

Dell UltraSharp

UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H

Руководство пользователя

Модели: UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H

**Модель, одобренная регламентирующими органами:
UZ2215Hf/UZ2315Hf/UZ2715Hb**



Примечания, внимание и предупреждения



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



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



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

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

© 2014 ~ 2016 г. Dell Inc. Все права защищены.

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

Товарные знаки, используемые в документе: *Dell* и логотип *DELL* являются товарными знаками компании Dell Inc.; *Microsoft* и *Windows* являются либо товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или других странах; *Intel* является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel в США и других странах; ATI является товарным знаком компании Advanced Micro Devices, Inc.

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.

Значение

1	О мониторе	5
	Комплект поставки	5
	Характеристики продукта	7
	Детали монитора и элементы управления	8
	Технические характеристики монитора	12
	Поддержка технологии "Plug and Play"	26
	Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)	27
	Разъяснения относительно качества ЖК-монитора и отображения пикселей	28
	Инструкция по техническому обслуживанию	29
2	Настройка монитора	31
	Установка стойки	31
	Подключение монитора	31
	Укладка кабелей	35
	Снятие стойки монитора	35
	Настенное крепление (не входит в комплект поставки)	36
3	Эксплуатация монитора	37
	Включите питание монитора	37
	Использование элементов управления на передней панели	37
	Использование экранного меню	41
	Настройка оптимального разрешения	55
	Наклон (для UZ2215H и UZ2715H)	56
	Наклон, разворот и регулировка по высоте (для UZ2315H)	57
	Регулировка параметров поворота экрана (для UZ2315H)	59
4	Поиск и устранение неполадок	61
	Самопроверка	61



Встроенная диагностика	62
Типичные неполадки	63
Неполадки, характерные для данного изделия	66
Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)	67
Конкретные проблемы интерфейса MHL (Mobile High-Definition Link)	68
Проблемы, специфичные для Microsoft® Lync®	68
5 Приложение	71
Уведомление ФКС (только для США) и другая нормативная информация	71
Связь с компанией Dell	71
Настройка монитора	72

1





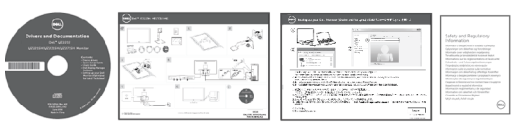
О мониторе

Комплект поставки

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

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые компоненты поставляются по заказу и могут не входить в комплект поставки монитора. Некоторые функции или носители могут быть недоступны в определенных странах.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для установки с любого другого стенда, пожалуйста, обратитесь к соответствующей руководству по установке стенда для инструкции по установке.

	<ul style="list-style-type: none">• Монитор
<p>UZ2215H и UZ2715H</p>  <p>UZ2315H</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Стойка
	<ul style="list-style-type: none">• Кабель питания (Разная в разных странах)

	<ul style="list-style-type: none"> • Сетевой адаптер
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель DP
	<ul style="list-style-type: none"> • Восходящий USB 3.0-кабель (активирует порты USB на мониторе)
	<ul style="list-style-type: none"> • Диск с драйверами и документацией • Краткое руководство по установке • Лист технических данных "Настройка вашего монитора Dell (оптимизировано для Lync)" • Нормативная информация и меры безопасности

Характеристики продукта

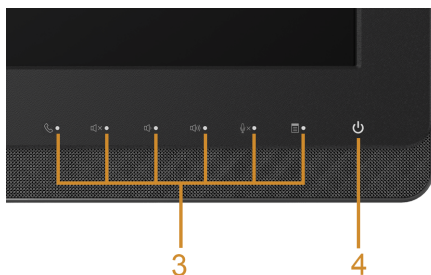
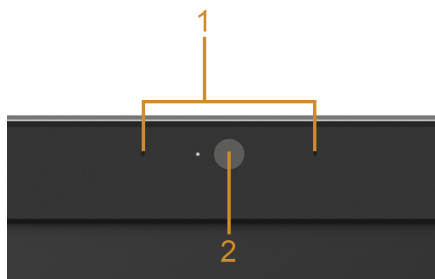
Плоскопанельный ЖК-дисплей **Dell UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H** на основе активной матрицы тонкопленочных транзисторов (TFT) с диодной подсветкой. Характеристики монитора:

- **UZ2215H:** Видимая область экрана 54,61 см (21,5 дюймов) по диагонали. Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- **UZ2315H:** Видимая область экрана 58,42 см (23 дюймов) по диагонали. Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- **UZ2715H:** Видимая область экрана 68,58 см (27 дюймов) по диагонали. Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении изображения.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Коэффициент мега-динамического контраста (8000000:1).
- **UZ2215H/UZ2715H:** Возможность наклона.
- **UZ2315H:** Возможности настройки путем наклона, разворота, регулировки по высоте и поворота вокруг оси.
- Широкие возможности подключений (разъемы DisplayPort, HDMI (MHL) и USB 3.0 гарантируют долгий срок службы вашего монитора).
- Оптимизировано для Microsoft® Lync®.
- Съёмная подставка и крепежные отверстия с шагом 100 мм для крепления на стене, соответствующие стандарту VESA™.
- Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
- Настройки экранного меню для простой регулировки и оптимизации экрана.
- На диске с ПО и документацией записаны информационный файл (INF), файл подбора цветов (ICM) и документация на изделие.
- В комплект входит программное обеспечение Dell Display Manager (на компакт-диске к монитору).
- Гнездо для замка безопасности.
- Крепление подставки.
- Возможность переключения из режима широкого экрана в стандартный режим просмотра с сохранением высокого качества изображения.
- Монитор UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H не содержит бромированных огнестойких добавок/поливинилхлорида (галогенов).
- Дисплеи, сертифицированные на соответствие стандарту TCO.

- Стекло, не содержащее мышьяк, и панель, не содержащая ртути.
- Энергопотребление 0,5 Вт в режиме сна.
- Указатель энергии показывает в режиме реального времени потребляемый монитором уровень энергии.

Детали монитора и элементы управления

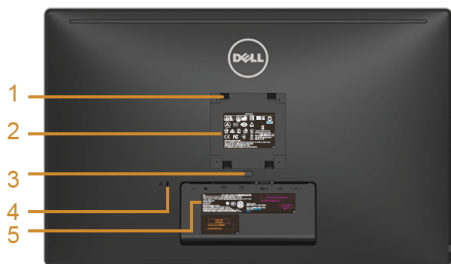
Вид спереди



Элементы управления на передней панели

№	Описание
1	Микрофон
2	Веб-камера (Full HD)
3	Функциональные кнопки (дополнительные сведения см. в разделе Эксплуатация монитора)
4	Кнопка включения/выключения питания (со светодиодным индикатором)

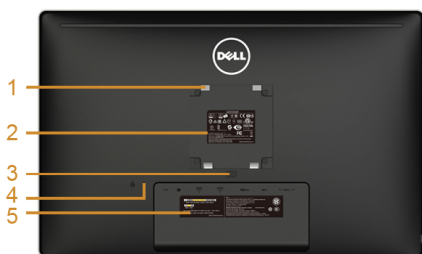
Вид сзади



UZ2715H



UZ2215H / UZ2715H
Вид сзади (с установленной стойкой)



UZ2215H / UZ2315H



UZ2315H
Вид сзади (с установленной стойкой)

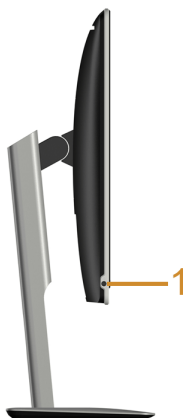
№	Описание	Назначение
1	Крепежные отверстия по стандарту VESA (шаг 100 мм x 100 мм- сзади под закрытой крышкой)	Крепящийся на стене монитор с использованием VESA-совместимого набора настенного крепления (100 мм x 100 мм).
2	Нормативная наклейки	Списки разрешений регулирующих органов.
3	Кнопка отсоединения подставки	Отсоедините подставку от монитора.
4	Гнездо для замка безопасности	Запирает монитор с помощью замка (замок не входит в комплект поставки).

5	Штрих-код табличка с серийным номером	Обратитесь с этим ярлыком, если вам нужно связаться с Dell по технической поддержке.
6	Углубление для укладки кабелей	Укладка кабелей, пропущенных через отверстие в стойке монитора.

Вид сбоку



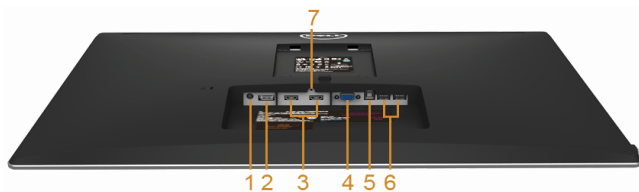
UZ2215H / UZ2715H



UZ2315H

№	Описание	Назначение
1	Комбинированный разъем выхода на наушники / микрофонного входа	Подключите гарнитуру.

Вид снизу



Вид снизу без стойки монитора

№	Описание	Назначение
1	Разъем адаптера	Подключите кабель питания.
2	Разъем DP	Подключите к компьютеру DP-кабель.
3	Разъем HDMI (MHL)	Служит для подключения MHL-устройств с помощью кабеля MHL.
4	Разъем VGA	Подключите к компьютеру VGA-кабель (покупается отдельно).
5	Восходящий порт USB	Подключите USB-кабель, поставляемый с монитором, к монитору и компьютеру. После подключения кабеля можно использовать разъемы USB монитора.
6	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства. Данный разъем можно использовать только после подключения USB-кабеля к компьютеру и к вышестоящему USB-разъему на мониторе.
7	Стенд блокировка функций	Служит для крепления подставки к монитору при помощи винта M3 x 6 мм (винт не входит в комплект поставки).

Технические характеристики монитора

Технические характеристики панели

Модели	UZ2215H	UZ2315H	UZ2715H
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT		
Тип панели	PLS (Plane to Line Switching)		
Видимое изображение			
По диагонали	54,61 см (21,5 дюйма)	58,42 см (23,0 дюйма)	68,58 см (27,0 дюйма)
По горизонтали, активная область	476,06 мм (18,74 дюйма)	509,18 мм (20,05 дюйма)	597,9 мм (23,5 дюйма)
По вертикали, активная область	267,79 мм (10,54 дюйма)	286,42 мм (11,28 дюйма)	336,3 мм (13,24 дюйма)
Область	127484,11 мм ² (197,52 дюйма ²)	145839,34 мм ² (226,16 дюйма ²)	201073,77 мм ² (311,66 дюйма ²)
Шаг пикселей	0,248 мм х 0,248 мм	0,265 мм х 0,265 мм	0,3114 мм х 0,3114 мм
Угол обзора	178° (по вертикали) (Типичный) 178° (по горизонтали) (Типичный)		
Яркость экрана	250 кд/м ² (тип.)	300 кд/м ² (тип.)	300 кд/м ² (тип.)
Контрастность	1000 к 1 (тип.) 8М к 1 (включен режим мега-динамического контраста)		
Покрытие лицевой панели	Прочное антибликовое покрытие (3H)		
Подсветка	Система светодиодной подсветки		
Время отклика	8 мс (GTG) при использовании функции Overdrive		
Глубина цвета	16,7 млн. цветов		
Цветовая гамма (типовая)	CIE1976 (83%)*		CIE1976 (88%)**

* Цветовая гамма (тип.) для [UZ2215H] [UZ2315H] разработана в соответствии со стандартами проведения испытаний CIE1976 (83%) и CIE1931 (72%).

** Цветовая гамма (тип.) для [UZ2715H] разработана в соответствии со стандартами проведения испытаний CIE1976 (88%) и CIE1931 (72%).

Характеристики разрешения

Модели	UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H
Частота строк	30 - 83 кГц (авто)
Частота кадров	56 - 76 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц

Поддерживаемые видеорежимы

Модели	UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H
Воспроизводимые стандарты видео (Воспроизведение HDMI & DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Предустановленные режимы отображения

UZ2215H/UZ2315H

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

UZ2715H

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	39,9	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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+


Режимы отображения сигнала от источника MHL


Режим отображения	Частота (Гц)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Электрические характеристики

Модели		UZ2215H/UZ2315H/UZ2715H
Входные видеосигналы		<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговый RGB; 0,7 В; +/- 5%, положительная полярность; полное входное сопротивление 75 Ом • DisplayPort, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару • HDMI (MHL), 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару
Синхронизирующие входные сигналы		Раздельная строчная и кадровая синхронизация; неполярный уровень ТТЛ; SOG (синхронизация (SYNC) полного сигнала на зеленом проводе)
Адаптер перем./пост. тока*	Входное напряжение/частота/сила тока	90-264 В перем. тока/50-60 Гц/1,5 А RMS @ 90 В перем. тока & 0,8 А RMS @ 180 В перем. тока
	Выходное напряжение/сила тока	Выход: 19,5 В/4,62 А
Пусковой ток		115 В/230 В: 150 А (макс)

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

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

Торговая марка	Производитель	Модели	Полярность
Dell	Lite-On	LA90PM111	

Камера - Спецификации MIC

Объектив	Поле зрения	72,4° для 1920 x 1080
	Режим фокуса	Фиксированный фокус
	Область фокуса	21 см ~ до бесконечности
	Фокусное расстояние (нормальный режим)	50 см
Сенсор изображения	Размер активной матрицы	2,0 мегапикселя
Спецификации видео	Частота кадров видео	1920 x 1080 (Full HD) - до 30 кадров в секунду
		640 x 480 (VGA) и ниже - до 30 кадров в секунду
Спецификации аудио	Тип микрофона	Всенаправленный цифровой микрофон - 2 шт.
Интерфейс	Высокоскоростной USB 2.0	
Источник питания	3,3 В +/- 5%	

Технические характеристики динамика

Модели	UZ2215H	UZ2315H	UZ2715H
Динамик	2 x 3,0 W		2 x 5,0 W
Частотный диапазон	250 Гц - 20 кГц		
Рабочая температура	-25 °C ~ 70 °C		

Физические характеристики

Модели	UZ2215H
Тип разъема	15-контактный сверхминиатюрный разъем типа D (синий разъем); DP (черный разъем); HDMI (MHL); USB 3.0 (черный язычок); выход на наушники / микрофонный вход (Комбинированный)
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровой: разъемный, HDMI, 19 контактов • Цифровой: разъемный, MHL, 19 контактов • Цифровой: разъемный, DP, 20 контактов • USB (Универсальная последовательная шина): разъемный, USB, 9 контактов
Размеры (со стойкой)	
Высота	407,5 мм (16,04 д.)
Ширина	530,7 мм (20,89 д.)
Глубина	180,0 мм (7,09 д.)
Размеры (без стойки)	
Высота	342,4 мм (13,48 д.)
Ширина	530,7 мм (20,89 д.)
Глубина	44,6 мм (1,76 д.)
Размеры стойки	
Высота	314,6 мм (12,39 д.)
Ширина	190,0 мм (7,48 д.)
Глубина	180,0 мм (7,09 д.)
Вес	
Вес с упаковкой	6,48 кг (14,26 фунт.)
Вес вместе со стойкой и кабелями	4,88 кг (10,74 фунт.)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	3,12 кг (6,86 фунт.)
Вес стойки	1,01 кг (2,22 фунт.)
Блеск передней рамки	Черная рамка - 13,0 единиц блеска (макс.) Серебряная рамка - 20,0 единиц блеска (макс.)

Модели	UZ2315H
Тип разъема	15-контактный сверхминиатюрный разъем типа D (синий разъем); DP (черный разъем); HDMI (MHL); USB 3.0 (черный язычок); выход на наушники / микрофонный вход (Комбинированный)
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровой: разъемный, HDMI, 19 контактов • Цифровой: разъемный, MHL, 19 контактов • Цифровой: разъемный, DP, 20 контактов • USB (Универсальная последовательная шина): разъемный, USB, 9 контактов
Размеры (со стойкой)	
Высота (в поднятом положении)	501,9 мм (19,76 д.)
Высота (Сжатая)	376,9 мм (14,84 д.)
Ширина	563,8 мм (22,20 д.)
Глубина	180,0 мм (7,09 д.)
Размеры (без стойки)	
Высота	361,0 мм (14,21 д.)
Ширина	563,8 мм (22,20 д.)
Глубина	44,6 мм (1,76 д.)
Размеры стойки	
Высота (в поднятом положении)	399,7 мм (15,74 д.)
Высота (Сжатая)	274,7 мм (10,81 д.)
Ширина	225,0 мм (8,86 д.)
Глубина	180,0 мм (7,09 д.)
Вес	
Вес с упаковкой	8,06 кг (17,73 фунт.)
Вес вместе со стойкой и кабелями	6,08 кг (13,38 фунт.)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	3,50 кг (7,70 фунт.)
Вес стойки	1,83 кг (4,03 фунт.)
Блеск передней рамки	Черная рамка - 13,0 единиц блеска (макс.) Серебряная рамка - 20,0 единиц блеска (макс.)

Модели	UZ2715H
Тип разъема	15-контактный сверхминиатюрный разъем типа D (синий разъем); DP (черный разъем); HDMI (MHL); USB 3.0 (черный язычок); выход на наушники / микрофонный вход (Комбинированный)
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровой: разъемный, HDMI, 19 контактов • Цифровой: разъемный, MHL, 19 контактов • Цифровой: разъемный, DP, 20 контактов • USB (Универсальная последовательная шина): разъемный, USB, 9 контактов
Размеры (со стойкой)	
Высота	467,7 мм (18,41 д.)
Ширина	658,8 мм (25,94 д.)
Глубина	196,0 мм (7,72 д.)
Размеры (без стойки)	
Высота	418,2 мм (16,46 д.)
Ширина	658,8 мм (25,94 д.)
Глубина	46,0 мм (1,81 д.)
Размеры стойки	
Высота	338,1 мм (13,31 д.)
Ширина	220,0 мм (8,86 д.)
Глубина	196,0 мм (7,72 д.)
Вес	
Вес с упаковкой	9,32 кг (20,54 фунт.)
Вес вместе со стойкой и кабелями	6,83 кг (15,06 фунт.)
Вес без стойки (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	4,67 кг (10,30 фунт.)
Вес стойки	1,43 кг (3,15 фунт.)
Блеск передней рамки	Черная рамка - 13,0 единиц блеска (макс.) Серебряная рамка - 20,0 единиц блеска (макс.)

Характеристики окружающей среды

Модели	UZ2215H	UZ2315H	UZ2715H
Температура			
Эксплуатация	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)		
Хранение, доставка	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F) • Доставка: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F) 		
Влажность			
Эксплуатация	От 10% до 80% (без конденсата)		
Хранение, доставка	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение: от 5% до 90% (без конденсата) • Доставка: от 5% до 90% (без конденсата) 		
Высота над уровнем моря			
Эксплуатация	5000 м (16404 футов) (макс.)		
Хранение, доставка	12192 м (40000 футов) (макс.)		
Теплорассеяние	<ul style="list-style-type: none"> • 204,78 кК/ч (макс.) • 85,33 кК/ч (макс.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 204,78 кК/ч (макс.) • 85,33 кК/ч (макс.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 238,85 кК/ч (макс.) • 61,42 кК/ч (макс.)

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 следующей таблице показаны значения потребляемой мощности и сигналы этой функции энергосбережения.

UZ2215H

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Энергопотребление
Нормальная работа	Включено	Включено	Включено	белым	60 Вт (макс.)** 23 Вт (типичный)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Белый (мигает)	Менее 1,2 Вт
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

UZ2315H

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Энергопотребление
Нормальная работа	Включено	Включено	Включено	белым	60 Вт (макс.)** 25 Вт (типичный)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Белый (мигает)	Менее 1,2 Вт
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

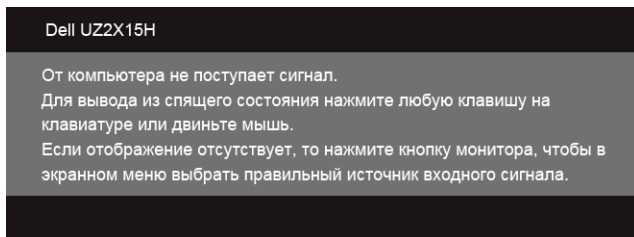
UZ2715H

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Энергопотребление
Нормальная работа	Включено	Включено	Включено	белым	70 Вт (макс.)** 18 Вт (типичный)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Белый (мигает)	Менее 1,2 Вт
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

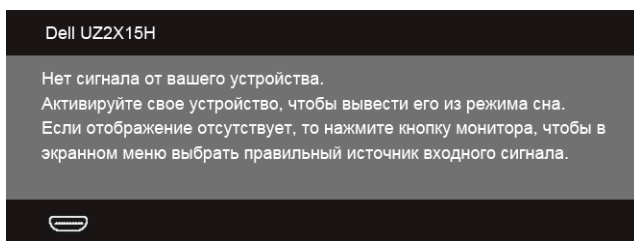
* Полное отсутствие энергопотребления в выключенном режиме достигается только отключением сетевого кабеля.

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

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



и



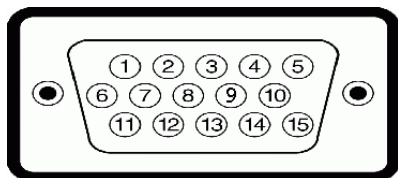
Для вызова экранного меню включите компьютер и монитор.

Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана

Изготовитель:	DELL
Модель	UZ2315H
Класс энергоэффективности	A
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см ²	0,013
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	28
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	1,12
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0,26
Коэффициент мощности	0,37

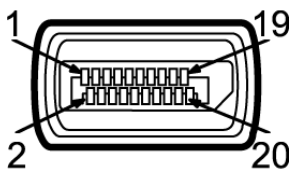
Коммутация контактов

Разъем VGA



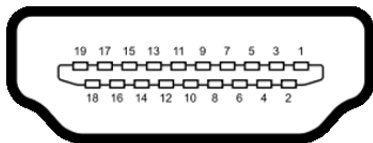
Номер контакта	15-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	Видео - красный
2	Видео - зеленый
3	Видео - синий
4	ЗЕМЛЯ
5	Самопроверка
6	ЗЕМЛЯ - красный
7	ЗЕМЛЯ - зеленый
8	ЗЕМЛЯ - синий
9	Компьютер 5 В/3,3 В
10	ЗЕМЛЯ-синхронизация
11	ЗЕМЛЯ
12	Данные цифрового преобразователя данных
13	Строчная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

Разъем DisplayPort



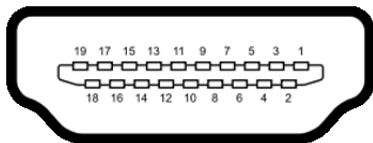
Номер контакта	20-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	ML0(p)
2	ЗЕМЛЯ
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	ЗЕМЛЯ
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	ЗЕМЛЯ
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	ЗЕМЛЯ
12	ML3(n)
13	ЗЕМЛЯ
14	ЗЕМЛЯ
15	AUX(p)
16	ЗЕМЛЯ
17	AUX(n)
18	ЗЕМЛЯ
19	PWR Возврат
20	+3,3 В DP_PWR

Разъем HDMI



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

Разъем MHL



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	ЗЕМЛЯ
6	TMDS ДАННЫЕ 1-
7	MHL+
8	TMDS ДАННЫЕ 0, ЭКРАН
9	MHL-
10	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ+
11	ЗЕМЛЯ
12	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервировано (нормально замкнутоесостояние в устройстве)
15	DDC ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАННЫЕ (SDA)
17	ЗЕМЛЯ
18	VBUS (+5 В, макс. 900 мА час)
19	CBUS

Поддержка технологии "Plug and Play"

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

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

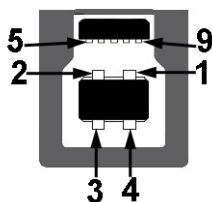
В этом разделе содержится информация о разъемах USB монитора.



ПРИМЕЧАНИЕ. Данный монитор совместим с портом Super-Speed USB 3.0.

Уровень скорости работы	Скорость передачи данных	Энергопотребление*
Super-Speed	5 Гбит/с	4,5 Вт (макс., каждый порт)
Высокая	480 Мбит/с	4,5 Вт (макс., каждый порт)
Полная	12 Мбит/с	4,5 Вт (макс., каждый порт)

Восходящий разъем USB



Номер контакта	Сторона 9-контактного разъема
1	VCC
2	D-
3	D+
4	ЗЕМЛЯ
5	SSTX-
6	SSTX+
7	ЗЕМЛЯ
8	SSRX-
9	SSRX+


Нисходящий разъем USB




Номер контакта	Сторона 9-контактного разъема
1	VCC
2	D-
3	D+
4	ЗЕМЛЯ
5	SSTX-
6	SSTX+
7	ЗЕМЛЯ
8	SSRX-
9	SSRX+

Разъемы USB

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для функционирования интерфейса USB 3.0 требуется компьютер, совместимый с USB 3.0.

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

Разъяснения относительно качества ЖК-монитора и отображения пикселей

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

Инструкция по техническому обслуживанию

Чистка монитора



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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед чисткой монитора отключите кабель питания от розетки.



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

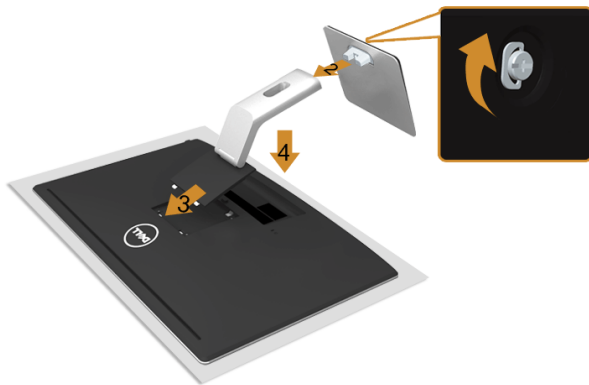
- Для чистки монитора используйте мягкую чистую влажную ткань. При возможности используйте специальную ткань для очистки экрана или моющие средства, не вредящие антистатическому покрытию экрана. Не используйте бензол, растворители, нашатырный спирт, абразивные чистящие средства или сжатый воздух.
- Чистите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

2

Настройка монитора

Установка стойки



-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для транспортировки с предприятия-изготовителя стойка отделяется.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это применимо к монитору с подставкой. 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. Снимите упаковку и поместите на нее монитор.
2. Прикрепите стойку к основанию. Затяните винты снизу основания.
3. Вставьте в пазы на задней стороне монитора лапки, находящиеся на верхней части стойки.
4. Нажмите на подставку до щелчка.

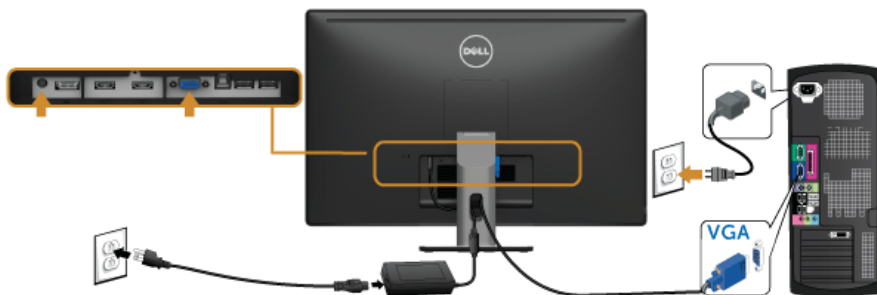
Подключение монитора

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Следуйте [Инструкции по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не подключайте к компьютеру одновременно все кабели.

Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети. Соедините кабель VGA/HDMI/MHL/DP монитора с компьютером.

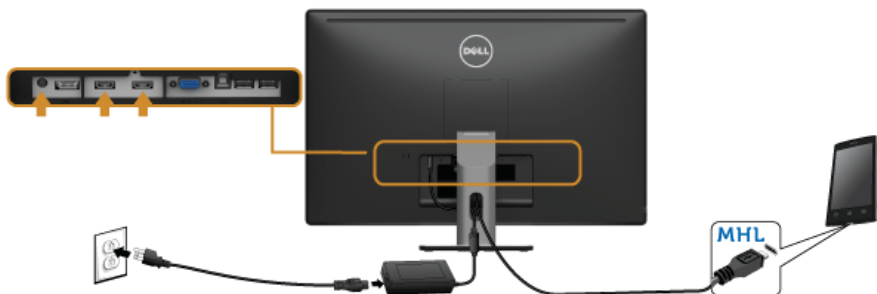
Подключение синего кабеля (VGA)



Подключение кабеля HDMI



Подключение кабеля MHL



Кабель для подключения к черному разъему порта DisplayPort



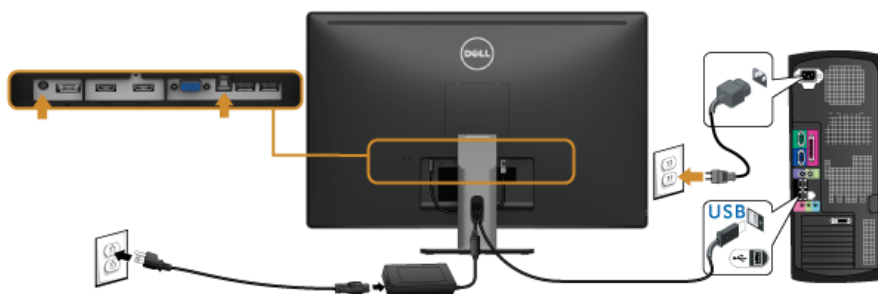
Подключение кабеля USB 3.0

После подключения кабеля (или кабелей) VGA/DP/HDMI, выполните нижеприведенные процедуры для подключения кабеля USB 3.0 и завершения настройки монитора:





1. Подключите т.н. "восходящий" разъем кабеля USB 3.0 (прилагается) к "восходящему" порту монитора, затем другой конец кабеля USB 3.0 – к соответствующему разъему ПК. (подробнее см. на виде [Вид снизу](#).)
2. Подключите периферийные устройства USB 3.0 к "нисходящим" портам USB 3.0 на мониторе.
3. Подключите кабели питания ПК и монитора к близлежащим сетевым розеткам.
4. Включите монитор и компьютер.

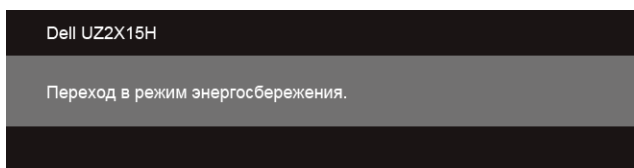
Если на мониторе появилось изображение, настройка может считаться завершенной. Если изображение отсутствует, см. [Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины \(USB\)](#).

5. Используйте имеющийся на стойке монитора держатель для прокладки кабелей.



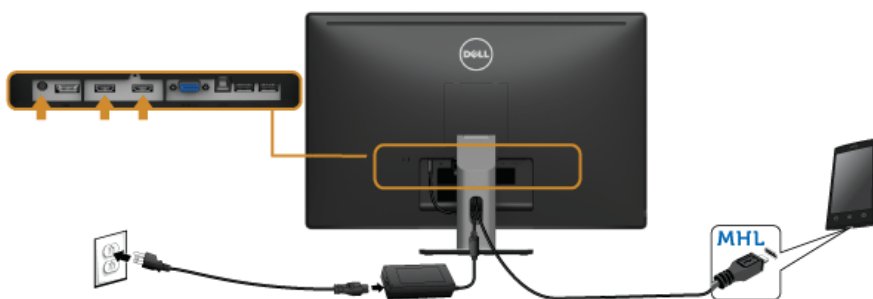
Использование интерфейса MHL (Mobile-High Definition Link)

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту MHL.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** для использования функции MHL применяйте только сертифицированные на соответствие стандарту MHL кабели и устройства-источники, в которых есть выход MHL.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** в зависимости от типа некоторых устройств-источников, поддерживающих стандарт MHL, они могут начинать выводить изображение с задержкой в несколько секунд.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** после перехода подключенного устройства-источника, поддерживающего стандарт MHL, в режим Ожидание на мониторе будет отображаться пустой экран или показанное внизу сообщение в зависимости от выхода устройства-источника, поддерживающего стандарт MHL.



Порядок включения соединения по интерфейсу MHL:

1. Вставьте вилку шнура питания монитора в сетевую розетку.
2. С помощью сертифицированного MHL-кабеля (подробности [Вид снизу](#) см. в разделе) соедините разъем (micro) USB на устройстве-источнике, поддерживающем стандарт MHL, с разъемом HDMI (MHL) 1 или HDMI (MHL) 2 монитора.
3. Включите монитор и устройство-источник, поддерживающее стандарт MHL.





4. В экранном меню монитора (подробности [Использование экранного меню](#) см. в разделе) в качестве источника входного сигнала выберите HDMI (MHL) 1 или HDMI (MHL) 2.
5. Если изображение отсутствует, см. [Конкретные проблемы интерфейса MHL \(Mobile High-Definition Link\)](#).

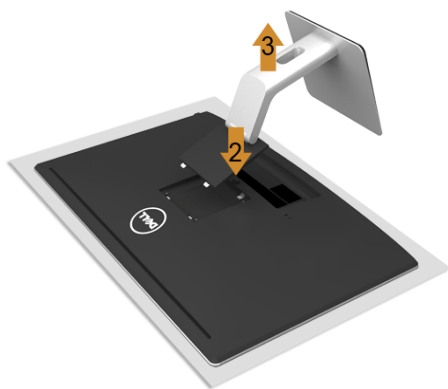
Укладка кабелей



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

Снятие стойки монитора

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы не поцарапать экран ЖКД во время снятия стойки, поместите монитор на чистую поверхность.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это применимо к монитору с подставкой. 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. Положите монитор на мягкую ткань или подстилку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку открепления.
3. Потяните подставку вверх и отсоедините ее от монитора.

Настенное крепление (не входит в комплект поставки)



(Размер винтов: M4 x 10 мм).

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

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




ПРИМЕЧАНИЕ. Для использования только с сертифицированным UL кронштейном для настенного крепления, рассчитанным на нагрузку не менее 3,1 кг (UZ2215H) / 3,7 кг (UZ2315H) / 4,7 кг (UZ2715H).

3

Эксплуатация монитора

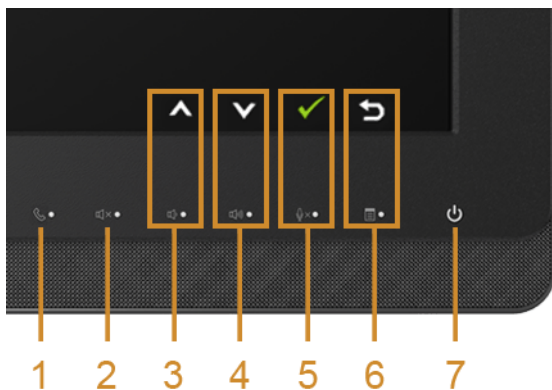
Включите питание монитора

Чтобы включить монитор, нажмите кнопку  .



Использование элементов управления на передней панели


Используйте кнопки управления на передней панели монитора для связи с программой Microsoft® Lync® или для настройки параметров отображаемого изображения. При настройке элементов управления с помощью этих кнопок экранное меню или индикатор показывает числовые значения или состояние изменяемых параметров.

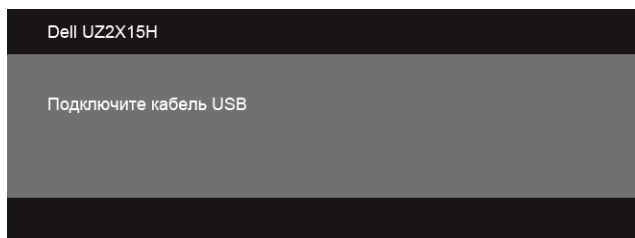



В следующей таблице описываются кнопки на передней панели и кнопки экранного меню:

Кнопка на передней панели / Кнопка экранного меню	Описание
1  Трубка	Выберите Трубка , чтобы принять входящее приглашающее уведомление.
2  ОТКЛЮЧИТЬ ЗВУК	Выберите " Отключить звук ", чтобы отключить звук.
3   Уменьшение громкости Вверх	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите Уменьшение громкости, чтобы уменьшить громкость на панели в экранном меню. • Для увеличения значения параметра в экранном меню выберите Вверх.
4   Увеличение громкости Вниз	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите Увеличение громкости, чтобы увеличить громкость на панели в экранном меню. • Для уменьшения значения параметра в экранном меню выберите Вниз.
5   Микрофон отключен ОК	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите Микрофон отключен, чтобы отключить микрофон. • Чтобы подтвердить выбор, выберите ОК.
6   МЕНЮ Назад	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню. • Для возврата в предыдущее меню выберите Назад. См. Раздел Доступ к системному меню.
7  Питание (с индикатором питания)	<p>Выберите Питание для включения и выключения монитора.</p> <p>Если горит белый индикатор, монитор включен и готов к работе. Мигание белого индикатора означает, что включен режим энергосбережения.</p>

Работа в программе Microsoft® Lync® с помощью кнопок на панели

-  Чтобы в вашем мониторе активировать функции Microsoft® Lync®, соедините компьютер и монитор USB-кабелем восходящей передачи. Иначе будет показано следующее сообщение:



-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кнопки на передней панели, кроме кнопок **Увеличение громкости** и **Уменьшение громкости**, работают только тогда, когда на вашем компьютере запущена программа Microsoft® Lync®.

1. Трубка

Индикатор кнопки **Трубка** мигает, когда кто-то вызывает вас в программе Lync. Чтобы ответить на входящий голосовой или видеовызов, нажмите кнопку **Трубка**.



Чтобы завершить активный голосовой или видеовызов, нажмите кнопку **Трубка**.



2. Отключить звук

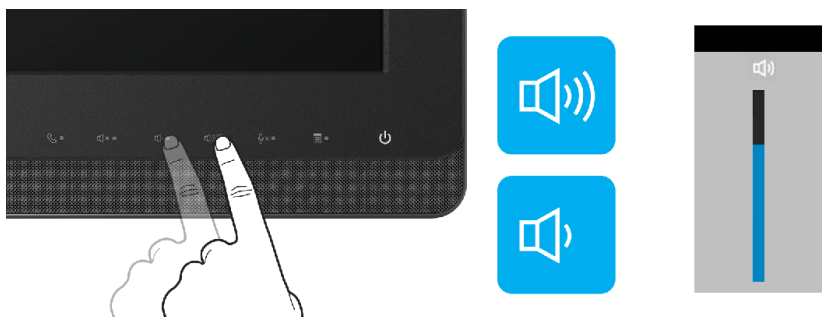
Чтобы отключить звук, нажмите кнопку **"Отключить звук"**. Когда звук отключен, горит индикатор кнопки отключения звука.



3. Уменьшение громкости/Увеличение громкости

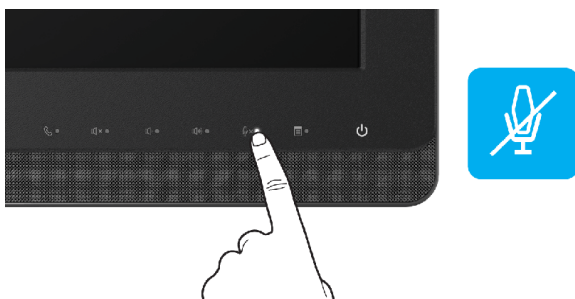
Отрегулируйте громкость, нажимая кнопки **Уменьшение громкости** или **Увеличение громкости**.

В активированном экранном меню показывается числовое значение уровня громкости.




4. Микрофон отключен


Чтобы отключить микрофон, нажмите кнопку **Микрофон отключен**. Когда микрофон отключен, горит индикатор кнопки отключения микрофона.



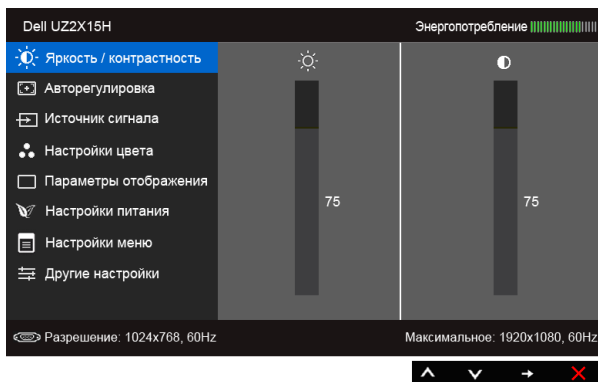
Использование экранного меню

Доступ к системному меню

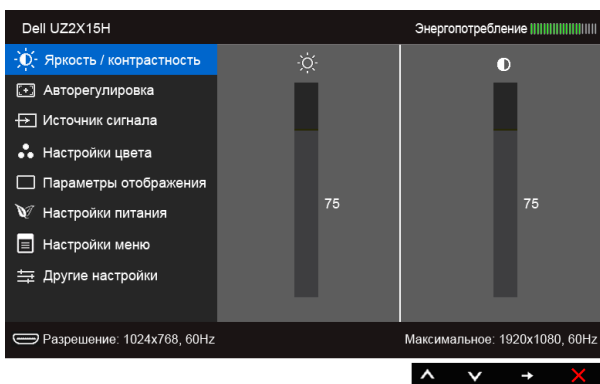
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При изменении настроек и последующем переходе к другому меню или выходе из экранного меню монитор автоматически сохраняет внесенные изменения. Изменения также сохраняются, если изменить настройки и дождаться автоматического закрытия экранного меню.

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

Главное меню для аналогового входа (VGA)

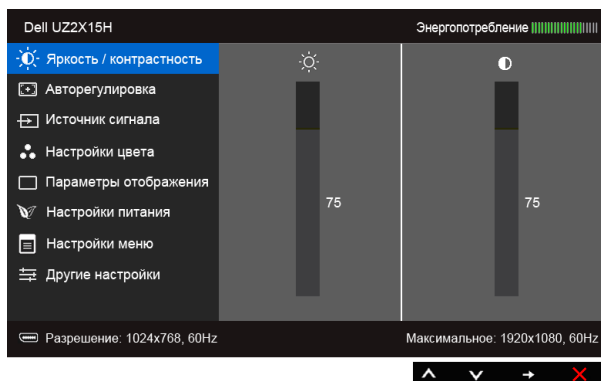


Главное меню для цифрового входа (HDMI (MHL) 1/ HDMI (MHL) 2)



ИЛИ

Главное меню для цифрового входа (DP)



2. Выберите  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. Выберите , чтобы активировать выделенный пункт.
4. Выберите  и  для выбора необходимого параметра.
5. Выберите  для перехода к регулятору, а затем нажатием  и  изменяйте значение параметра в соответствии с индикаторами в меню.
6. Для возврата в главное меню нажмите кнопку .

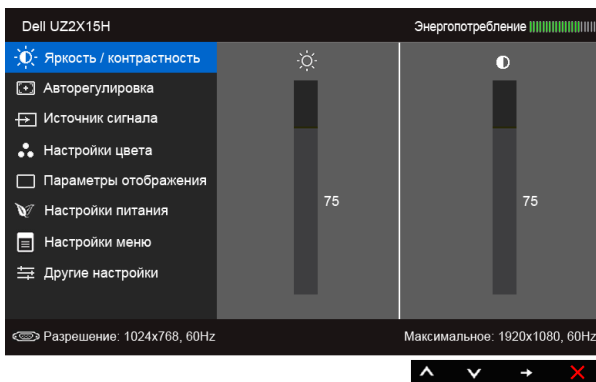
Значок **Описание меню**
и подменю

Описание





Яркость / контрастность

Используйте это меню для активации регулировки параметра **Яркость / контрастность**.



Яркость



Параметр яркости позволяет отрегулировать **яркость** подсветки.

Выберите  для увеличения яркости и выберите  для уменьшения яркости (мин. значение – 0, макс. – 100).

ПРИМЕЧАНИЕ. Ручная регулировка параметра **Яркость** невозможна, когда включен функция **Динамическая контрастность**.

Контрастность

Сначала отрегулируйте параметр **Яркость**, затем при необходимости отрегулируйте параметр **Контрастность**.

Выберите  для увеличения контрастности и  для уменьшения контрастности (мин. значение – 0, макс. – 100).

Параметр **Контрастность** позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения на экране.



Автoreгулировка Хотя компьютер распознает монитор при запуске, функция **Автонастройка** позволяет оптимизировать параметры монитора для использования в конкретной конфигурации.

Функция **Автонастройка** позволяет автоматически настраивать монитор в соответствии с входным видеосигналом. После использования функции **Автонастройка** можно продолжить настройку монитора посредством параметров **Тактовая частота** (грубо) и **Фаза** (точно) в меню **Параметры отображения**.

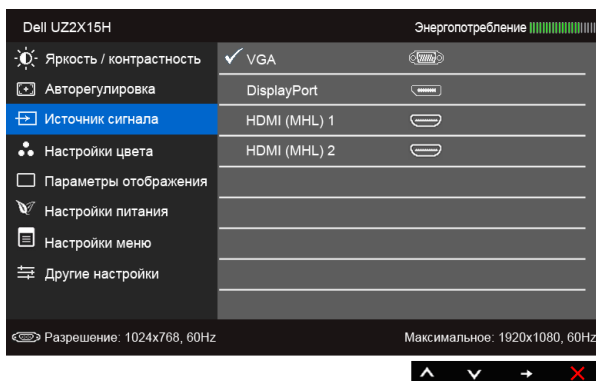
Выполняется авторегулировка...

ПРИМЕЧАНИЕ. В большинстве случаев функция **Автoreгулировка** позволяет достичь наилучшего качества изображения в текущей конфигурации.


ПРИМЕЧАНИЕ. Функция **Автoreгулировка** доступна только при использовании аналогового входа (VGA).



Источник сигнала Используйте меню **Источник сигнала** для выбора одного из двух источников видеосигнала, который может быть подключен к монитору.



VGA

Выберите пункт **Вход VGA** при использовании аналогового входа (VGA). Выберите  для выбора источника входного сигнала VGA.




DisplayPort

Выберите пункт **Вход DisplayPort** при использовании входа DisplayPort (DP). Выберите  для выбора источника входного сигнала DisplayPort.

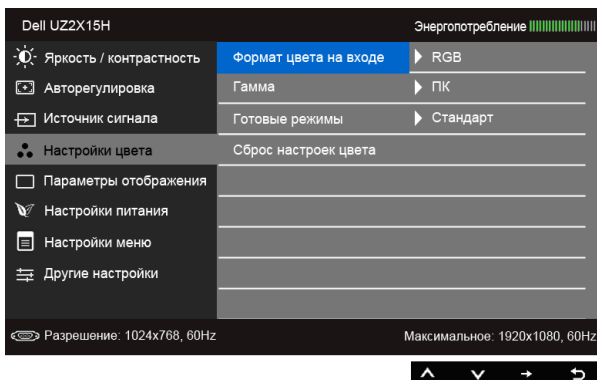


HDMI (MHL) 1 HDMI (MHL) 2

Выберите пункт **HDMI (MHL) 1** и **HDMI (MHL) 2** при использовании цифрового входа HDMI. Выберите  для выбора источника входного сигнала HDMI (MHL) 1 или HDMI (MHL) 2.



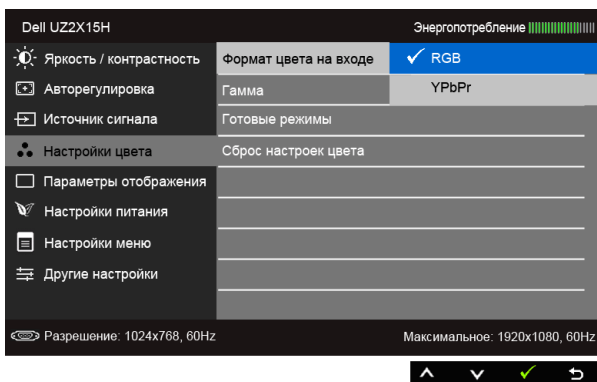
Настройки цвета Используйте функцию **Настройки цвета** для установки режима настройки цветности.



Формат цвета на входе Служит для установки режима видеовхода:

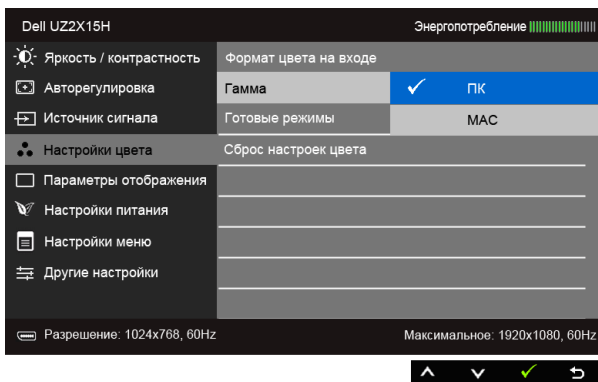
RGB: выберите этот вариант, если монитор подключен к компьютеру (или проигрывателю DVD) с помощью кабеля HDMI (или кабеля DisplayPort) или к MHL-устройствам с помощью кабеля MHL.

YPbPr: выберите этот вариант, если монитор подключен к выходу YPbPr проигрывателя DVD с помощью кабеля HDMI (или кабеля DisplayPort) или к выходу YPbPr MHL-устройств с помощью кабеля MHL.





Гамма

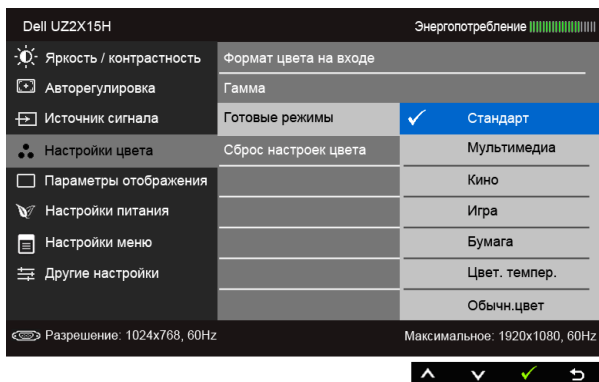
Позволяет задать гамму для ПК или MAC.



Готовые режимы В списке **Готовые режимы** можно выбрать режимы **Стандарт**, **Мультимедиа**, **Кино**, **Игра**, **Бумага**, **Цвет. темпер.** или **Обычн.цвет**.

- **Стандарт**: Загрузка стандартных параметров цветности монитора. Это предустановленный режим работы, используемый по умолчанию.
- **Мультимедиа**: Загрузка параметров цветности, оптимальных для мультимедийных приложений.
- **Кино**: Загрузка параметров цветности, оптимальных для просмотра фильмов.
- **Игра**: Загрузка параметров цветности, оптимальных для игровых приложений.
- **Бумага**: Загрузка настроек яркости и резкости, идеально подходящих для просмотра текста. Подбор фона для текста для имитации бумажного носителя без влияния на цветные изображения. Применимо только ко входному формату RGB.
- **Цвет. темпер.:** Пользователь может выбрать цветовую температуру: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K или 10000K.
- **Пользов. цвет**: Настройка параметров цветности вручную.

Выберите  и  для регулировки значений трех цветов (R – красного, G – желтого, B – синего) и создания собственного предустановленного цветового режима.



Оттенок Данная функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки необходимого телесного оттенка. Выберите ▲ или ▼ для настройки значения оттенка от «0» до «100».

Выберите ▲ для усиления зеленого оттенка видеоизображения.

Выберите ▼ для усиления фиолетового оттенка видеоизображения.

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

Насыщенность Данная функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Выберите ▲ или ▼ для настройки значения насыщенности от «0» до «100».

Выберите ▲ для усиления монохромного эффекта видеоизображения.

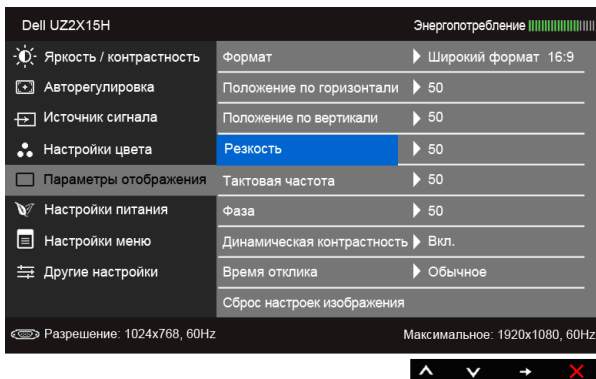
Выберите ▼ для усиления насыщенности цветного видеоизображения.

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

Сброс настроек цвета Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.



Параметры отображения Используйте параметр **Параметры отображения** для настройки изображения.



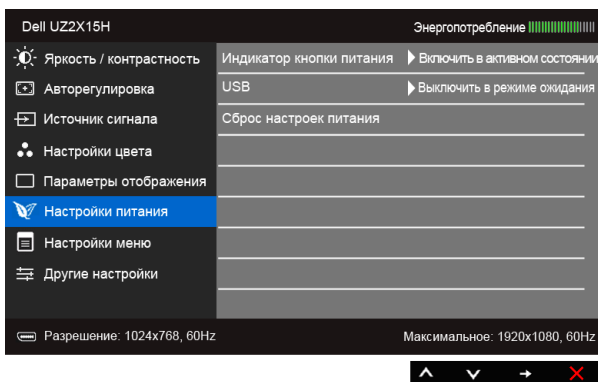
Формат Для формата изображения установите значение **Широкий формат 16:9, 4:3** или **5:4**.

Положение по горизонтали Выберите ▲ или ▼ для перемещения изображения влево или вправо. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).

Положение по вертикали	<p>Выберите  или  для перемещения изображения вверх или вниз. Минимальное значение «0» (-). Максимальное значение «100» (+).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки Положение по горизонтали и Положение по вертикали доступны только при использовании видеовхода VGA.</p>
Резкость	<p>Данная функция позволяет настраивать резкость изображения.</p> <p>Выберите  или  для настройки резкости от «0» до «100».</p>
Тактовая частота	<p>Настройки Фаза и Тактовая частота позволяют настроить монитор по своему усмотрению.</p> <p>Выберите  или  для настройки качества изображения.</p>
Фаза	<p>Если при регулировке настройки Фаза не удастся достичь удовлетворительных результатов, используйте настройку Тактовая частота (грубо), а затем повторно используйте настройку Фаза (точно).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки Фаза и Тактовая частота доступны только при использовании видеовхода VGA.</p>
Динамическая контрастность	<p>Позволяет усилить контраст для повышения детальности и качества изображения на экране.</p> <p>Выберите  для установки значения «Вкл.» или «Выкл.» для параметра Динамическая контрастность.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Режим Динамическая контрастность обеспечивает более высокий контраст при выборе предустановленного режима Игра или Кино.</p>
Время отклика	<p>Для параметра Время отклика можно установить значение Обычное или Разгон.</p>
Сброс настроек изображения	<p>Выберите этот параметр для восстановления стандартных заводских настроек.</p>



Настройки питания



Индикатор кнопки питания

Позволяет включить или отключить индикатор питания для экономии энергии.

USB

Позволяет включать или отключать функцию USB, когда монитор находится в режиме ожидания.

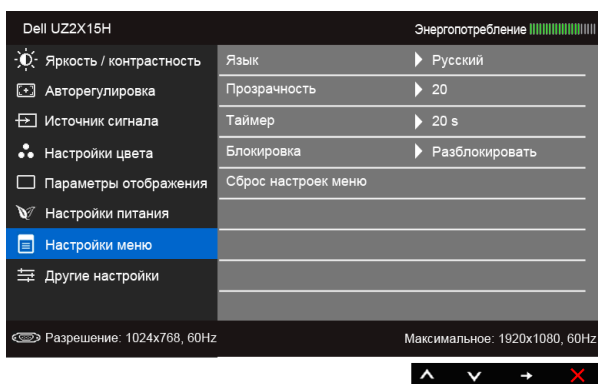
ПРИМЕЧАНИЕ. Включать или отключать функцию USB в режиме ожидания можно только тогда, когда отсоединен входной USB-кабель. При подсоединении входного USB-кабеля этот пункт станет серым.

Сброс настроек питания

Выберите этот вариант, чтобы восстановить стандартные **настройки питания**.



Настройки меню

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





Язык

Можно выбрать один из восьми **языков** экранного меню: English (Английский), Espanol (Испанский), Francais (Французский), Deutsch (Немецкий), Brazilian Portuguese (Португальский бразильский), Russian (Русский), Simplified Chinese (Упрощенный китайский) или Japanese (Японский).

Прозрачность Выберите этот параметр, чтобы изменить прозрачность меню выберите  и  (мин. значение – 0, макс. – 100).

Таймер **OSD Hold Time (Время отображения экранного меню):** позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия кнопки.

Выберите  или  для настройки регулятора с шагом в 1 секунд от 5 до 60 секунд.

Блокировка Контроль доступа пользователей к настройкам. При выборе значения **Блокировка** пользователи не смогут изменять настройки. Все кнопки будут заблокированы.

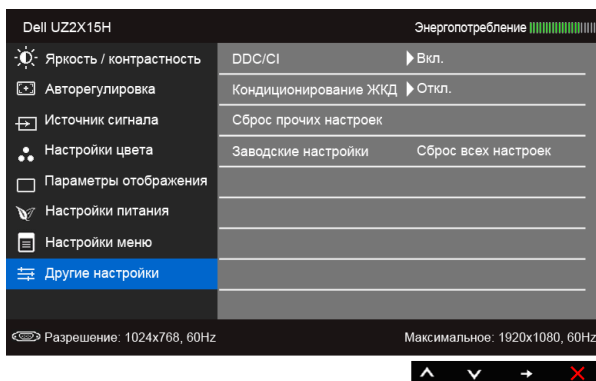
ПРИМЕЧАНИЕ.

Функция **Заблокировать** – либо программная (в экранном меню) блокировка, либо аппаратная блокировка (нажмите и 10 секунд удерживайте нажатой кнопку рядом с кнопкой питания)

Функция **Разблокировка** – только аппаратная разблокировка (нажмите и 10 секунд удерживайте нажатой кнопку рядом с кнопкой питания)

Сброс настроек меню Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.

Другие настройки

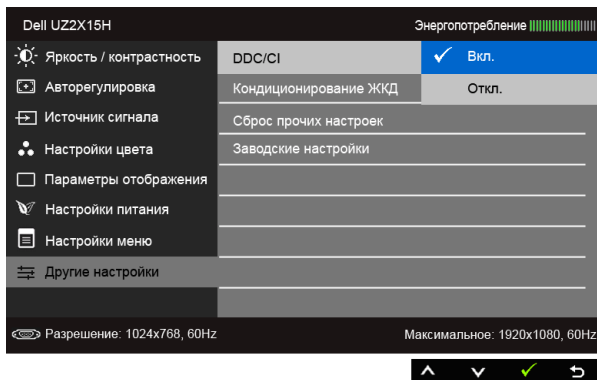


DDC/CI

Функция **DDC/CI** (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т.д.) с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере.

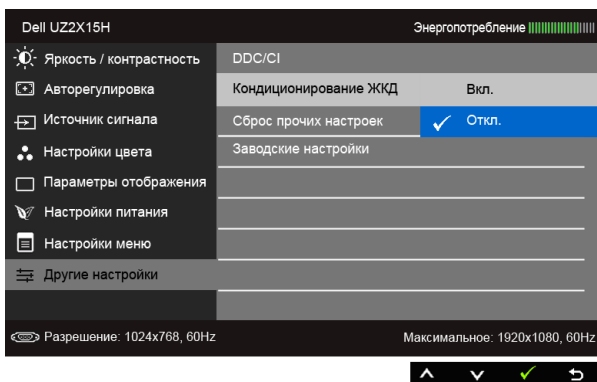
Можно отключить данную функцию, выбрав параметр **Откл.**

Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.



Кондиционирова ние ЖКД

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



Сброс прочих настроек

Сброс всех настроек в меню **Другие настройки** и установка для них стандартных заводских значений.

Заводские настройки

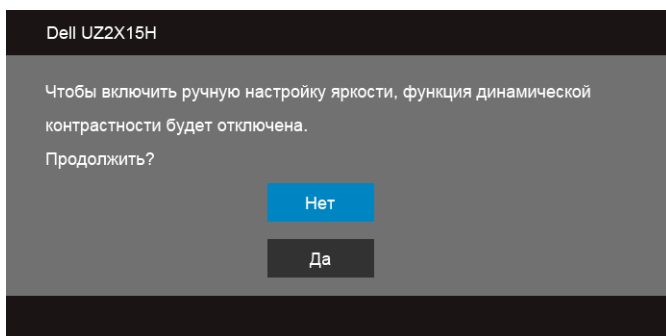
Восстановление заводских значений всех настроек.



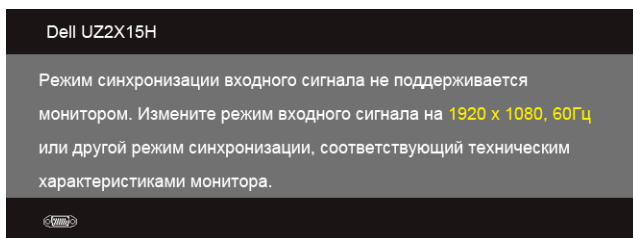
ПРИМЕЧАНИЕ. В этом мониторе реализована встроенная функция автоматической калибровки яркости для компенсации ухудшения свойств светодиодов.

Предупреждающие сообщения экранного меню

Ручная регулировка яркости невозможна, когда включен **Динамическая контрастность** (в этих предустановленных режимах **Игра** или **Кино**).

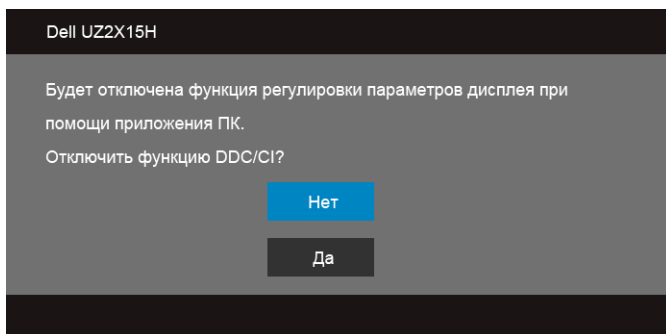


Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляются следующее сообщение:

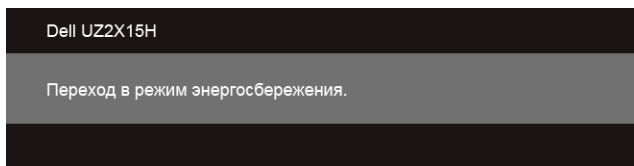


Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1920 x 1080.

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



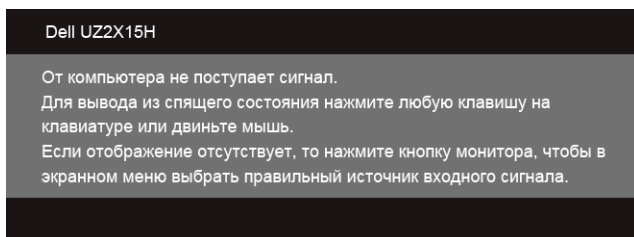
При переходе монитора в режим **энергосбережения** на экране отобразится следующее сообщение:



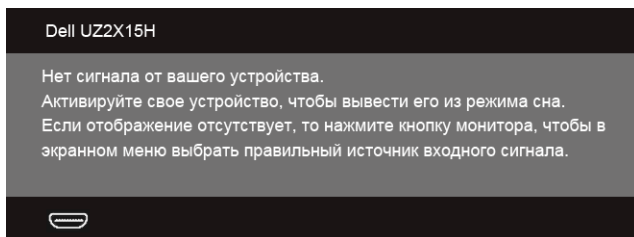
Чтобы получить доступ к **OSD (Меню)**, переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

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

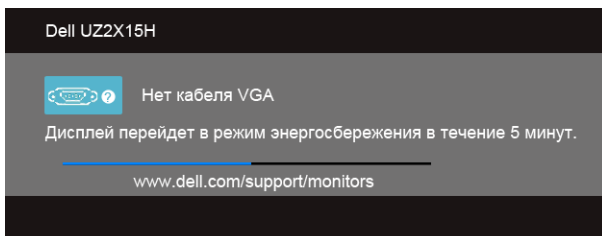
Вход VGA/DP/HDMI (MHL)



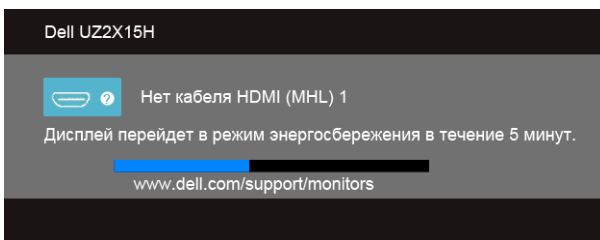
ИЛИ



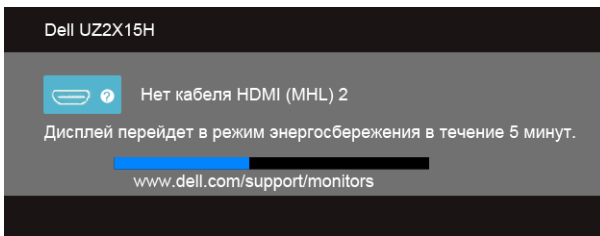
Если выбрать входной сигнал VGA, HDMI (MHL) или DP, когда соответствующий кабель не подключен, то откроется следующее плавающее диалоговое окно.



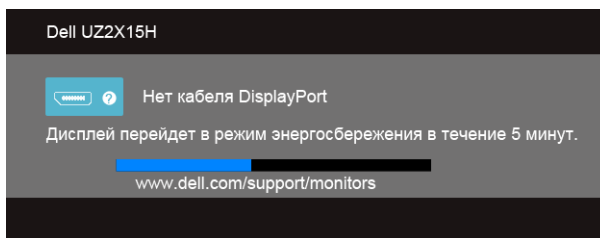
ИЛИ



ИЛИ




ИЛИ



Дополнительная информация приведена в разделе [Поиск и устранение неполадок](#)

Наклон (Для UZ2215H и UZ2715H)


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это применимо к монитору с подставкой. Для установки с любого другого стенда, пожалуйста, обратитесь к соответствующей руководств по установке стенда для инструкции по установке.

Наклон


Когда подставка подсоединена к монитору, можно наклонять монитор для обеспечения наиболее удобного угла обзора.

5° typical (maximum 6.5°) 21° typical (maximum 22°)



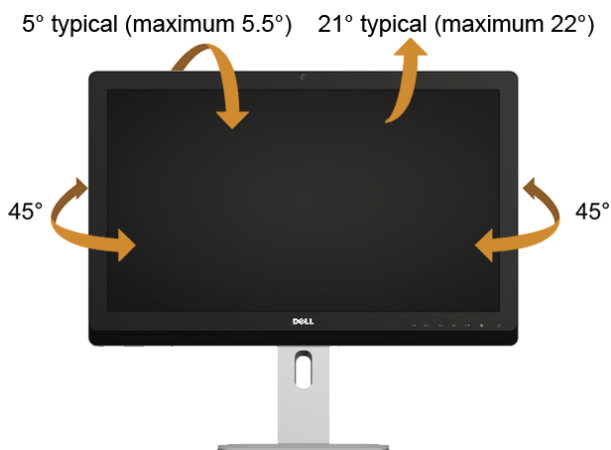
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для транспортировки с предприятия-изготовителя стойка отделяется.


Наклон, разворот и регулировка по высоте (Для UZ2315H)

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


Наклон, поворот

Когда подставка подсоединена к монитору, можно наклонять и разворачивать монитор для обеспечения наиболее удобного угла обзора.



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

Регулировка по высоте

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Стойка раздвигается до 125 мм по вертикали.



Поворот монитора

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




Повернуть по часовой стрелке



Регулировка параметров поворота экрана (Для UZ2315H)

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.
4. При использовании видеокарты компании nVidia перейдите на вкладку **nVidia**, в левом столбце выберите пункт **NVRotate**, затем установите требуемую ориентацию экрана.
5. При использовании видеокарты компании Intel® перейдите на вкладку **Intel**, нажмите кнопку **Свойства графики** и перейдите на вкладку **Поворот**, затем установите требуемую ориентацию экрана.

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

4

Поиск и устранение неполадок



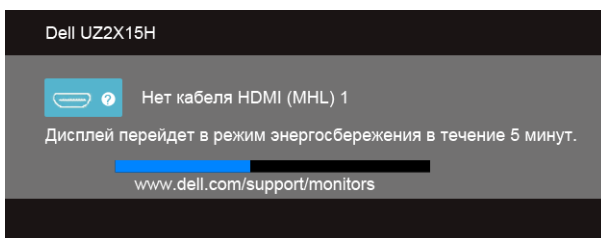
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Следуйте [Инструкции по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

Самопроверка

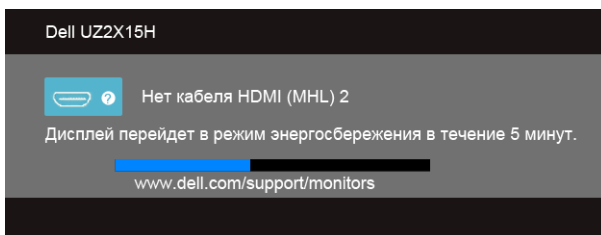
Монитор поддерживает функцию самопроверки, с помощью которой можно проверить правильность работы монитора. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора остается темным, запустите самопроверку, выполнив следующие действия.

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

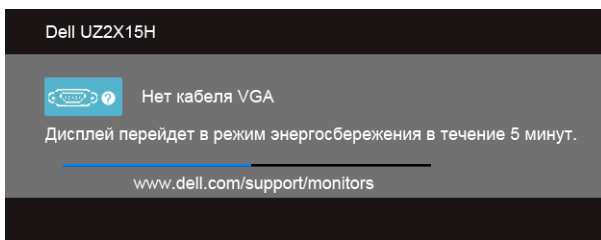
На экране появится плавающее окно (на черном фоне), если на монитор не поступает видеосигнал, а устройство работает должным образом. В режиме самопроверки индикатор питания горит белым. В зависимости от выбранного входного сигнала на экране будет время от времени всплывать одно из следующих окон.



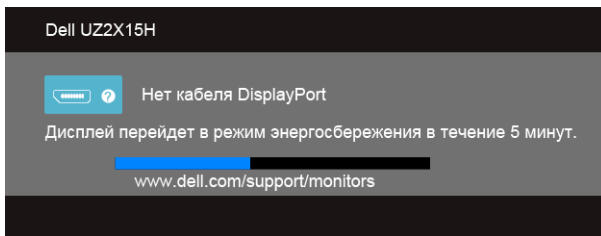
или



ИЛИ



ИЛИ




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

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

Встроенная диагностика

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

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



Чтобы запустить встроенную диагностику, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на экране отсутствует пыль.
2. Отключите видеокابели от компьютера и монитора. После этого монитор переключается в режим самопроверки.
3. Одновременно нажмите и 2 секунды удерживайте нажатыми **кнопку 3** и **кнопку 6** на передней панели. Появится серый экран.
4. Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
5. Снова нажмите **кнопку 6** на боковой панели. Цвет экрана изменится на красный.
6. Осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
7. Повторите шаги 5 и 6, чтобы проверить засветку экрана зеленым, синим, черным и белым и отображение текста.

Проверка закончится, когда откроется экран с текстом. Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите **кнопку 6** 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">• Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору, и компьютер также должным образом подключен.• Проверьте правильность работы розетки, подключив к ней любое другое электрооборудование.• Убедитесь, что кнопка питания нажата полностью.• Убедитесь, что в меню Источник сигнала выбран правильный вход.
Видео не отображается/ индикатор питания включен	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none">• Откройте экранное меню и увеличьте значения яркости и контрастности.• Выполните процедуру самопроверки монитора.• Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.• Запустите процедуру встроенной диагностики.• Убедитесь, что в меню Источник сигнала выбран правильный вход.

Плохая фокусировка	Размытое, смазанное изображение или двоение изображения	<ul style="list-style-type: none"> Откройте экранное меню и выполните процедуру Авторегулировка. Откройте экранное меню и настройте параметры Фаза и Тактовая частота. Удалите удлинительные видеокабели. Выполните сброс настроек монитора на Заводские. Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения.
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> Откройте экранное меню и выполните процедуру Авторегулировка. Откройте экранное меню и настройте параметры Фаза и Тактовая частота. Выполните сброс настроек монитора на Заводские. Проверьте факторы влияния окружающей среды. 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"> Выключите и снова включите монитор. Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): http://www.dell.com/support/monitors.
Светящиеся пиксели	На ЖК-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> Выключите и снова включите монитор. Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. Подробную информацию см. в описании "Качество мониторов Dell и политика в отношении "битых" пикселей" (Dell Monitor Quality and Pixel Policy): http://www.dell.com/support/monitors.
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> Выполните сброс настроек монитора на Заводские. Откройте экранное меню и выполните процедуру Авторегулировка. Откройте экранное меню и настройте параметр Brightness&Contrast (Яркость и контрастность).
Геометрическое искажение	Экран неправильно центрируется	<ul style="list-style-type: none"> Выполните сброс настроек монитора на Заводские. Откройте экранное меню и выполните процедуру Авторегулировка. Отрегулируйте & горизонтальный вертикальный контроль с помощью экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании кабеля DP/HDMI настройка положения недоступна.

Горизонтальные/ вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс настроек монитора на Заводские. • Откройте экранное меню и выполните процедуру Автoreгулировка. • Откройте экранное меню и настройте параметры Фаза и Тактовая частота. • Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, есть ли эти линии в режиме самопроверки. • Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. • Запустите процедуру встроенной диагностики. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании входного сигнала DP/HDMI настройки параметров Тактовая частота и Фаза недоступны.</p>
Проблемы с синхронизацией	Изображение на экране искажено или отображается частями	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс настроек монитора на Заводские. • Откройте экранное меню и выполните процедуру Автoreгулировка. • Откройте экранное меню и настройте параметры Фаза и Тактовая частота. • Выполните проверку монитора с помощью функции Self-test (Самопроверка) и выясните, появляется ли искаженный экран в режиме самопроверки. • Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. • Перезагрузите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.
Проблемы безопасности	Видимые признаки дыма или искр	<ul style="list-style-type: none"> • Не предпринимайте никаких действий. • Немедленно свяжитесь с компанией Dell.
Периодические неполадки	Неисправная работа монитора: включение и выключение	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом. • Выполните сброс настроек монитора на Заводские. • 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"> • Выполните процедуру самопроверки монитора. • Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен должным образом. • Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля.

Несоответствующий цвет	Неправильный цвет на изображении	<ul style="list-style-type: none"> В экранном меню измените режим настройки цветов для параметра Настройки цветов на Изображение или Видео, в зависимости от приложения. В экранном меню Настройки цвета попробуйте выбрать другие Предустановленные настройки цвета. Если управление цветопередачей отключено, настройте в экранном меню Настройки цветов значение R/G/B. В экранном меню Настройки цвета измените значение параметра Формат цвета на входе на PC RGB или YPbPr. 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"> Воспользуйтесь функцией Power Management (Управление питанием) для выключения монитора, когда устройство не используется (дополнительную информацию см. в разделе Режимы управления питанием). 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"> Проверьте параметр Формат в экранном меню Параметры отображения. Выполните сброс настроек монитора на Заводские.
Не удается настроить монитор с помощью кнопок на передней панели	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> Выключите монитор, отключите кабель питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор. Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если экранное меню заблокировано, чтобы разблокировать его, нажмите и удерживайте кнопку, расположенную рядом с кнопкой питания в течение 10 секунд. (См. раздел Блокировка).
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Нет изображения, светодиодный индикатор горит белым	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте источник видеосигнала. Подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре, убедитесь, что компьютер не перешел в режим энергосбережения. Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости подключите сигнальные кабель еще раз. Выполните сброс настроек компьютера или видеопроигрывателя.

Изображение заполняет не весь экран.	Высота или ширина изображения не вписываются в экран	<ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от различных форматов видео (соотношение сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран. • Запустите процедуру встроенной диагностики.
--------------------------------------	--	--

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"> • Убедитесь, что монитор включен. • Повторно подключите восходящий кабель к компьютеру. • Повторно подключите периферийные устройства USB (нисходящий разъем). • Выключите и снова включите монитор. • Перезагрузите компьютер. • 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 3.0	Периферийные устройства высокоскоростного интерфейса USB 3.0 работают медленно или совсем не работают	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает интерфейс USB 3.0. • Некоторые компьютеры одновременно оборудованы разъемами USB 3.0, USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB. • Повторно подключите восходящий кабель к компьютеру. • Повторно подключите периферийные устройства USB (нисходящий разъем). • Перезагрузите компьютер.
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать, когда подключено устройство с интерфейсом USB 3.0	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между ними и приемником	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте расстояние между периферийным устройством USB 3.0 и USB-приемником сигналов беспроводной связи. • Расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно ближе к беспроводному периферийному USB-устройству. • С помощью удлинительного USB-кабеля расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно дальше от разъема USB 3.0.

Конкретные проблемы интерфейса MHL (Mobile High-Definition Link)

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Интерфейс MHL не работает	На мониторе не выводится изображение с MHL-устройства	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что MHL-кабель и MHL-устройство сертифицированы на соответствие стандарту MHL.• Проверьте, включено ли MHL-устройство.• Проверьте, не находится ли MHL-устройство в режиме Ожидание.• Проверьте, соответствует ли разъем, к которому физически подключен MHL-кабель, тому источнику входного сигнала, который выбран в экранном меню, то есть HDMI (MHL) 1 или HDMI (MHL) 2.• После подключения MHL-кабеля подождите 30 секунд, так как некоторым MHL-устройствам требуется больше времени для инициализации.

Проблемы, специфичные для Microsoft® Lync®

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Кнопка Трубка не работает	Не отображается главное окно программы Lync	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что монитор и компьютер/ноутбук соединены USB-кабелем восходящей передачи.• Убедитесь в том, что вы выполнили вход в программу Lync.
Веб-камера не обнаружена	Во время видеовызова на экране не отображается видео	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что монитор и компьютер/ноутбук соединены USB-кабелем восходящей передачи.• Отключите и снова подключите USB-кабель восходящей передачи к компьютеру или ноутбуку.
Кнопка "Отключить звук" не работает	После нажатия кнопки "Отключить звук" во время разговора вы по-прежнему слышите абонента	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что монитор и компьютер/ноутбук соединены USB-кабелем восходящей передачи.• Отключите и снова подключите USB-кабель восходящей передачи к компьютеру или ноутбуку.

Не слышно звука из динамиков	Не слышно звука во время разговора	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что в вашей системе в качестве используемого по умолчанию устройства воспроизведения выбран монитор "DELL UZ2x15H". • Выключите монитор, отсоедините от него шнур питания, снова подсоедините его и затем включите монитор. • Выполните сброс настроек монитора на Заводские.
Беспроводная мышь не работает или подтормаживает	Не реагирует или реагирует медленно	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте расстояние между периферийным устройством USB 3.0 и USB-приемником сигналов беспроводной связи. • Расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно ближе к беспроводной мыши. • С помощью удлинительного USB-кабеля расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно дальше от разъема USB 3.0.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Инструкции по технике безопасности



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

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

Уведомление ФКС (только для США) и другая нормативная информация

Сведения по уведомлениям ФКС и другой нормативной информации см. на веб-сайте www.dell.com/regulatory_compliance.

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.

Чтобы получить материалы «Поддержка монитора» на веб-сайте:

1. Посетите веб-сайт www.dell.com/support/monitors.

Для связи с компанией Dell по вопросам продаж, технической поддержки или по вопросам обслуживания клиентов:

1. Посетите веб-сайт www.dell.com/support.
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.

Установка максимального разрешения

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

1. Только в ОС Windows 8 или Windows 8.1 выберите "Desktop tile" для перехода к классическому отображению рабочего стола.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите **Разрешение экрана**.
3. Щелкните выпадающий список экранного разрешения и выберите параметр 1920 x 1080.
4. Нажмите кнопку ОК.

Windows 10:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Настройки экрана**.
2. Нажмите **Дополнительные настройки**.
3. Щелкните выпадающий список экранного разрешения и выберите параметр 1920 x 1080.
4. Нажмите **Применить**.

Если параметр 1920 x 1080 не отображается в списке, возможно, требуется обновление графического драйвера. Выберите сценарий, который всего описывает используемую систему и следуйте указанным инструкциям

1: **Если вы пользуетесь ПК Dell или портативным компьютером Dell с доступом в Интернет**

2: **Если вы пользуетесь ПК, портативным компьютером или графической картой, отличной от Dell**

Если вы пользуетесь ПК Dell или портативным компьютером Dell с доступом в Интернет

1. Перейдите на веб-сайт <http://www.dell.com/support>, укажите сервисный код и загрузите драйвер для видеокарты последней версии
2. После установки драйверов для графического адаптера снова попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если не удастся установить разрешение 1920 x 1080, обращайтесь в компанию Dell для получения информации о графических адаптерах, поддерживающих данное разрешение.

Если вы пользуетесь ПК, портативным компьютером или графической картой, отличной от Dell

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

1. Только в ОС Windows 8 или Windows 8.1 выберите «Desktop tile» для перехода к классическому отображению рабочего стола.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите «Персонализация».
3. Щелкните «Изменить параметры отображения».
4. Щелкните «Расширенные настройки».
5. Определите изготовителя видеокарты, проверив описание сверху окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
6. Посетите веб-сайт изготовителя видеокарты для получения обновленного драйвера (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
7. После установки драйверов для графического адаптера снова попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.

Windows 10:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Настройки экрана**.
2. Нажмите **Дополнительные настройки**.
3. Нажмите **Настройки видеоадаптера**.
4. Определите изготовителя видеокарты, проверив описание сверху окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и т.д.).
5. Посетите веб-сайт изготовителя видеокарты для получения обновленного драйвера (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
6. После установки драйверов для графического адаптера снова попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если не удастся установить разрешение 1920 x 1080, обращайтесь к изготовителю компьютера или приобретите графический адаптер с поддержкой видеоразрешения 1920 x 1080.