» (Вход DVI-D) при использовании цифрового входа (DVI). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала DVI.				
	DisplayPort	Выберите пункт «DisplayPort input» (Вход DisplayPort) при использовании входа DisplayPort (DP). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала DisplayPort.				
	VGA	Выберите пункт «VGA input» (Вход VGA) при использовании аналогового входа (VGA). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала VGA.				
	HDMI	Выберите пункт «HDMI» (Вход HDMI) при использовании входа (HDMI). Нажмите кнопку  для выбора источника сигнала HDMI.				
	Компонентный	Выберите пункт «Компонентный» (Вход Компонентный) при использовании входа (Компонентный). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала Компонентный.				
	Настройки цвета	<p>Используйте функцию «Color Settings» (Параметры цветности) для установки режима настройки цветности и цветов температуры.</p> <p>Цвет Настройки меню для режима «Standard» (Стандарт), «Warm» (Теплый), «Cool» (Холодный), Adobe RGB, Режим xv и «Custom (R,G,B)» (Пользовательский цвет):</p> <div data-bbox="490 653 1214 1087" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Меню Dell U3011</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Яркость / контрастность Автoreгулировка Источник сигнала Настройки Цвета Параметры отображения Настройки звука Настройки PBP Другие настройки Персонализация </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Формат цвета на входе ▶ RGB Гамма ▶ ПК Готовые режимы ▶ Стандарт Сброс настроек цвета </td> </tr> </table> <p> Разрешение: 1280x1024 @ 60Hz</p> </div> <p style="text-align: right;">   </p> <p>Цвет меню Настройки для режима «Multimedia» (Мультимедиа), «Game» (Игра) и «Movie» (Кино):</p> <div data-bbox="490 1129 1214 1564" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Меню Dell U3011</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Яркость / контрастность Автoreгулировка Источник сигнала Настройки Цвета Параметры отображения Настройки звука Настройки PBP Другие настройки Персонализация </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Формат цвета на входе ▶ RGB Гамма ▶ ПК Готовые режимы ▶ Игра Оттенок ▶ 50 Насыщенность ▶ 50 Сброс настроек цвета </td> </tr> </table> <p> Разрешение: 1280x1024 @ 60Hz</p> </div> <p style="text-align: right;">   </p>	<ul style="list-style-type: none"> Яркость / контрастность Автoreгулировка Источник сигнала Настройки Цвета Параметры отображения Настройки звука Настройки PBP Другие настройки Персонализация 	<ul style="list-style-type: none"> Формат цвета на входе ▶ RGB Гамма ▶ ПК Готовые режимы ▶ Стандарт Сброс настроек цвета 	<ul style="list-style-type: none"> Яркость / контрастность Автoreгулировка Источник сигнала Настройки Цвета Параметры отображения Настройки звука Настройки PBP Другие настройки Персонализация 	<ul style="list-style-type: none"> Формат цвета на входе ▶ RGB Гамма ▶ ПК Готовые режимы ▶ Игра Оттенок ▶ 50 Насыщенность ▶ 50 Сброс настроек цвета
<ul style="list-style-type: none"> Яркость / контрастность Автoreгулировка Источник сигнала Настройки Цвета Параметры отображения Настройки звука Настройки PBP Другие настройки Персонализация 	<ul style="list-style-type: none"> Формат цвета на входе ▶ RGB Гамма ▶ ПК Готовые режимы ▶ Стандарт Сброс настроек цвета 					
<ul style="list-style-type: none"> Яркость / контрастность Автoreгулировка Источник сигнала Настройки Цвета Параметры отображения Настройки звука Настройки PBP Другие настройки Персонализация 	<ul style="list-style-type: none"> Формат цвета на входе ▶ RGB Гамма ▶ ПК Готовые режимы ▶ Игра Оттенок ▶ 50 Насыщенность ▶ 50 Сброс настроек цвета 					
Формат цвета на входе		Выберите опцию RGB, если монитор подключен к ПК или DVD помощью VGA или с помощью кабеля DVI. Выберите опцию YPbPr, если монитор подключен к DVD с помощью кабеля YPbPr.				



Gamma

В соответствии с входным сигналом можно выбрать пункт PC или MAC.



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

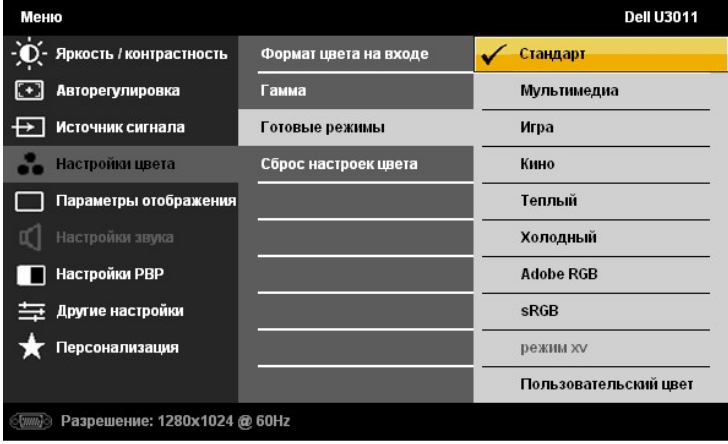





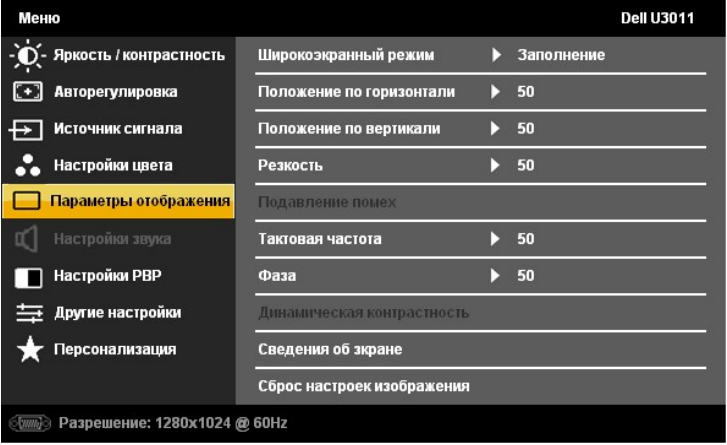






товые режимы





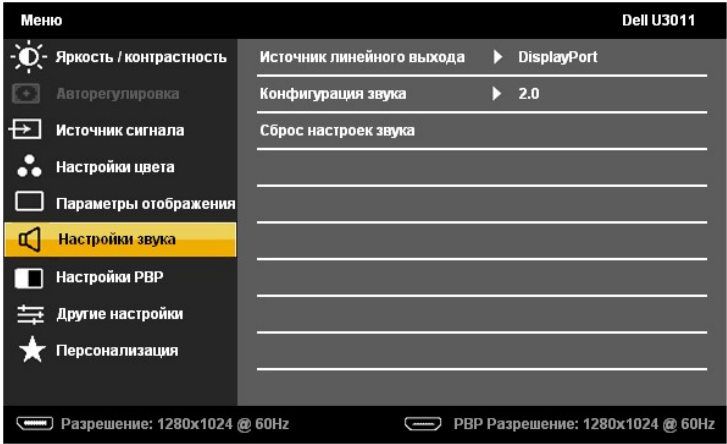

При выборе режима «Graphics» (Графика) доступны параметры «Standard» (**Стандарт**), «Multimedia» (**Мультимедиа**), «Game» (**Игра**), «Movie» (**Кино**), «Warm» (**Теплый**), «Cool» (**Холодный**), Adobe RGB, sRGB, **Режим xv** и «Custom (R,G,B)» (**Пользовательский (R,G,B)**).

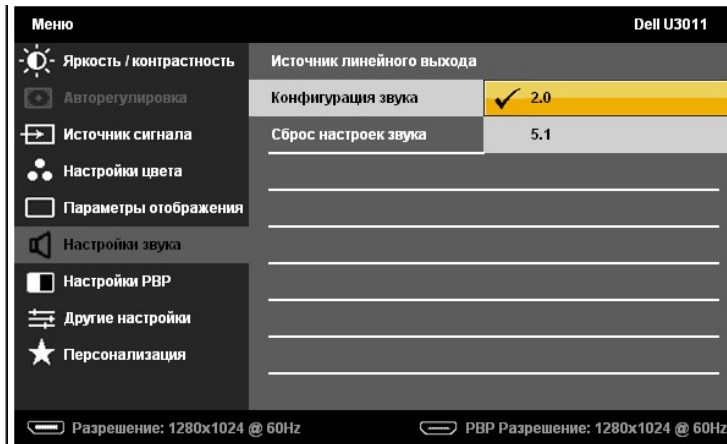
- 1 **Standard** (Стандарт). Загрузка стандартных параметров цветности монитора. Это готовый режим работы, испо по умолчанию.
- 1 **Multimedia** (Мультимедиа). Загрузка параметров цветности, оптимальных для мультимедийных приложений.
- 1 **Game** (Игра). Загрузка параметров цветности, оптимальных для игровых приложений.
- 1 **Movie** (Кино). Настройки нагрузок цвет подходящий для просмотра фильмов.
- 1 **Warm** (Теплый). Выберите теплый режим для придания изображению красноватого оттенка. Эта настройка цв обычно используется для программ, активно работающих с цветом (редактирование фотоизображений, мультфильмов и т.п.).
- 1 **Cool** (Холодный). Выберите холодный режим для придания изображению синеватого оттенка. Эта настройка цв обычно используется для программ, предназначенных для работы с текстом (электронные таблицы, программы текстовые редакторы и т.п.).
- 1 **Adobe RGB**: Этот режим совместим с Adobe RGB (охват 98%).
- 1 **sRGB**: Эмулирует цвет NTSC (72%).
- 1 **Режим xv**: Подходит для HDMI источника, совместимого с xvYCC.

- 1 **Custom (R, G, B)** (Пользовательский (R, G, B)). Нажатием кнопок  или  выберите **Усиление, Смещение и Насыщенность**.

- Усиление**: Выберите для регулировки уровня усиления входного сигнала RGB.
- Смещение**: Выберите для регулировки величины смещения уровня черного в сигнале RGB для управления баз цветом в мониторе.
- Оттенок**: Выберите для индивидуальной регулировки значения оттенка для RGBCMY.
- Насыщенность**: Выберите для индивидуальной регулировки значения насыщенности для RGBCMY.

	
Оттенок	<p>Данная функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки необходимого телесного оттенка. Нажимайте кнопки и для настройки значения оттенка от «0» до «100».</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления зеленого оттенка видеоизображения</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления фиолетового оттенка видеоизображения</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Функция «Hue» (Оттенок) доступна только при использовании видеовхода.</p>
Насыщенность	<p>Данная функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Нажимайте кнопки и для настройки значения насыщенности от «0» до «100».</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления монохромного эффекта видеоизображения</p> <p>Нажимайте кнопку  для усиления насыщенности цветного видеоизображения</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Функция «Saturation» (Насыщенность) доступна только при использовании видеовхода.</p>
Сброс настроек цвета	<p>Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.</p>
 Параметры отображения	<p>Используйте параметр «Display Settings» (Параметры отображения) для настройки изображения.</p> 
Широкоэкранный режим	<p>Выбор соотношения сторон 16:9, 4:3, 1:1, или полноэкранный режима.</p>
Положение по горизонтали	<p>Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).</p>
Положение по вертикали	<p>Нажимайте кнопки  и  для перемещения изображения вверх или вниз. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).</p>
Резкость	<p>Данная функция позволяет настраивать резкость изображения. Нажимайте кнопки  и  для настройки резкости до «100».</p>
Подавление шума	<p>Повышение качества фильма за счет снижения шума на изображении края.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Шумоподавление доступна только для мультимедиа, игр и фильмов режимах.</p>
Тактовая частота	<p>Настройки «Phase» (Фаза) и «Pixel Clock» (Тактовая частота) позволяют настроить монитор по своему усмотрению.</p>

		<p>Нажимайте кнопки  и  для настройки качества изображения.</p>
	Фаза	<p>Если при регулировке настройки «Phase» (Фаза) не удается достичь удовлетворительных результатов, используйте н «Pixel Clock» (Тактовая 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>
	Динамический контраст	<p>Позволяет увеличить уровень контраста для повышения детальности и качества изображения на экране. (Регулировка яркости отключен в режиме динамической контрастности и будут выделены серым цветом.)</p> <p>(Нажмите кнопку , чтобы выбрать динамический контраст "On" или "Off".</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Динамическая контрастность доступна только для игр и фильмов цвета предустановленных режимов.</p>
	Сведения об экране	Отображение текущих значений настроек монитора.
	Сброс настроек дисплея	Сброс настроек экрана в исходные заводские значения.
	Настройки звука	<p>Используйте меню Настройки звука для регулировки настроек звука.</p> 
	Источник линейного выхода	<p>Используйте меню «Line Out Source» (Линейный вход) для выбора одного из двух источников аудиосигнала, которые подключены к монитору.</p>  <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр «Line Out Source» (Линейный вход) можно выбрать, только при работе монитора в режиме «PBP» (Картинка рядом с картинкой).</p>
	Конфигурация звука	Аудио предлагает два вида конфигурации аудио каналов. Используйте и для перемещения между 2 каналами и 5,1 к выбрать нужный вариант.



Сбросить все настройки звука в заводских значений.

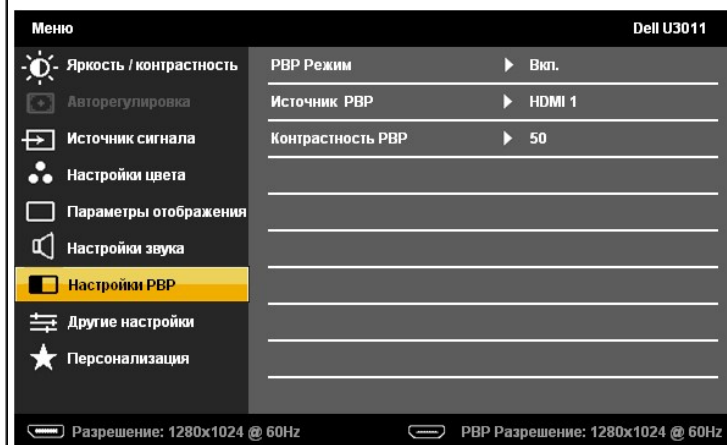
Сбросить все настройки звука в заводских значений.



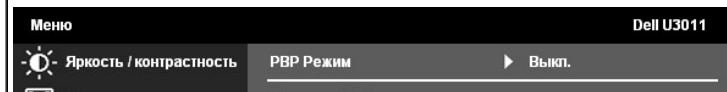
Настройки PBP

Эта функция вызывает окно отображения изображения из другого источника входного сигнала. Таким образом, вы можете посмотреть два изображения с разных источников одновременно.

PBP подменю, когда PBP О



PBP подменю, когда PBP Офф



[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ U3011

Настройка разрешения дисплея 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI) (Оптимальный)


Для оптимальной работы дисплея с операционными системами Microsoft® Windows® установите разрешение экрана 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI):

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 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI).
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 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI).
4. Нажмите кнопку **ОК**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения по интерфейсу DVI следует использовать двухканальный кабель DVI, входящий в комплект поставки монитора, для достижения максимального разрешения 2560 x 1600.

Если значение разрешения 2048 x 1280 (источник входного сигнала VGA) / 2560 x 1600 (источники входного сигнала DVI/Displayport)/ 1920 x 1200 (источник входного сигнала HDMI) 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™ U3011

[Руководство пользователя](#)

[Настройка разрешения дисплея 2048 x 1280 \(источник входного сигнала VGA\) / 2560 x 1600 \(источники входного сигнала DVI/Displayport\) / 1920 x 1200 \(источник входного сигнала HDMI\) \(Оптимальный\)](#)

Информация в данном документе изменяется без предварительного уведомления.
© 2010 Dell Inc. Все права защищены

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

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

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

Модель U3011t

июль 2010 г. Вып. A00

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Плоский монитор Dell™ U3011 Руководство пользователя.

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

Подключение монитора

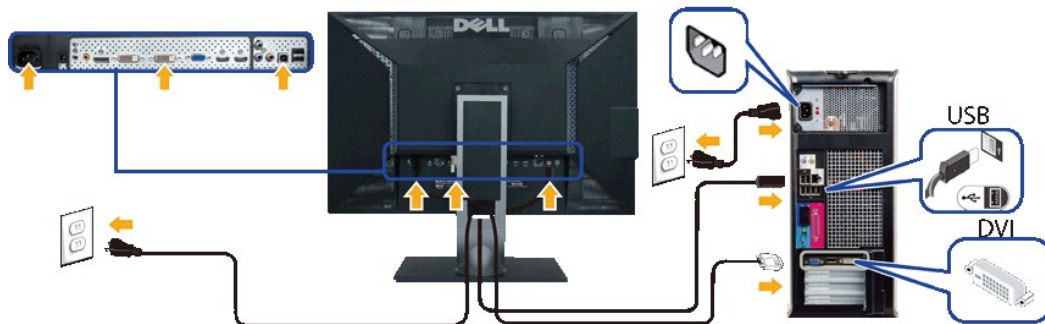
ОСТОРОЖНО! Следуйте [Инструкциям по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключение входного USB-кабеля позволяет использовать в мониторе разъемы USB и устройство считывания карт памяти.

Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

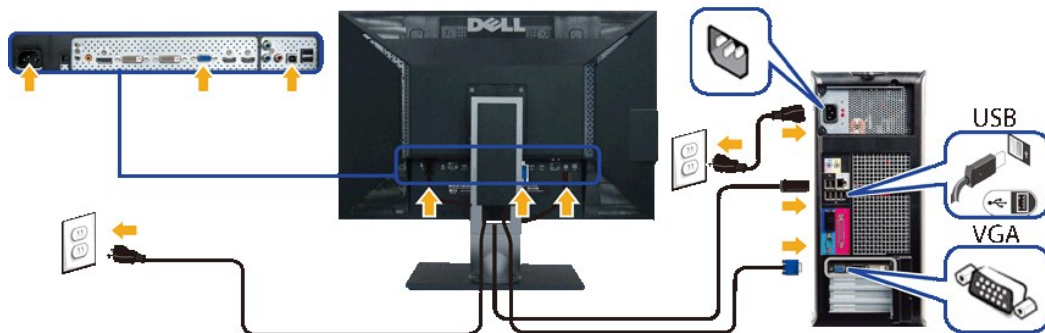
1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
2. Подсоедините белый (цифровой DVI-D), синий (аналоговый VGA) или черный (DisplayPort) соединительный кабель монитора к соответствующему видеоразъему на задней панели компьютера. Не подключайте три кабеля одновременно к одному и тому же компьютеру.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

Подключение белого кабеля DVI и входного кабеля USB

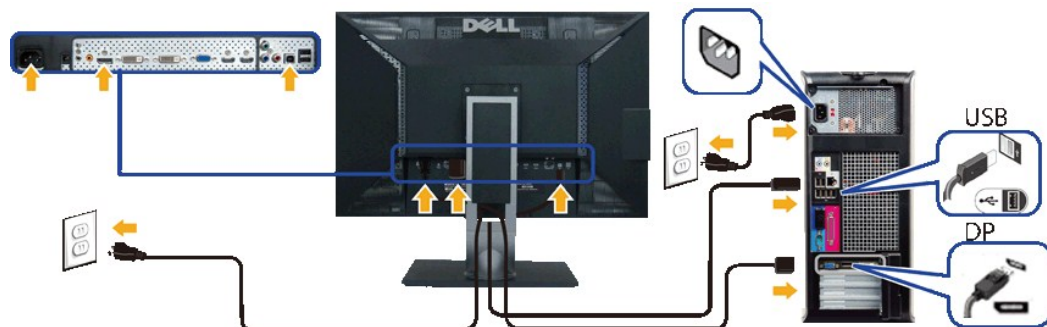


ПРИМЕЧАНИЕ: В вашем мониторе есть два разъема DVI. Выбрать источник входного сигнала (DVI-D 1 или DVI-D 2) можно в экранном меню в параметре [сигнала](#).

Подключение синего кабеля VGA и входного кабеля USB



Подключение черного кабеля DisplayPort и входного кабеля USB



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

Подключив кабель DVI/VGA/DisplayPort, выполните описанную ниже процедуру, чтобы завершить установку монитора:

- 1 Подключите шнуры питания компьютера и монитора к розеткам.
- 1 Включите монитор и компьютер.
Если на мониторе появится изображение, значит, установка завершена. Если на мониторе изображение отсутствует, то см. раздел [Устранение проблем](#).
- 1 Чтобы аккуратно уложить кабели, пропустите их через специальное отверстие в подставке монитора.

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)



1. Разверните монитор обратной стороной к себе (или встаньте лицом к задней панели). Совместите и вставьте две лапки ([снизу](#) усади 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) к выходу аудиосигнала на ПК.

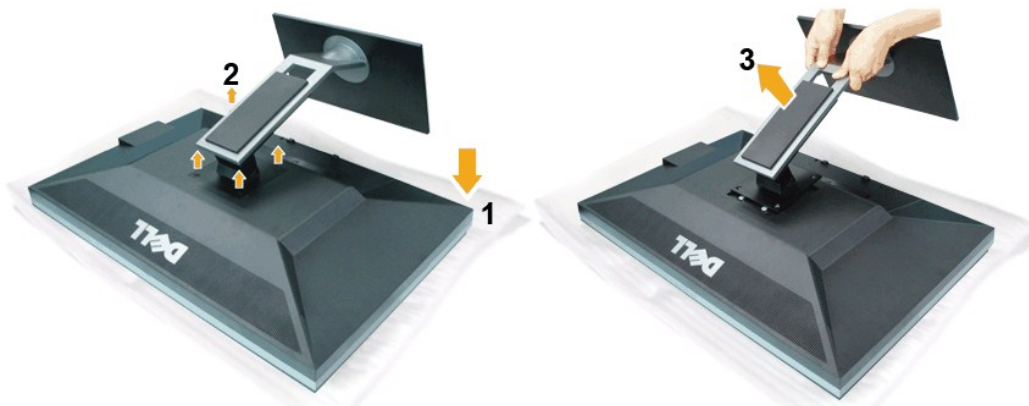
ВНИМАНИЕ! Не используйте другие акустические устройства, кроме Dell Soundbar.

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

Снятие стойки

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

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

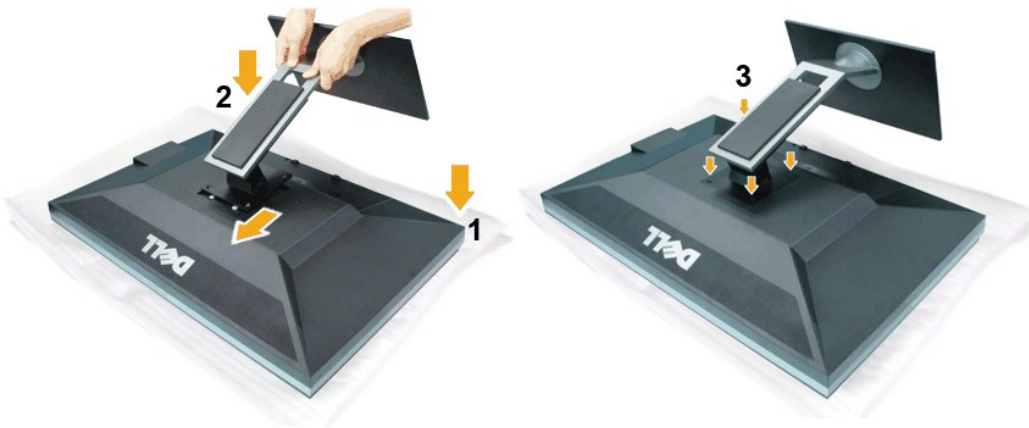


Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

1. Установите монитор на ровную поверхность.
2. Удалите четыре винта со стенда.
3. Потяните стойку вверх и снимите ее с монитора.

Установка стойки

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



Чтобы установить монитор на стойку, выполните следующие действия:

1. Установите монитор на ровную поверхность.
2. Совместите два выступа на верхней части подставки с выемкой на задней панели монитора.
3. Опустите подставку на заднюю панель монитора и затяните болты, как показано.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Поиск и устранение неполадок

Плоский монитор Dell™ U3011 Руководство пользователя.

- [Самопроверка](#)
- [Встроенная диагностика](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)
- [Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Неполадки с акустической системой Dell™ Soundbar](#)

⚠ ОСТОРОЖНО! 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.

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.



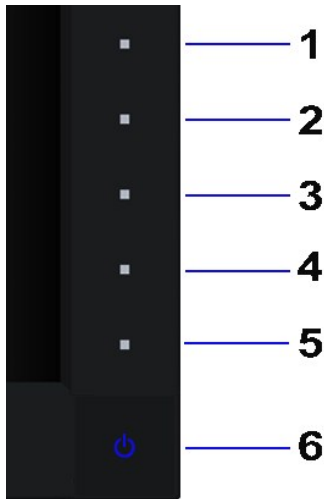
4. Это диалоговое окно появляется в режиме нормальной работы системы при отключении или повреждении видеокабелей.
5. Выключите монитор и снова подключите видеокабель. После этого включите компьютер и монитор.

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

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

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

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. 1 Убедитесь, что с помощью кнопки Выбор источника входного сигнала выбран соответствующий вход.
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 Запустите встроенную диагностику. 1 Убедитесь, что с помощью кнопки Выбор источника входного сигнала выбран соответствующий вход.
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. 1 в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): support.dell.com.
Светящиеся пиксели	На ЖК-экране видны яркие	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите и снова включите монитор.

	точки	<ul style="list-style-type: none"> 1 Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. 1 в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): support.dell.com.
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 Отрегулируйте & горизонтальный вертикальный контроль с помощью экранного меню. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля 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. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля 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. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики.
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.

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 Проверьте параметр Scaling Ratio (Коэффициент масштабирования) в экранном меню Image Setting (Параметры дисплея) 1 Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).
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 питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор.
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	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре. 1 Убедитесь, что источник видеосигнала (S-Video, Composite (Полный) или Component (Компонентный)) подключен и носитель с видеоданными воспроизводится. 1 Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости

	сигнал S-Video отсутствует) или "No Composite input signal" (Полный видеосигнал отсутствует) или "No Component input signal" (Компонентный видеосигнал отсутствует)	подключите сигнальные кабель еще раз. 1 Выполните сброс настроек компьютера или видеопроигрывателя.
Изображение заполняет не весь экран.	Высота или ширина изображения не вписываются в экран	1 В зависимости от различных форматов видео (соотношение сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран. 1 Запустите процедуру встроенной диагностики.

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

Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

Признаки	Проблема	Решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные устройства USB не работают	<ul style="list-style-type: none"> 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 используется в качестве источника звука	<ul 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 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	<ul 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	<ul 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	<ul 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.

- | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ol style="list-style-type: none">1 Увеличьте громкость в звуковом приложении.1 Проверьте акустическую систему Soundbar с помощью другого источника звука (например, портативного проигрывателя компакт-дисков или MP3-плеера). |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Вернуться к оглавлению](#)