

Монитор Dell™ S2340T

[Руководство пользователя](#)

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

Информация в данном документе изменяется без предварительного уведомления.

© 2013 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 (**за исключением APJ**).

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 S2340T

май 2013г. Вып. A03

Руководство по эксплуатации монитора Dell™ S2340T

[О мониторе](#)

[Настройка монитора](#)

[Эксплуатация монитора](#)

[Руководство пользователя Dell Display Manager](#) (только для HDMI и DisplayPort)

[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., 2013. 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 (**за исключением APJ**).

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 S2340Tt

май 2013 г. Вып. A03

Настройка монитора

Монитор Dell™ S2340T

Настройка разрешения дисплея 1920 x 1080 пикселей (максимум)

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

В Windows® 7 или Windows® 8.

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

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

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

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


О мониторе

Руководство по эксплуатации монитора Dell™ S2340T

- [Комплект поставки](#)
- [Характеристики продукта](#)
- [Детали монитора и элементы управления](#)
- [Технические параметры монитора](#)
- [Технические характеристики сенсорной панели](#)
- [Технические характеристики камеры и микрофона](#)
- [Поддержка технологии "Plug and Play"](#)
- [Интерфейс универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [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.

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



- Монитор с подставкой



- Кабель питания



- Сетевой адаптер



- Кабель HDMI



- Кабель DisplayPort



- Восходящий USB-кабель (активирует порты USB на мониторе)

	<ul style="list-style-type: none"> • Салфетка
	<ul style="list-style-type: none"> • Лента-липучка
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Драйверы и документация</i> • <i>Краткое руководство по установке</i> • Информация по технике безопасности

Характеристики продукта

Дисплей с плоским экраном **S2340T** имеет ЖКД (жидкокристаллический дисплей) с активной матрицей, выполненный по технологии TFT (с тонкопленочными транзисторами). Характеристики монитора:

- }; Видимая область отображения 23 дюйма (58,42 см) (по диагонали). Разрешение 1920x1080, поддержка полноэкрannого отображения при меньшем разрешении.
- }; Широкие углы обзора позволяют просматривать изображение на экране в положении сидя, стоя и сбоку.
- }; Регулировка угла наклона экрана и использование сенсорного управления.
- }; Функция Plug and play (если поддерживается системой).
- }; Экранное меню упрощает настройку и оптимизацию работы монитора.
- }; На диске с программным обеспечением и документацией содержатся: информационный файл (INF), файл цветового профиля (ICM), приложение Dell Display Manager и документация на изделие.
- }; Функция энергосбережения, соответствующая требованиям Energy Star (за исключением APJ).
- }; Функция улучшения изображения.
- }; Серебряный рейтинг EPEAT.
- }; Пониженное содержание бромированных огнестойких веществ и ПВХ.
- }; Стекло, не содержащее мышьяка, и панель, не содержащее ртути.
- }; Функция повышения контрастности Mega Dynamic Contrast (если включена).
- }; В комплект входит приложение Dell Display Manager (на компакт-диске, прилагающемся к монитору).

- ‡ Монитор имеет сертификат TCO 6.0.
 - ‡ Веб-камера с разрешением Full HD 1080p (1920x1080) и два цифровых микрофона.
 - ‡ Аудиовход USB, выбираемый в экранном меню.
 - ‡ Встроенная USB-док-станция с гигабитным портом Ethernet (10/100/1000 Мбит/с).
 - ‡ Аудиовыход на стереофоническую акустическую систему (5 Вт) и гнездо для стереонаушников.
 - ‡ Входной разъем для внешнего микрофона.
 - ‡ Минимальная конфигурация компьютера: процессор Intel® Core™ i5-2467M 2-го поколения, двухканальная память DR3 1333 МГц объемом 4 ГБ, порт USB 2.0, дисковод CD-ROM, порт HDMI или DP, свободное место на жестком диске не менее 10 ГБ.
 - ‡ Рекомендуемая конфигурация компьютера: Процессор Intel® Core™ i7 2-го поколения, двухканальная память DR3 1333 МГц объемом 4 ГБ, порт USB 3.0, дисковод DVD-ROM, порт HDMI или DP, свободное место на жестком диске не менее 40 ГБ.
-

Детали монитора и элементы управления

Вид спереди

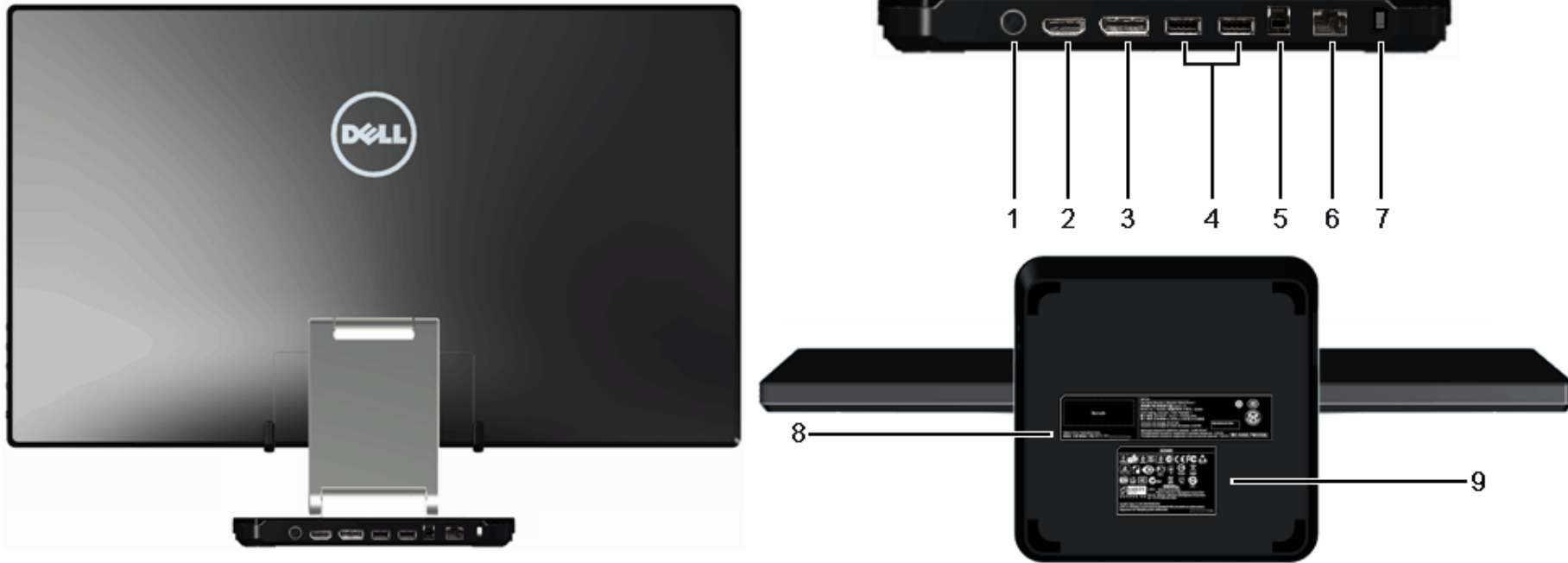


Вид спереди

Кнопки на боковой панели

№	Описание
1	Веб-камера с микрофоном (только для USB-подключения)
2	Готовые режимы(стандартные, но настраиваемые)
3	Яркость, контрастность(стандартные, но настраиваемые)
4	Меню
5	Выход
6	Кнопка включения питания
7	Показания индикатора

Вид сзади и снизу



№	Описание	Назначение
1	Разъем питания шнура DC	Подключите кабель питания.
2	Разъем HDMI	Этот разъем служит для подключения устройств с выходом HDMI (или аналогичным выходом), таких как компьютеры, ноутбуки, DVD-плейеры или телевизионные приставки.
3	Разъем DP	Этот разъем служит для подключения устройств с выходом DP (или аналогичным выходом).
4	Нисходящие порты USB	Подключите USB-устройства. Данный разъем можно использовать только после подключения USB-кабеля к компьютеру и к вышестоящему USB-разъему на мониторе.
5	Восходящий порт USB	Служит для подключения устройств, оснащенных USB-хостом. После подключения кабеля можно использовать функции док-станции и порты USB на боковой и задней панелях.
6	RJ45 connector	Поддерживается интерфейс Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.
7	Слот блокировки безопасности	Для крепления монитора.
8	Штрих-код табличка с серийным номером	Обратитесь с этим ярлыком, если вам нужно связаться с Dell по технической поддержке.
9	Нормативная наклейки	Списки разрешений регулирующих органов.

Вид сбоку



№	Описание
1	Акустическая система
2	Микрофонный вход (только для USB-подключения)
3	Выход для наушников (только для USB-подключения)
4	Нисходящие порты USB

Технические характеристики монитора

Технические характеристики панели

Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Тип панели	Технология плоскостного переключения (IPS)
Размеры экрана	23 дюймов (видимый размер изображения 23 дюймов)
Предустановленная площадь изображения	533,2 (Г) x 312,0 (В) мм
По горизонтали	533,2 мм (20,99 дюймов)
По вертикали	312,0 мм (12,28 дюймов)
Шаг пикселей	0,27 мм
Угол обзора (типовой)	178° (по вертикали), 178° (по горизонтали)
Яркость экрана (типовая)	270 кд/м ² (типовое значение)
Контрастность (типовая)	1000 к 1 (Типичный), 8000000 к 1 (включен типовой режим динамического контраста)
Покрытие лицевой панели	Глянцевый, с твердым покрытием, твердость >7H
Подсветка	Система боковой подсветки с двумя LED
Время отклика (типовое)	8мс, Grey к Grey (Типичный)
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Цветовая гамма (типовая)	82%*

*Цветовая гамма для [S2340T] разработана в соответствии со стандартами для проведения испытаний CIE1976 (82%) и CIE1931 (72%).

Характеристики разрешения

Частота строк	30 - 83 кГц (авто)
Частота кадров	56 - 76 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1920 x 1080@60 Гц

Поддерживаемые видеорежимы

Воспроизводимые стандарты видео	480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i
---------------------------------	--

Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)rtical)
VGA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-

VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	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	+/+
MAC, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
SXGA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
SXGA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA STD, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
FHD, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Электрические характеристики

Входные видеосигналы	Поддержка входных сигналов DP1,2 и HDMI1,4 и USB
Входное напряжение, частота, потребляемый ток сетевого блока питания	Переменный ток, 100 В - 240 В, 50 Гц / 60 Гц ± 3 Гц, 1,5 А (макс.)
Пусковой ток	115 В / 230 В: 150 А(макс.)
Напряжение питания монитора	19,5 В постоянного тока, 4,62 А

Физические характеристики

Тип разъема	белый разъем; DisplayPort/HDMI/USB, черный разъем
Тип сигнального кабеля	DisplayPort: разъемный, DisplayPort, прочные контакты, поставляется неподключенным к монитору Мультимедийный интерфейс высокой четкости: разъемный, HDMI, 19 контактов Универсальная последовательная шина: разъем USB, 9 контактов
Выдвинута в самое высокое положение	
Высота (Расширенная)	415,0 мм (16,3 дюйма)
Ширина	562,2 мм (22,1 дюйма)
Глубина	218,0 мм (8,6 дюйма)
Опущена в самое низкое положение	
Высота	88,0 мм (3,5 дюйма)
Ширина	562,2 мм (22,1 дюйма)
Глубина	339,0 мм (13,4 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	10,5 кг (23,15 фунта)

Характеристики окружающей среды

Температура	
Эксплуатация	от 0 °C до 40 °C
Хранение, доставка	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	Хранение: от 5% до 90% (без конденсата) Доставка: от 5% до 90% (без конденсата)
Высота над уровнем моря	
Эксплуатация	5000 м (16400 футов) (макс.)
Хранение, доставка	10668 м (35000 футов) (макс.)
Теплорассеяние	170,6 кК/ч (максимум) 92,1 кК/ч (типовое)

Режимы управления питанием

Если у вас есть карта VESA® DPM™, совместимая с дисплеем, или на ПК установлено программное обеспечение, монитор может автоматически снизить потребление энергии, когда устройство не используется. Такой режим называется *Power Save Mode* (Экономичный режим питания)*. Монитор автоматически возвращается в нормальный рабочий режим при получении сигналов от клавиатуры, мыши или других устройств ввода. В таблице ниже приводится информация по потреблению энергии и индикации для функции автоматического энергосбережения:

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Потребление энергии
Нормальная работа	Включена	Включена	Включено	Белый	50 Вт (максимум)** 27 Вт (типовое значение)
Режим ожидания	Выключена	Выключена	Пустой экран	Белый (Плавное мигание)	Менее 0,5 Вт
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

Экологичный режим:

Вкл.: пониженное потребление энергии (настройка по умолчанию).

Выкл.: обычное потребление энергии с расширенными функциями USB.

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

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



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

Для вызова экранного меню включите компьютер и монито



ПРИМЕЧАНИЕ. Данный монитор соответствует стандарту пониженного энергопотребления приборов **ENERGY STAR**[®] (за исключением APJ).

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

** Максимальное энергопотребление при максимальном освещении, максимальной громкости звука, а также при включенных сенсорных функциях, веб-камере, Ethernet и USB.

Технические характеристики сенсорной панели

Наименование	Описание
Тип	Проекционно-емкостная система
Размер панели по диагонали	23"
Толщина панели	2,35 ±0,20 мм
Активная область	Больше области просмотра
Толщина массива датчиков	0,5 мм
Толщина стеклянного покрытия	1,85 ±0,20 мм
Метод ввода	Оголенными пальцами, пальцами в тонких перчатках, проводящим стилусом
Количество распознаваемых точек касания	10 касаний с распознаванием ладони
Время отклика	<10 мс
Разрешение позиционирования	32767 x 32767
Способ касания	Оголенными пальцами и пальцами в тонких перчатках
Поддерживаемые ОС	Сертифицированная поддержка Windows 8

Технические характеристики камеры и микрофона

Обзор

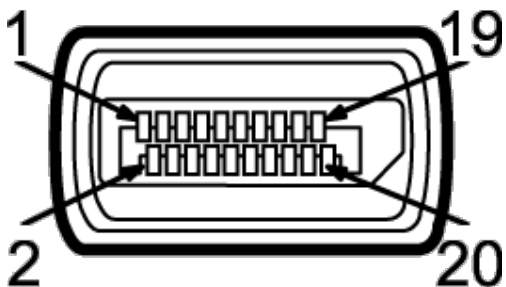
Встроенные USB-камера и цифровые микрофоны позволяют выполнять фото- и видеосъемку, а также общаться с пользователями других компьютеров. Камера расположена на верхней панели монитора и является несъемной.

При включении камеры начинает светиться белый индикатор рядом с камерой.

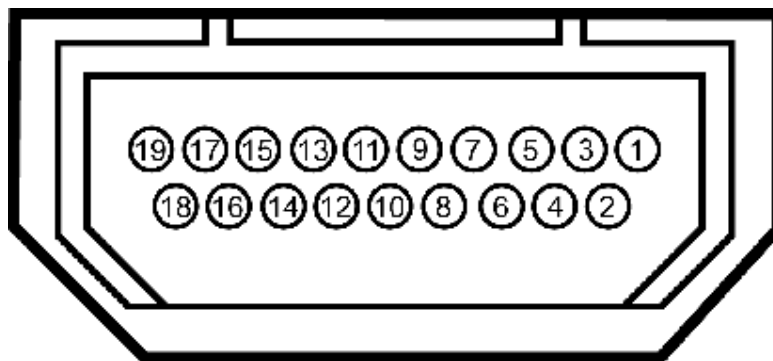
Объектив	Угол обзора	66,2 градуса $\pm 5\%$
	Режим фокусировки	Фиксированное фокусное расстояние
	Зона фокусировки	53 см – бесконечность
	Расстояние фокусировки (обычный режим)	1100 мм
Фотодатчик	Размер активной области матрицы	2,0 мегапикселя
Характеристики видеосъемки	Частота кадров при видеосъемке	1920 x 1080 (1080p) – до 30 кадров в секунду
		640 x 480 (VGA) – до 30 кадров в секунду
Характеристики аудиотракта	Тип микрофонов	Монофонические микрофоны, 2 шт.
Интерфейс		USB 2.0 High Speed
Напряжение питания		5,0 В $\pm 5\%$

Коммутация контактов

Разъем DisplayPort



19-контактный разъем HDMI



Номер контакта	Сторона сигнального кабеля с 20-ю контактами	Номер контакта	Сторона сигнального кабеля с 20-ю контактами
1	ML0(p)	11	ЗЕМЛЯ
2	ЗЕМЛЯ	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	ЗЕМЛЯ
4	ML1(p)	14	ЗЕМЛЯ
5	ЗЕМЛЯ	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	ЗЕМЛЯ
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	ЗЕМЛЯ	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR Возврат
10	ML3(p)	20	+3.3V DP_PWR


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

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)

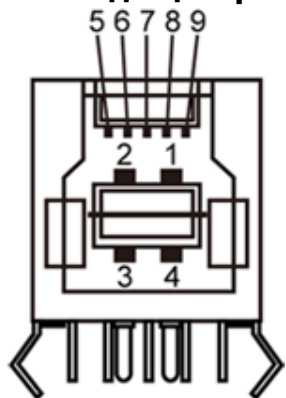
В этом разделе содержится информация о разъемах USB, расположенных на левой стороне монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Порты USB данного монитора соответствуют спецификации USB 3.0.

Уровень	Скорость передачи	Энергопотребление
---------	-------------------	-------------------

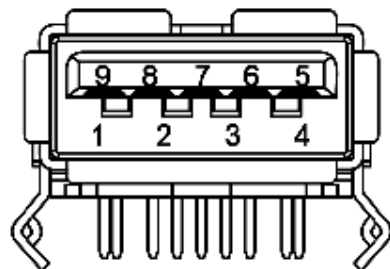
скорости работы	данных	
Super Speed	5 Гбит/с	4,5 Вт (макс., каждый порт)
Высокая	480 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)
Полная	12 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)
Низкая	1,5 Мбит/с	2,5 Вт (макс., каждый порт)

Восходящий разъем USB



Номер контакта	Наименование сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Оплетка	Экран

Нисходящий разъем USB



Номер контакта	Наименование сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Оплетка	Экран

Разъемы USB

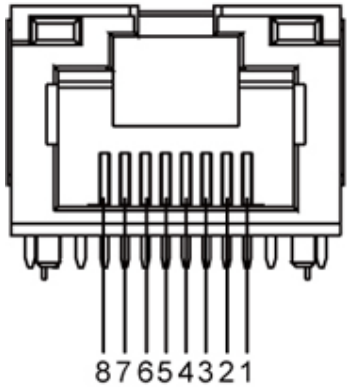
- 1 восходящий - с обратной стороны монитора
- 4 нисходящих - 2 с обратной стороны монитора; 2 с левой стороны

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.

Порт Ethernet

Порт Ethernet



Разводка контактов разъема RJ45 для 10BASE-T и 100BASE-TX

Номер контакта	Название	Описание
Контакт 1	TX_D1+	Передача +
Контакт 2	TX_D1-	Передача –
Контакт 3	RX_D2+	Прием +
Контакт 4	Не используется	Не используется
Контакт 5	Не используется	Не используется
Контакт 6	RX_D2-	Прием –
Контакт 7	Не используется	Не используется
Контакт 8	Не используется	Не используется

Разводка контактов разъема RJ45 для 1000Base-T (гигабитная ЛВС)

Номер контакта	Название	Описание
Контакт 1	TX_D1+	Передача +
Контакт 2	TX_D1-	Передача –
Контакт 3	RX_D2+	Прием +
Контакт 4	BI_D3+	Двунаправленный обмен данными +
Контакт 5	BI_D3-	Двунаправленный обмен данными –
Контакт 6	RX_D2-	Прием –
Контакт 7	BI_D4+	Двунаправленный обмен данными +
Контакт 8	BI_D4-	Двунаправленный обмен данными –

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.

- Чтобы очистить экран, протрите его мягкой влажной тканью. По возможности используйте специальную салфетку для очистки экранов или раствор, подходящий для чистки антистатического покрытия. Не используйте бензин, растворители, аммиак, абразивные очистители, а также 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 получения изображений наилучшего качества используйте динамические заставки и выключайте монитор, когда изделие не используется.

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Руководство по эксплуатации монитора Dell™ S2340T

● [Подключение монитора](#)

● [Укладка кабелей](#)

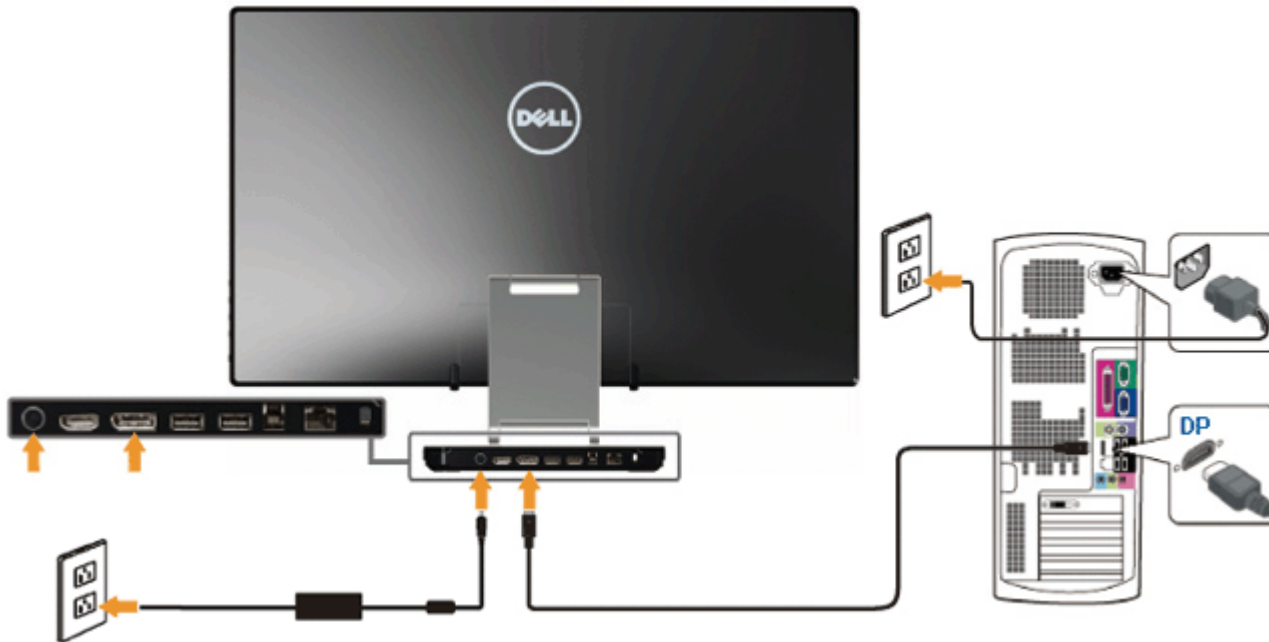
Подключение монитора

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

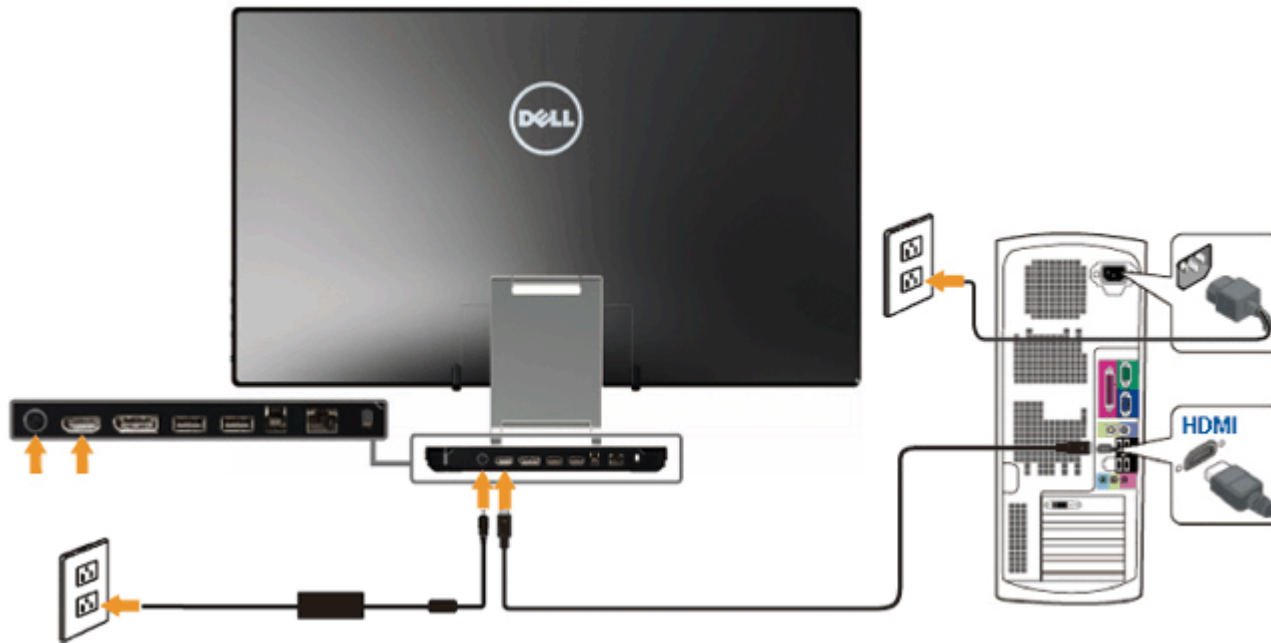
Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
2. Подсоедините черный кабель HDMI или разъем монитора DisplayPort к соответствующему видеопорту на задней панели компьютера.
Не подключайте к компьютеру все кабели одновременно.
Все кабели можно использовать для подключения монитора к видеопортам трех различных компьютеров.

Подключение синего кабеля (DP)

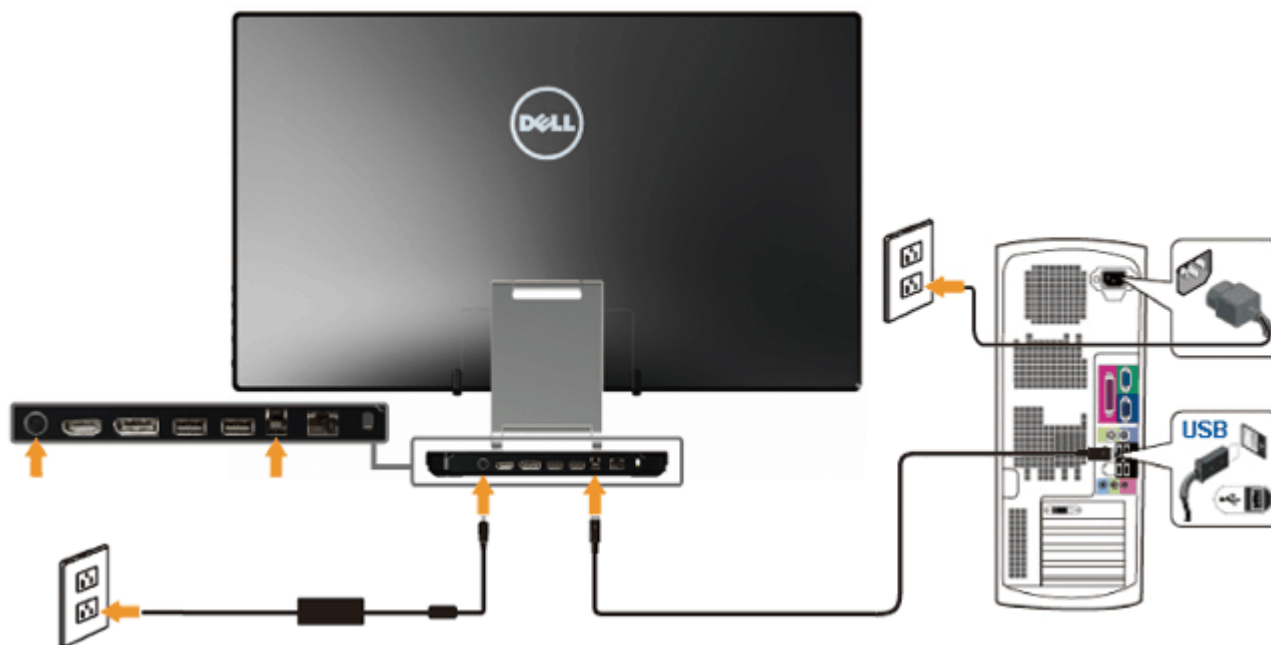


Подключение кабеля HDMI



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

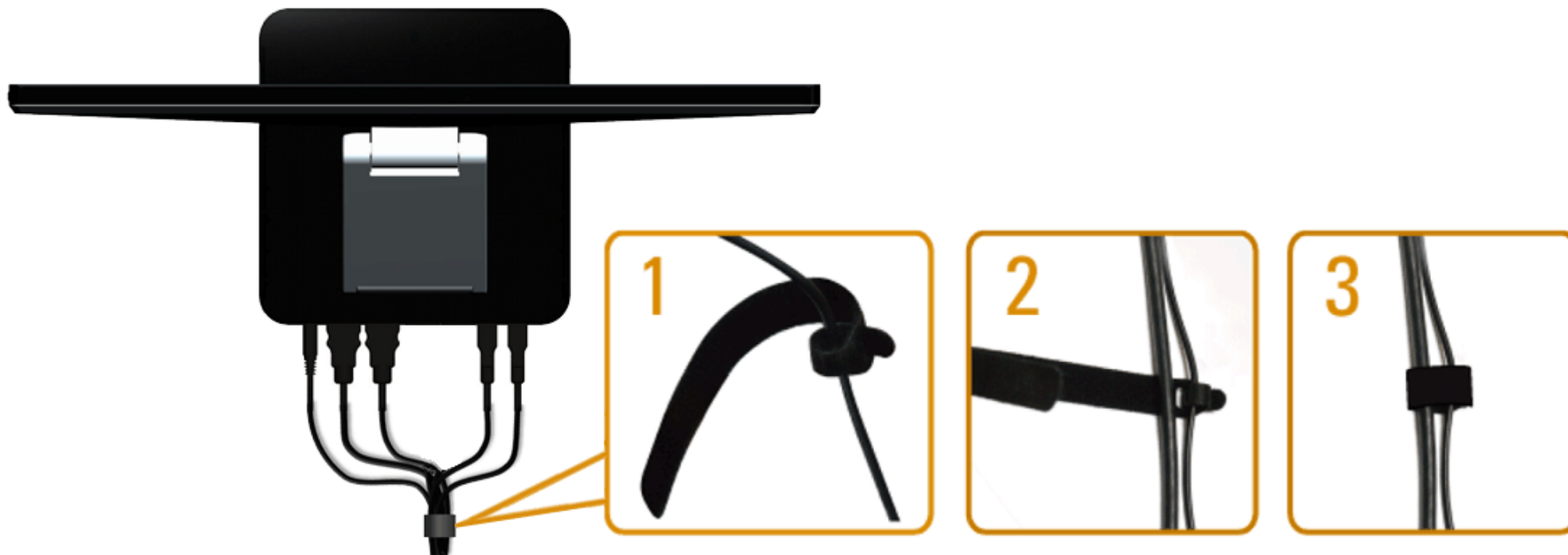
Подключение кабеля USB



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

1. Установите [драйверы DisplayLink](#) с компакт-диска с программным обеспечением.
 2. Выберите источник входного сигнала «USB».
 3. Подсоедините входящий в комплект поставки кабель к входному порту USB на мониторе и соответствующему порту USB на компьютере. (Подробности см. на виде [снизу](#).)
 4. Если на экране монитора отображается изображение, установка завершена. Если изображение не отображается, см. раздел [«Устранение неполадок»](#).
 5. Аккуратно расположите кабели и закрепите их при помощи ленты-липучки на подставке монитора.
-

Укладка кабелей



После подсоединения всех необходимых кабелей к монитору и компьютеру (инструкции по подсоединению кабелей см. в разделе «[Подключение монитора](#)») расположите кабели как показано выше, закрепив их лентой-липучкой.

[Вернуться к оглавлению](#)

Эксплуатация монитора

Руководство по эксплуатации монитора Dell™ S2340T




- [Использование кнопок на боковой панели](#)
- [Использование экранного меню](#)
- [Настройка оптимального разрешения](#)
- [Установка драйверов USB-дисплея, USB-аудиосистемы и USB-адаптера Ethernet](#)
- [Регулировка угла наклона экрана и использование сенсорного управления](#)



Использование кнопок на боковой панели

Используйте кнопки на боковой панели монитора для настройки характеристик отображаемого изображения. При использовании этих кнопок для настройки функций в экранном меню будут отображаться цифровые значения характеристик по мере их изменения.




В следующей таблице представлено описание кнопок на боковой панели:

	Кнопки на боковой панели	Описание
1	 Кнопка быстрого вызова, Готовые режимы	Нажимайте эту кнопку для выбора готового цветового режима из списка.
2	 Кнопка быстрого вызова, Яркость, контрастность	Нажимайте эту кнопку для вызова непосредственно меню «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность), а также для увеличения значения выбранного пункта меню.
3	 Кнопка меню	Нажимайте кнопку «MENU» (Меню) для вызова экранного меню и выбора соответствующего подменю. См. раздел «Доступ к системе меню» .

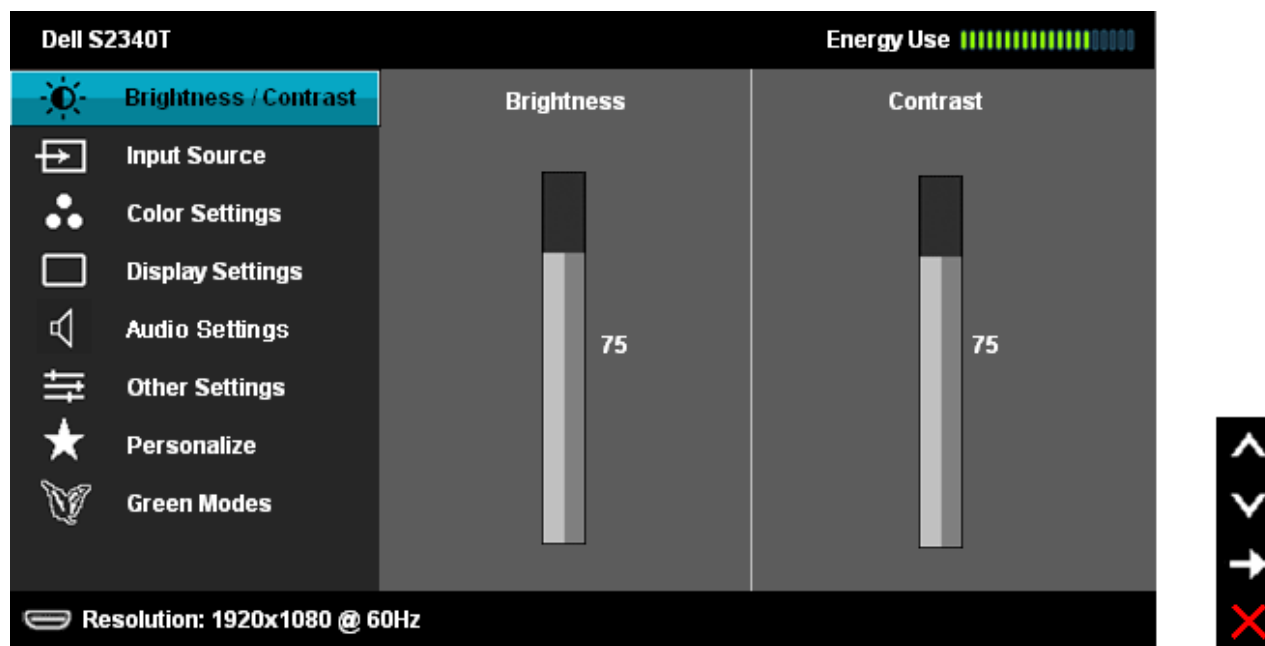
	Меню	
4	 Выход	Нажимайте эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.
5	 Кнопка Питание	Нажимайте кнопку «Power» (Питание) для включения и выключения монитора.
6	Показания индикатора	Свечение светодиодного индикатора белым цветом означает, что монитор включен и полностью функционирует. Плавное мигание светодиодного индикатора белым цветом означает, что монитор находится в режиме энергосбережения (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.





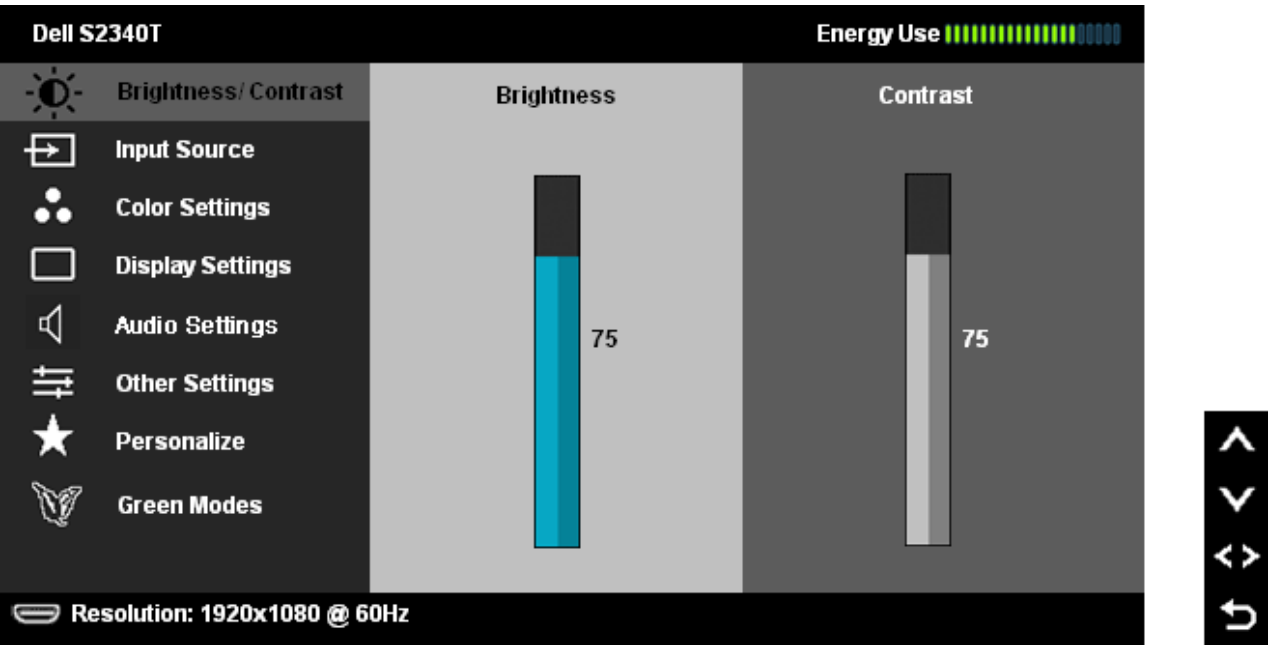




2. Нажимайте кнопки  и  для перемещения между пунктами параметров. При переходе от одного значка к другому название пункта выделяется. Приведенная ниже таблица содержит полный перечень всех доступных пунктов меню монитора.

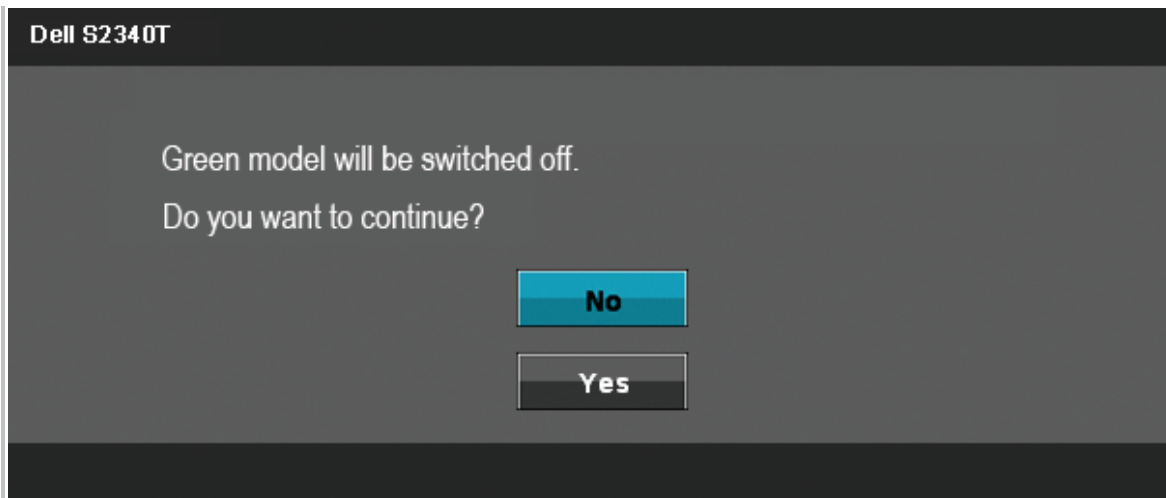
3. Нажмите кнопку  один раз, чтобы активировать выделенный пункт.

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
	<p data-bbox="197 331 2150 371">Яркость/контрастность Используйте это меню для активации регулировки параметра «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность).</p> 
Яркость	<p data-bbox="533 1034 2150 1074">Параметр яркости позволяет отрегулировать яркость подсветки.</p> <p data-bbox="533 1074 2150 1161">Нажимайте кнопку  для увеличения яркости или кнопку  для уменьшения яркости (минимальное значение – 0, максимальное – 100).</p> <ol data-bbox="533 1161 2150 1289" style="list-style-type: none"> 1, Экологичный режим по умолчанию включен. 2, В экологичном режиме максимальная яркость устанавливается на оптимальный уровень в соответствии с требованиями Energy Star. Энергосбережение осуществляется автоматически. 3, Чтобы повысить яркость, отключите экологичный режим указанным ниже образом: <p data-bbox="533 1289 2150 1425">a. Нажимайте кнопку «» до тех пор, пока яркость не достигнет значения 100 (максимальный уровень). После этого нажмите и удерживайте кнопку «» еще 2 секунды.</p> <p data-bbox="533 1425 2150 1473">Отобразится показанное ниже сообщение.</p>



b. Ответьте на запрос. Выберите пункт «Да» , чтобы подтвердить изменение. Выберите пункт «Нет» , чтобы оставить экологичный режим включенным.

c. В случае выбора ответа «Да» будет включен режим высокой мощности. При необходимости можно будет установить более высокий уровень яркости. В этом случае автоматическое энергосбережение будет отключено.

Контрастность

Сначала отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость), затем при необходимости отрегулируйте параметр «Contrast» (Контрастность).

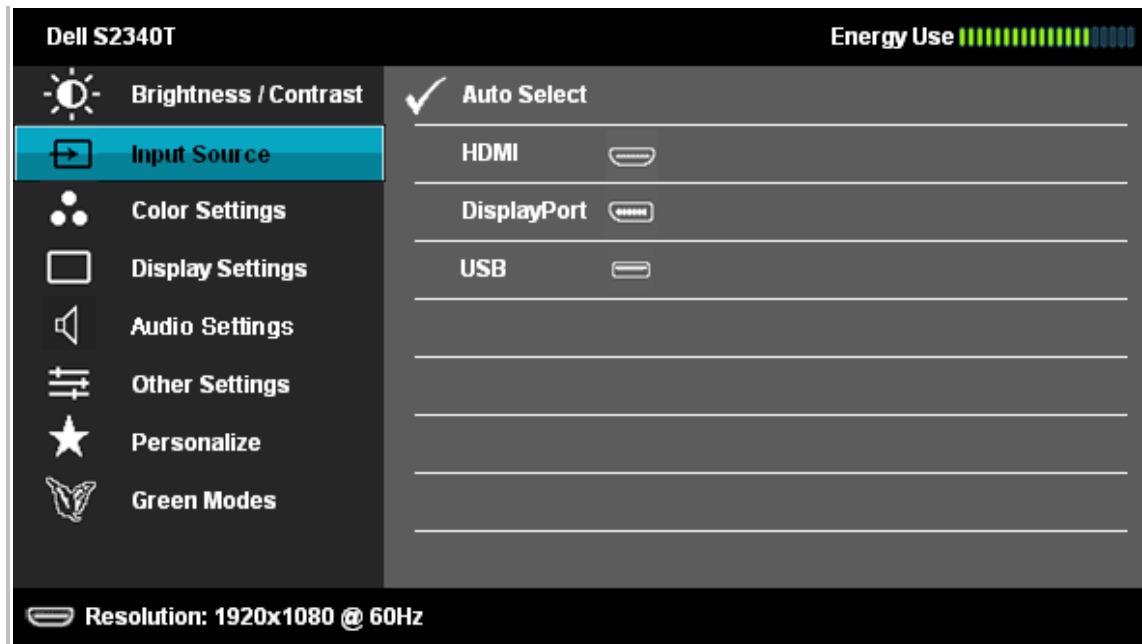
Нажимайте кнопку  для увеличения контрастности или кнопку  для уменьшения контрастности (минимальное значение – 0, максимальное – 100).

Параметр «Contrast» (Контрастность) позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения на экране.




Источник сигнала

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




Автовывбор Нажмите кнопку  для активации функции «**Автовывбор**», и монитор автоматически определит вход: HDMI, DisplayPort или USB.



HDMI Выберите пункт «**HDMI**» (Вход HDMI) при использовании входа (HDMI). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала HDMI.



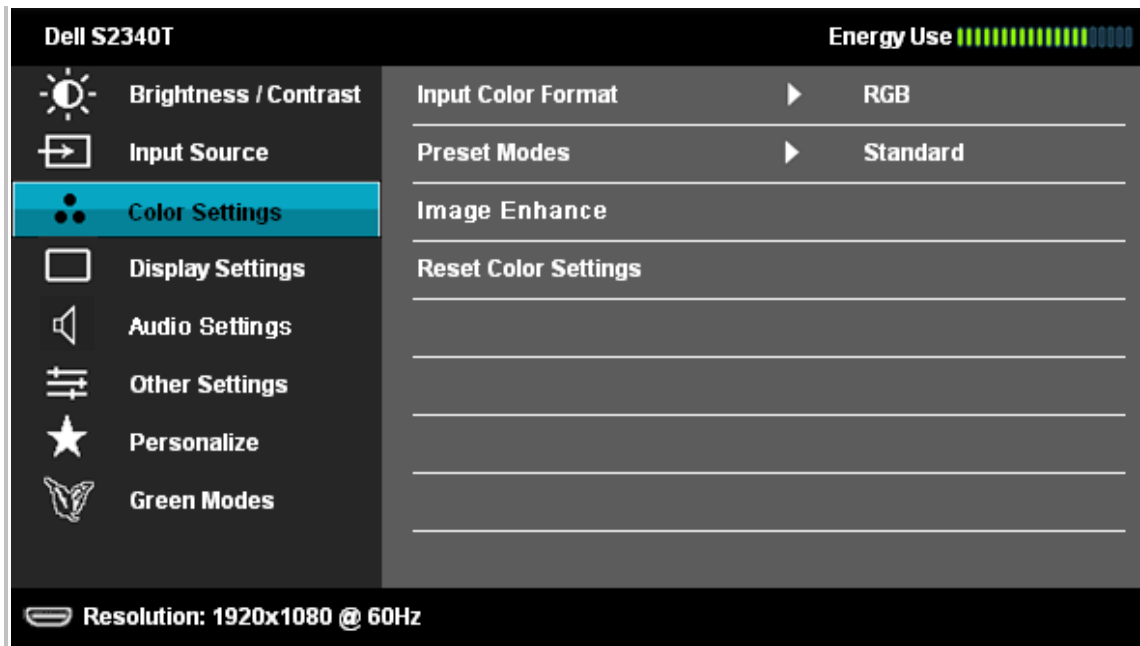
DisplayPort Выберите пункт «**DisplayPort input**» (Вход DisplayPort) при использовании входа DisplayPort (DP). Нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала DisplayPort.



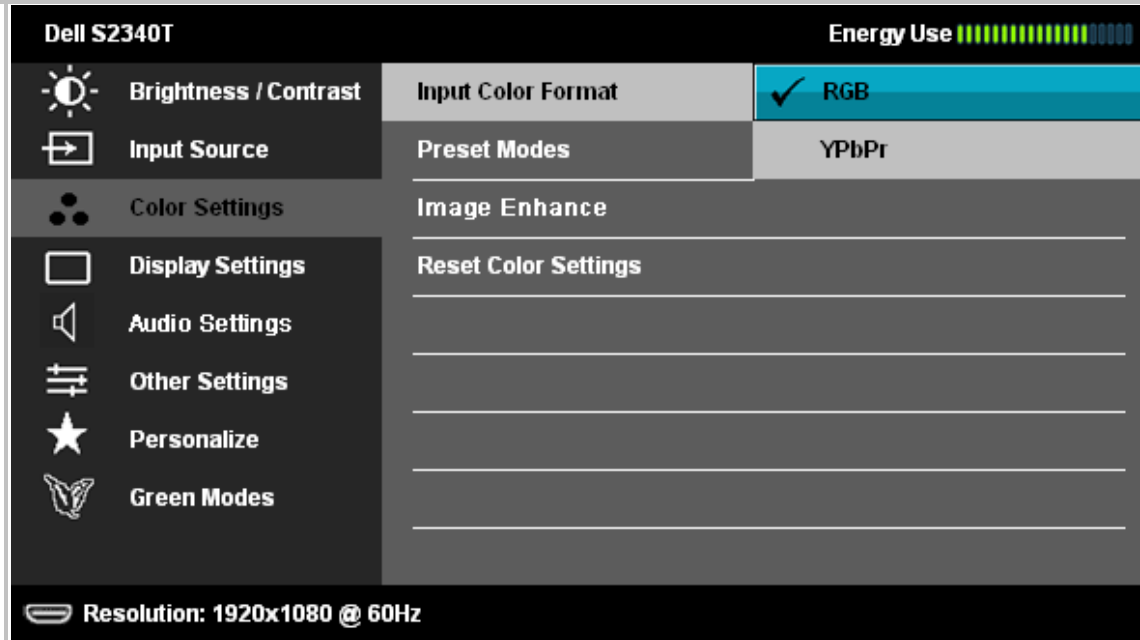
USB Выберите пункт «**Вход USB**» при использовании USB-интерфейса монитора. При помощи кнопки выберите источник входного сигнала USB.



Настройки цвета Используйте функцию «**Color Settings**» (Параметры цветности) для установки режима настройки цветности и цветовой температуры.
Подменю параметров цветности для входов «DisplayPort input» (Вход DisplayPort) и «HDMI» (Вход HDMI) различаются.












Формат цвета на входе




товые режимы

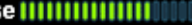
В списке **товые режимы** можно выбрать режимы **Стандарт**, **Мультимедиа**, **Кино**, **Игра**, **Текст**, **Теплый**, **Холодный** или **Обычн. цвет**.









Dell S2340T Energy Use 


 Brightness / Contrast	Input Color Format	
 Input Source	Preset Modes	✓ Standard
 Color Settings	Image Enhance	Multimedia
 Display Settings	Reset Color Settings	Movie
 Audio Settings		Game
 Other Settings		Text
 Personalize		Warm
 Green Modes		Cool
		Custom Color

 Resolution: 1920x1080 @ 60Hz





Dell S2340T Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format	
 Input Source	Preset Modes	Standard
 Color Settings	Hue	Multimedia
 Display Settings	Saturation	✓ Movie
 Audio Settings	Demo mode	Game
 Other Settings	Image Enhance	Text
 Personalize	Reset Color Settings	Warm
 Green Modes		Cool
		Custom Color



 Resolution: 1920x1080 @ 60Hz





- **Standard** (Стандарт). Загрузка стандартных параметров цветности монитора. Это готовый режим работы, используемый по умолчанию.
- **Multimedia** (Мультимедиа). Загрузка параметров цветности, оптимальных для мультимедийных приложений.
- **Movie** (Кино). Загрузка параметров цветности, оптимальных для просмотра фильмов.
- **Game (Игра)**. Загрузка параметров цветности, оптимальных для игровых приложений.
- **Text (Текст)**. установка значений яркости и резкости, идеально подходящих для просмотра текста.
- **Warm (Теплый)**. Повышение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более теплыми с оттенками красного и

- желтого.
- **Cool (Холодный)**. Снижение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более холодными с оттенком синего.
- **Custom Color (Обычн.цвет)**. Настройка параметров цветности вручную. Нажимайте кнопки  и  для регулировки значений трех цветов (R – красного, G – желтого, B – синего) и создания собственного готового цветового режима.

Оттенок



Данная функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки необходимого телесного оттенка. Нажимайте кнопки  и  для настройки значения оттенка от «0» до «100».

Нажимайте кнопку  для усиления зеленого оттенка видеоизображения


Нажимайте кнопку  для усиления фиолетового оттенка видеоизображения

ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировка оттенка доступна только в режимах **Фильм** и **Игра**.

Насыщенность

Данная функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Нажимайте кнопки  и  для настройки значения насыщенности от «0» до «100».

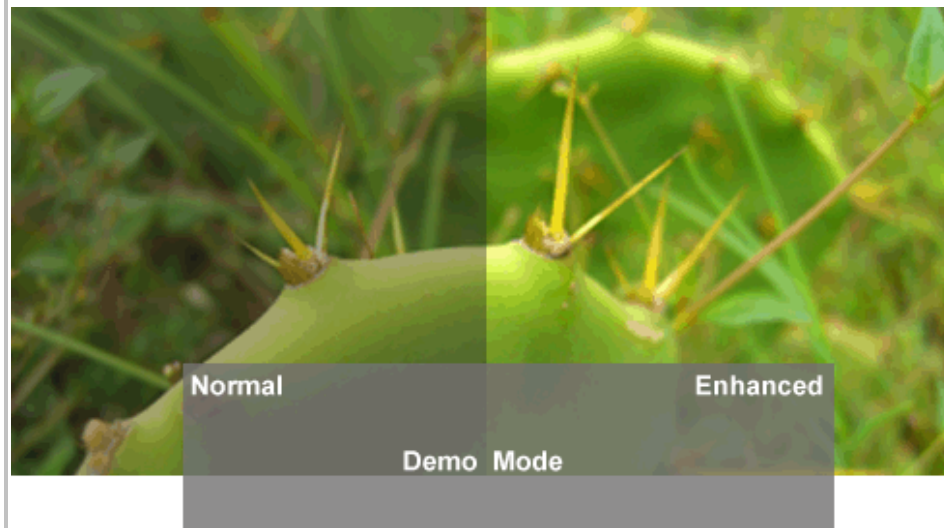
Нажимайте кнопку  для усиления монохромного эффекта видеоизображения

Нажимайте кнопку  для усиления насыщенности цветного видеоизображения

ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировка насыщенности доступна только в режимах **Фильм** и **Игра**.

Деморежим

Разделение экрана на две области по вертикали. В левой области изображение отображается в обычном режиме, а в правой области отображается в режиме улучшения цветов.



ПРИМЕЧАНИЕ. Деморежим доступен только в режиме "Фильм".

Image Enhance

Повышение четкости изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция **Image Enhance** «Улучшение изображения» доступна только в режимах «Стандартный», «Мультимедийный», «Кино» и «Игра».

Сброс настроек цвета

Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.



Параметры отображения



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




Формат

Выберите формат изображения: широкоэкранное 16:9, 4:3 или 5:4.

Резкость

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

Динамическая контрастность

Параметр «Dynamic Contrast» (Динамическая контрастность) позволяет установить коэффициент контрастности «8000000:1». Нажмите кнопку  для установки значения «On» (Вкл.) или «Off» (Выкл.) для параметра «Dynamic Contrast» (Динамическая контрастность).

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция динамической контрастности повышает контрастность в режимах **Игра** и **Фильм**.

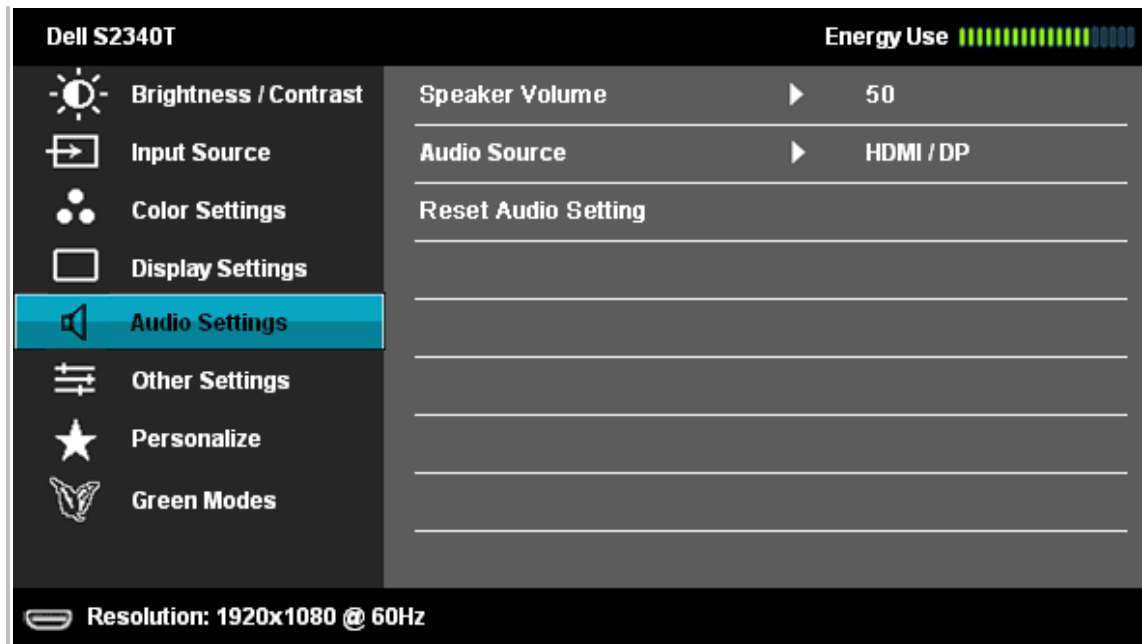
Сброс настроек изображения

Выберите этот параметр для восстановления стандартных заводских настроек.





Настройки Аудио

Используйте **Настройки аудио** для регулировки параметров аудио.



Громкость акустической системы (АС)

Регулировка громкости АС.

При помощи кнопок  и  установите громкость АС в диапазоне от «0» до «100».

Источник звука

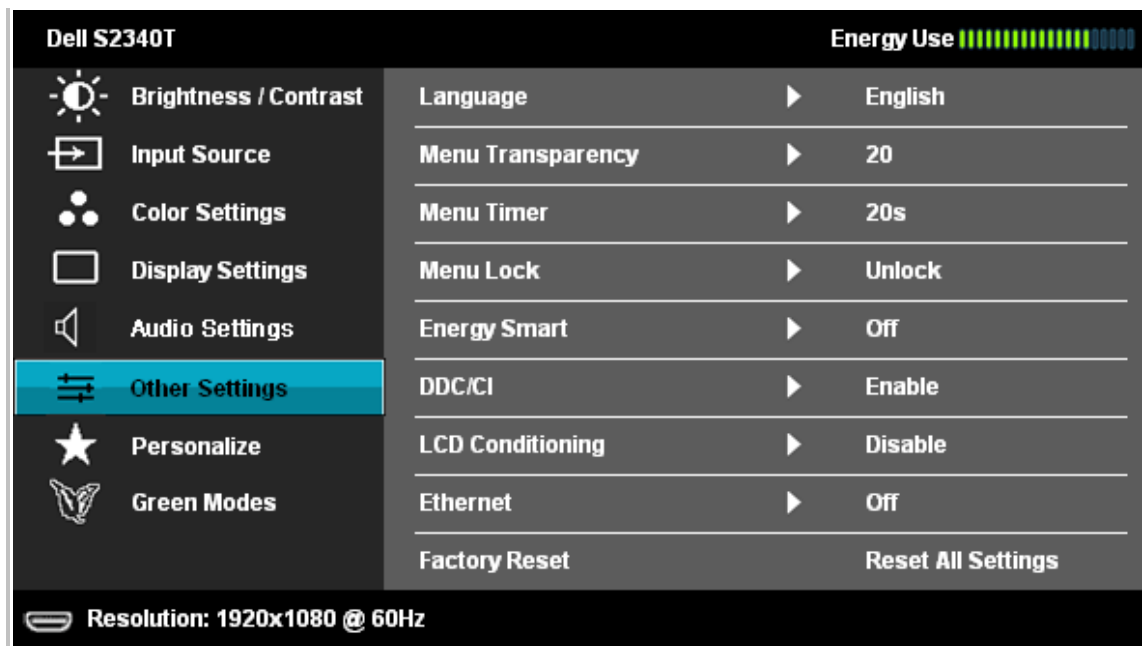
Используйте функцию «Audio Select» (Выбор источника аудиосигнала) для выбора источника звука.





Сброс настроек аудио

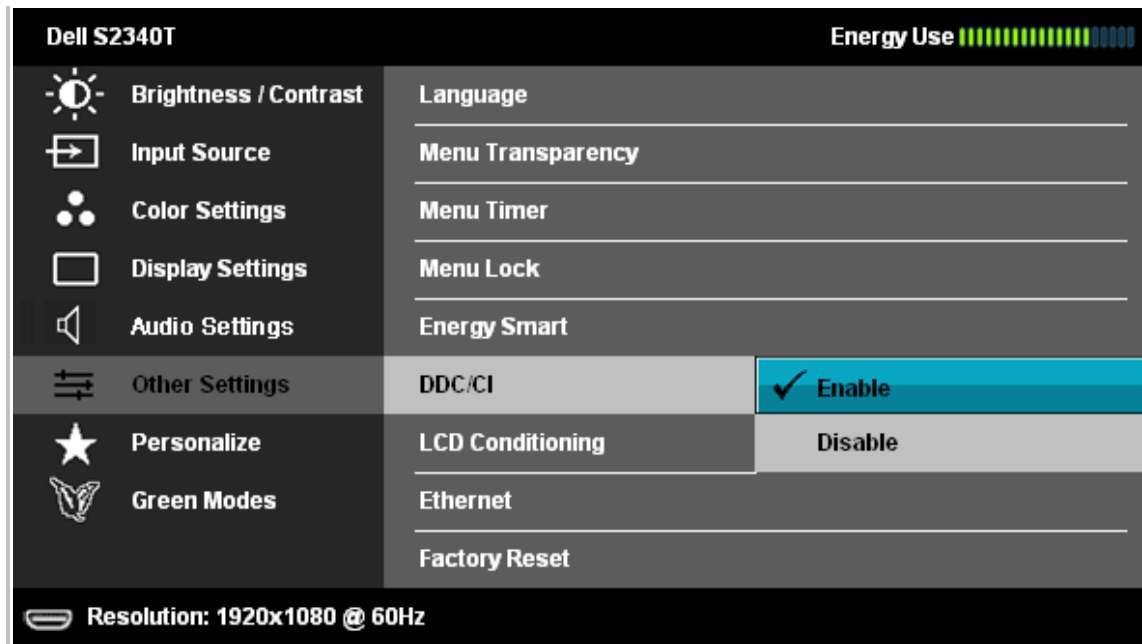
Сброс параметров аудио монитора на заводские значения по умолчанию

 **Другие настройки**

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

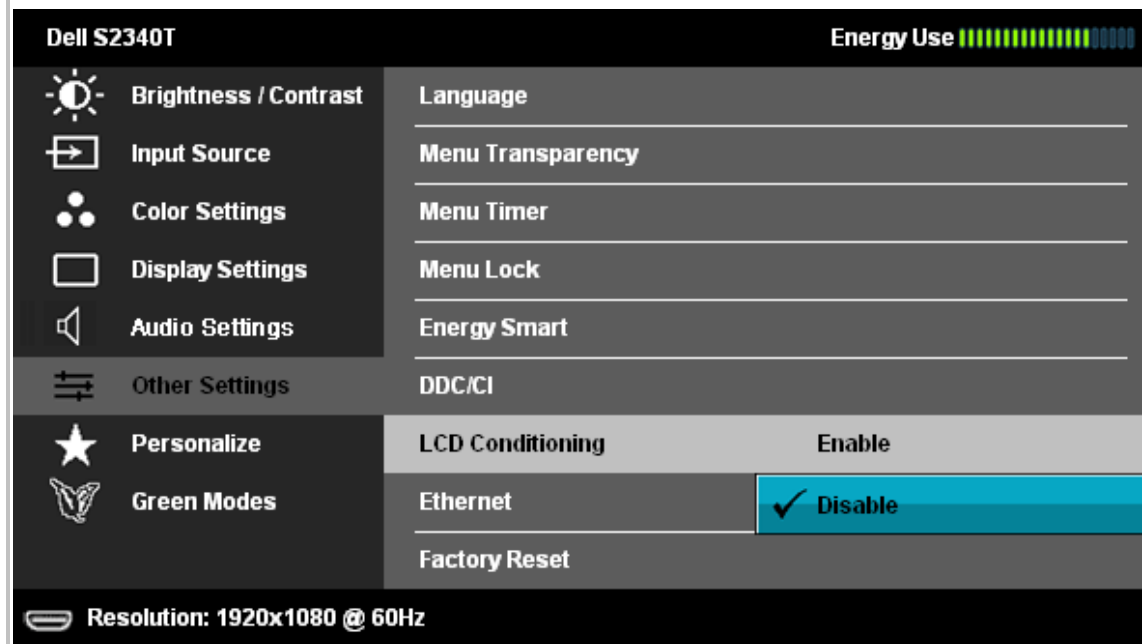


Язык	Позволяет установить режим OSD на одном из шести языков: английский, испанский, французский, немецкий, Китайский упрощенный или японский.
Прозрачность меню	Выберите этот параметр для изменения прозрачности меню  или  кнопок (минимальное значение: 0, максимальное значение: 100).
Таймер меню	OSD Hold Time (Время отображения экранного меню): позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия кнопки. Нажимайте кнопки  и  для настройки регулятора с шагом в 1 секунд от 5 до 60 секунд.
Блокировка меню	Контроль доступа пользователей к настройкам. При выборе значения « Lock » (Блокировка) пользователи не смогут изменять настройки. Все кнопки будут заблокированы. ПРИМЕЧАНИЕ. При заблокированном экранном меню нажатие кнопки меню вызывает непосредственно меню настроек экранного меню с выбранной настройкой «OSD Lock» (Блокировка экранного меню). Выберите значение «Unlock» (Разблокировать), чтобы снять блокировку и предоставить пользователям возможность доступа ко всем применимым настройкам.
Режим контроля энергии	<ul style="list-style-type: none"> • При включении режима контроля энергии функция управления яркостью отключается. • Команда «Динамическая контрастность» отключается и становится недоступной. • При отключении функции контроля энергии функция управления яркостью включается. • Функция динамического затемнения автоматически уменьшает уровень яркости экрана, когда изображение содержит очень много светлых участков. • Когда режим контроля энергии включен, индикатор энергопотребления в экранном меню реагирует на изменение содержимого экрана.
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 «Disable» (Отключить). Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.



Кондиционирование ЖКД

Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточного изображения. Можно включить данную функцию, выбрав параметр «Enable» (Включить).



Ethernet

Выберите этот пункт, чтобы монитор включался из режима энергосбережения при подключении кабеля Ethernet.

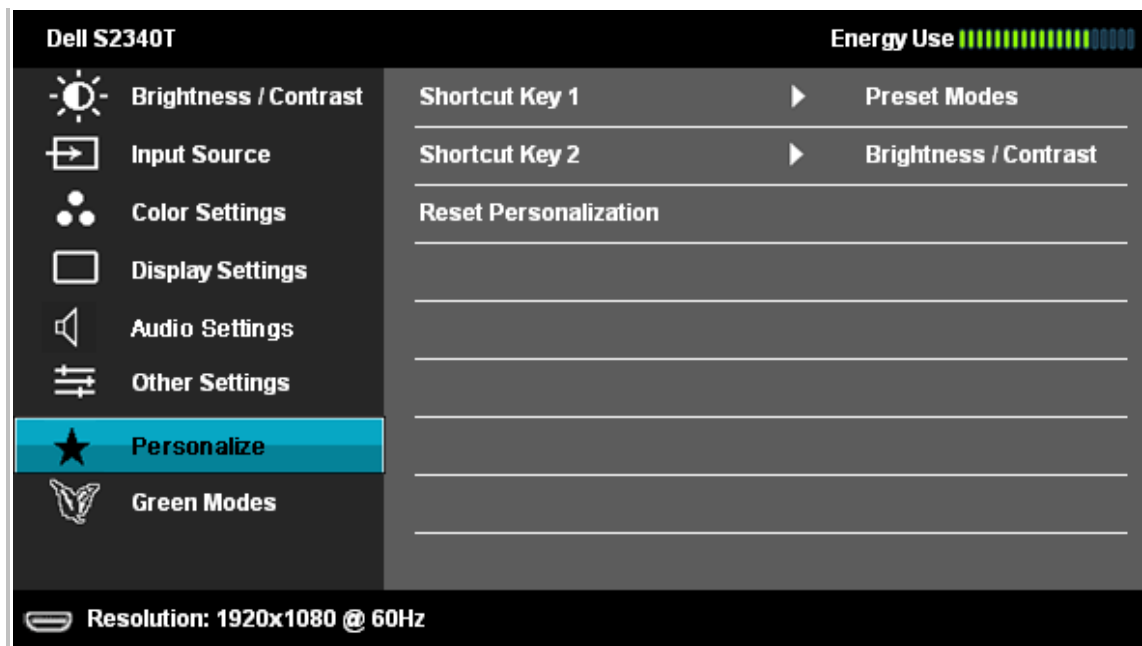
Заводские настройки

Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.



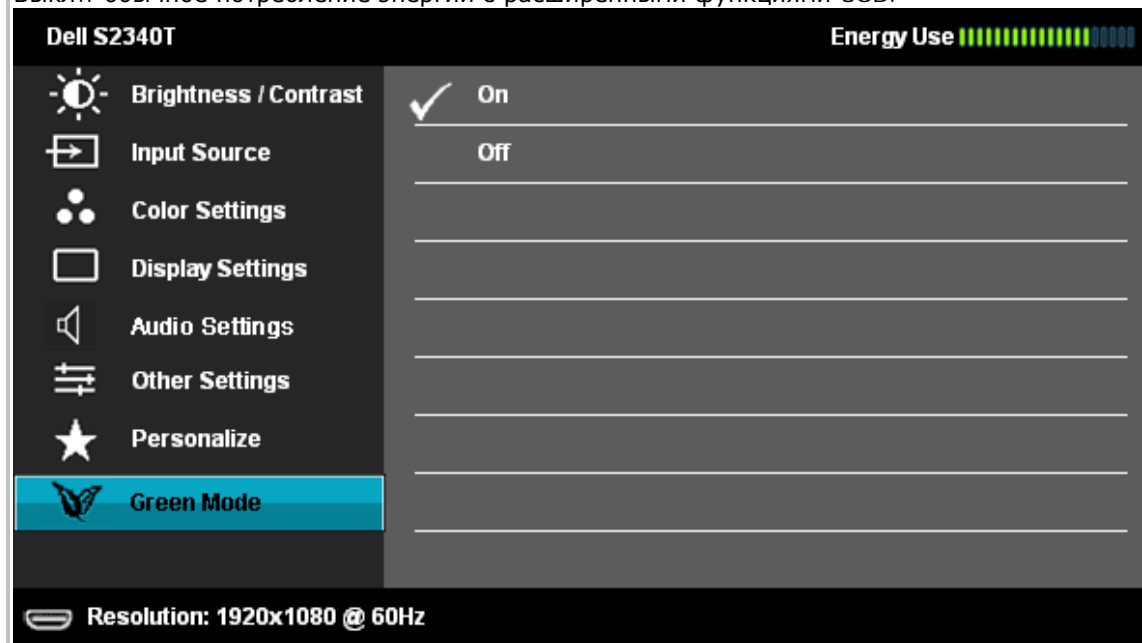
Персонализация

Можно выбрать один из параметров «Preset Modes» (Готовые режимы), «Brightness/Contrast» (Яркость, контрастность), «Input Source» (Источник сигнала), «Aspect Ratio» (Формат) и назначить его клавише быстрого вызова.

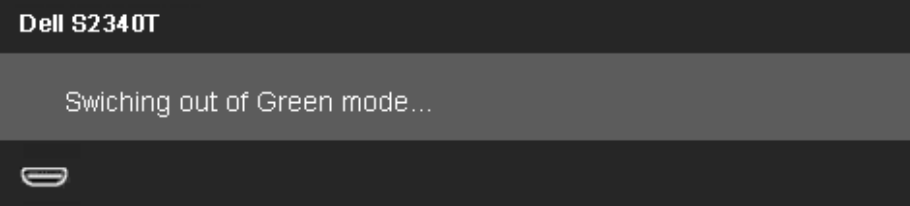


Экологичный режим:

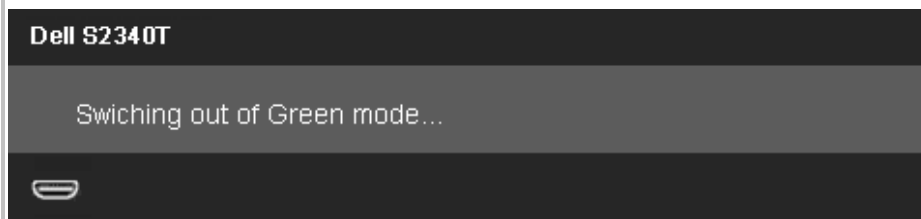
Вкл.: пониженное потребление энергии (настройка по умолчанию).
Выкл.: обычное потребление энергии с расширенными функциями USB.



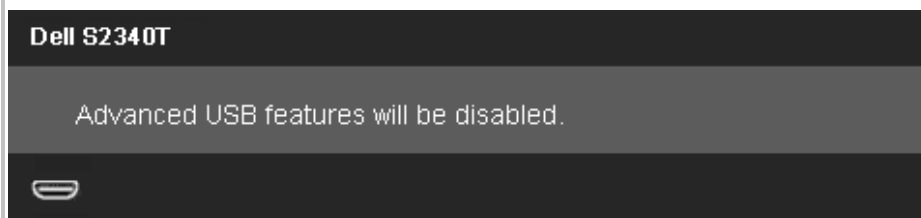
При выборе пункта «USB» в меню «Источник входного сигнала» отобразится диалоговое окно, которое закроется через 4 секунды:



При отсутствии входного сигнала и выборе пункта «USB» отобразится диалоговое окно, которое закроется через 4 секунды:

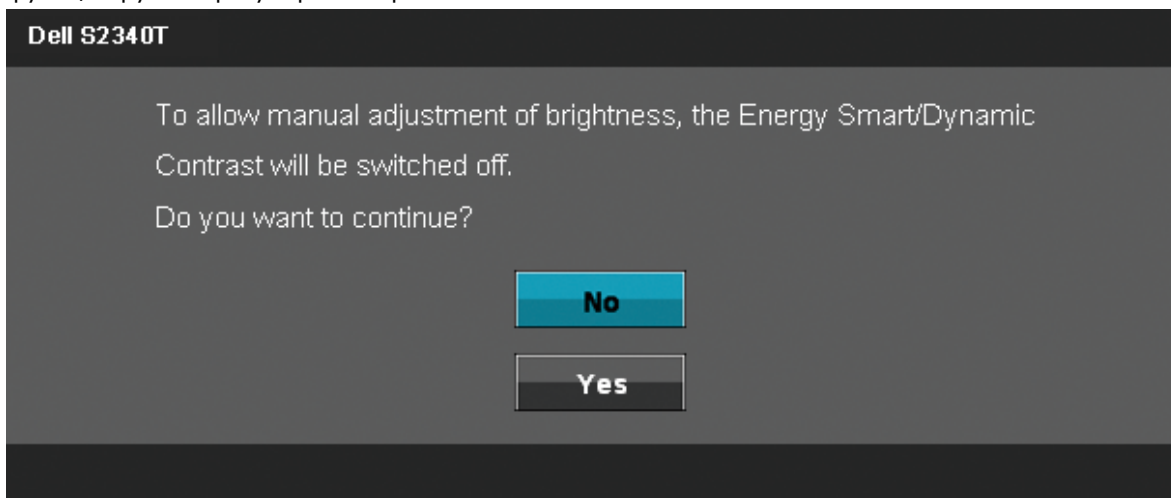


При выборе режима «Энергосбережение» отобразится диалоговое окно, которое закроется через 4 секунды:

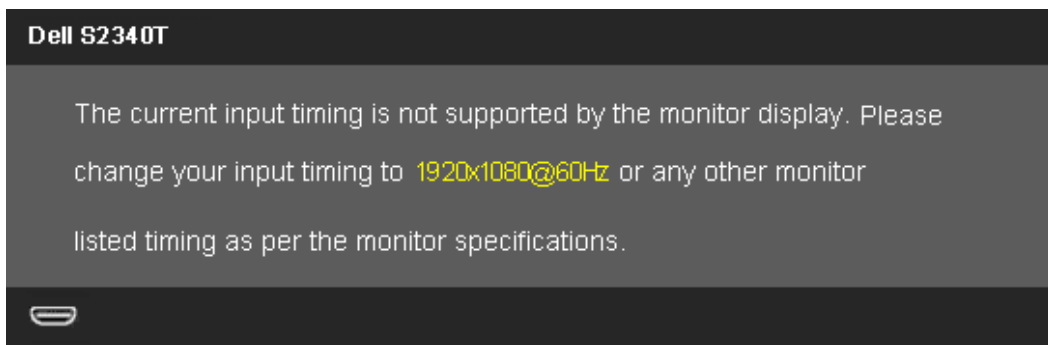


Предупреждающие сообщения экранного меню

При включении функции «Dynamic Contrast» (Динамическая контрастность) (в режимах «Game» (Игра) и «Movie» (Кино), будет отключена функция ручной регулировки яркости.

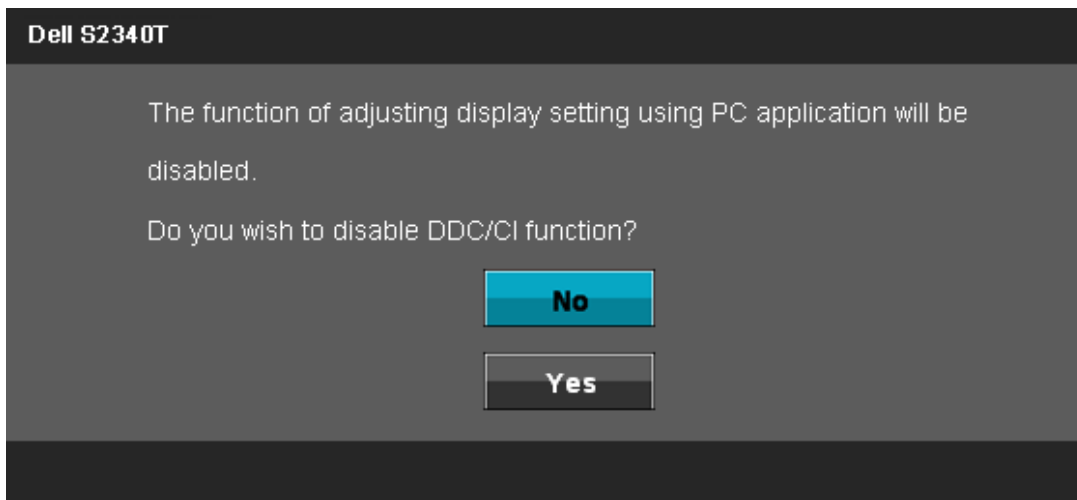


Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляются следующее сообщение:

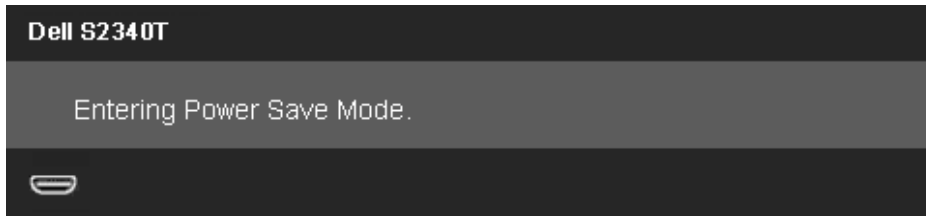


Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1920 x 1080.

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



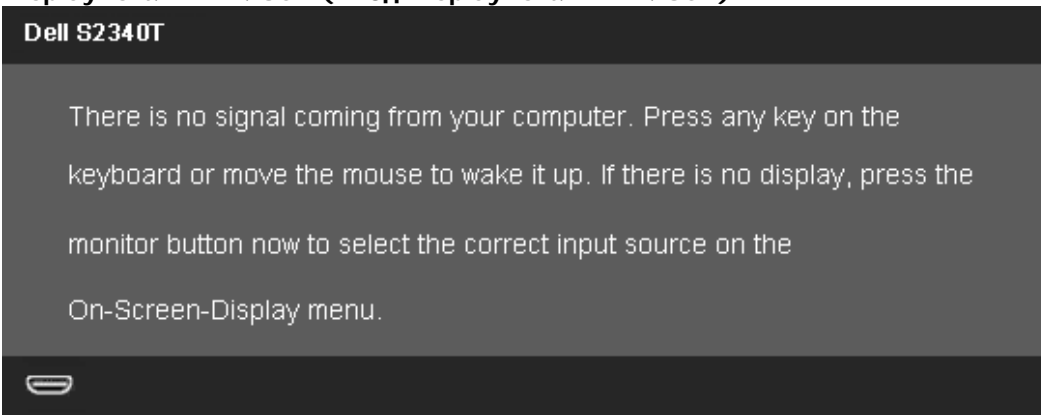
При переходе монитора в режим энергосбережения на экране отобразится следующее сообщение:



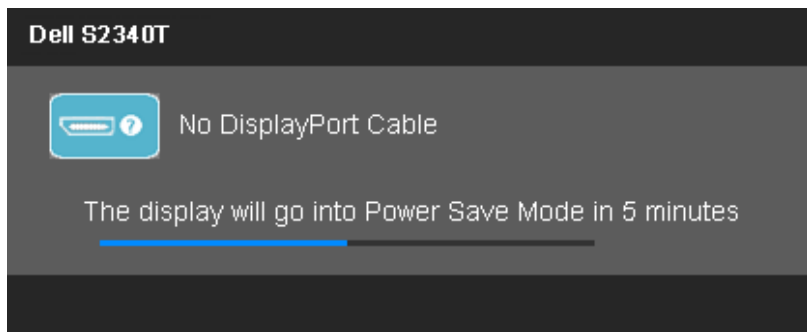
Чтобы получить доступ к [экранному меню](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

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

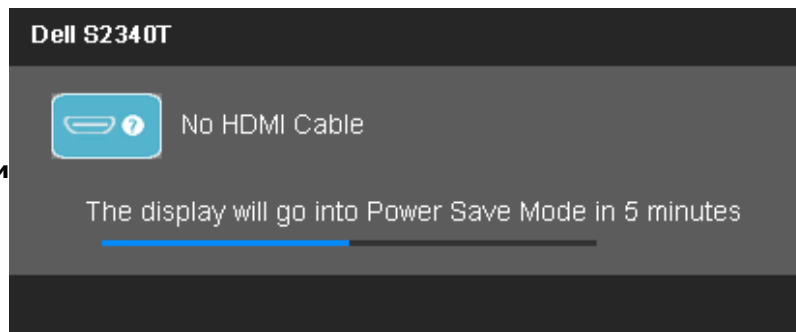
DisplayPort/HDMI/USB (Вход DisplayPort/HDMI/USB)



При выборе входного сигнала DisplayPort/HDMI, когда кабели DisplayPort/HDMI не подключены, появляется следующее плавающее окно.



или



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

Настройка оптимального разрешения

Для установки оптимального разрешения выполните приведенные ниже действия.

Windows Vista® или Windows® 7.

1. Только в Windows® 8: выберите плитку «**Рабочий стол**» для отображения классического рабочего стола.
2. Правой кнопкой мыши щелкните рабочий стол и выберите пункт «**Разрешение экрана**».
3. Щелкните раскрывающийся список «Разрешение» и выберите пункт «**1920 x 1080**».
4. Нажмите кнопку «**ОК**»

Если значение разрешения 1920 x 1080 не отображается в окне параметров, необходимо обновить драйвер видеокарты. В зависимости от конфигурации компьютера выполните одну из следующих процедур.

Если у вас ПК или портативный компьютер Dell:

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

Если у вас ПК или ноутбук не марки Dell:

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

Установка драйверов USB-дисплея, USB-аудиосистемы и USB-адаптера Ethernet

Только для Windows® 7 и Windows® 8

1. Поместите в дисковод входящий в комплект поставки компакт-диск с драйверами.
2. Дважды щелкните файл «Setup.exe».
3. Для выполнения установки следуйте указаниям на экране.

Регулировка угла наклона экрана и использование сенсорного управления

Встроенная подставка позволяет установить монитор под наиболее удобным для просмотра углом наклона.



Поиск и устранение неполадок

Руководство по эксплуатации монитора Dell™ S2340T

- [Самопроверка](#)
- [Встроенная диагностика](#)
- [Рекламный демонстрационный режим](#)
- [Типичные неполадки](#)
- [Проблемы с камерой](#)
- [Проблемы с сенсорным управлением](#)
- [Неполадки, характерные для этого изделия](#)
- [Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины \(USB\)](#)
- [Проблемы, связанные с DisplayLink](#)

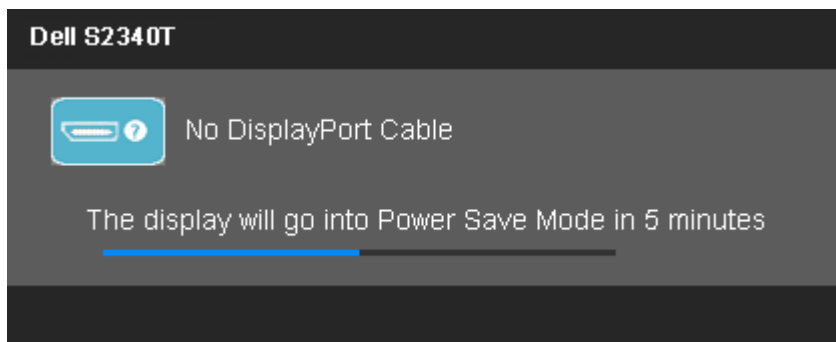
⚠ ОСТОРОЖНО! Следуйте [Инструкциям по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

Самопроверка

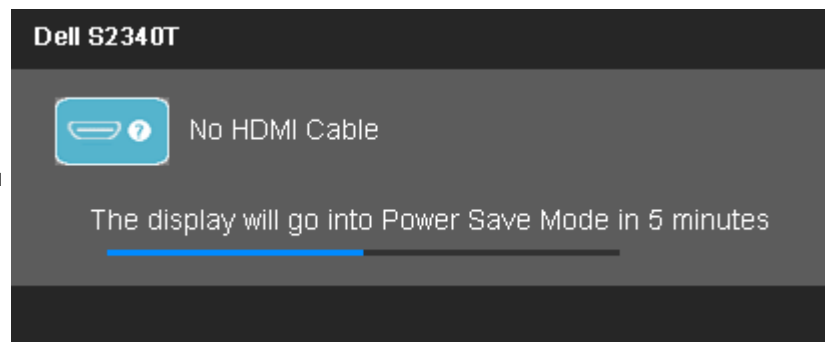
Монитор поддерживает функцию самопроверки, с помощью которой можно проверить правильность работы монитора. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора остается темным, запустите самопроверку, выполнив следующие действия.

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.

Если на монитор не поступает входной видеосигнал, но он работает надлежащим образом, отображается диалоговое окно (на черном фоне). В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания продолжает светиться белым цветом. Также в зависимости от выбранного источника входного сигнала по экрану постоянно перемещается одно из показанных ниже диалоговых окон.



или




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

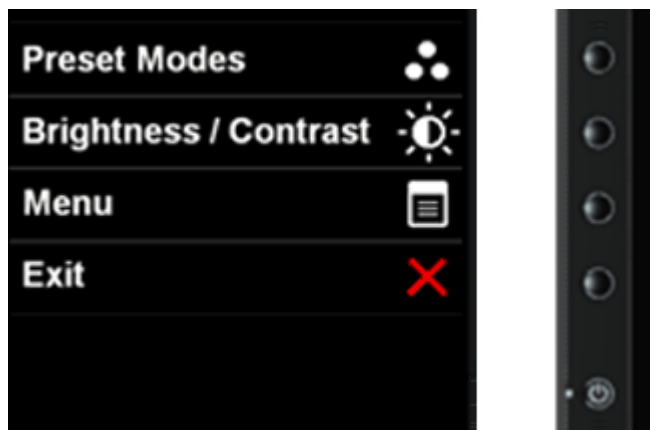
5. Выключите монитор и снова подключите видеокабель. После этого включите компьютер и монитор.

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 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 для проверки отображения зеленого, синего, черного и белого полей, а также текстовой страницы.

Когда отобразится текстовая страница, проверка будет завершена. Для выхода снова нажмите **кнопку 4**.

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

Рекламный демонстрационный режим

Для активации рекламного демонстрационного режима выполните указанные ниже действия:

1. Включите монитор.
2. Отсоедините видеокабель (видеокабели) от разъемов на задней панели монитора.
3. Одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку 2 и кнопку 4 на передней панели. На экране отобразятся мигающие надписи, перемещающиеся произвольным образом.
4. Чтобы отменить рекламный демонстрационный режим, одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку 2 и кнопку 4 на передней панели.

ПРИМЕЧАНИЕ. При подсоединении передающего сигнал видеокабеля в рекламном демонстрационном режиме, монитор переходит в **демонстрационный режим**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекламный демонстрационный режим не является инструментом диагностики неполадок. Вместо использования данного режима запустите встроенную функцию диагностики.

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 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"> • Откройте экранное меню и увеличьте значения яркости и контрастности. • Выполните процедуру самопроверки монитора. • Убедитесь в отсутствии изогнутых или сломанных контактов на разъеме видеокабеля. • Запустите встроенную диагностику. • 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"> • Удалите удлинительные видеокабели. • Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). • Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения (16:9)
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). • 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. • 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 точки	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите и снова включите монитор. • Пиксели, не работающие постоянно, являются естественным дефектом в технологии ЖКД. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings).

	изображение	<ul style="list-style-type: none"> 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 (Factory Settings).
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> Откройте экранное меню и настройте параметры Phase (Фаза) и Pixel Clock (Частота синхронизации пикселей). 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.
Проблемы с синхронизацией	Изображение на экране искажено или отображается частями	<ul style="list-style-type: none"> Выполните сброс настроек монитора на заводские (Factory Settings). 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 (Factory Settings). 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"> 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. В экранном меню Advance Setting (Дополнительные параметры) измените значение параметра Input Color Format (Формат цветопередачи) 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.

Проблемы с камерой

ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ	НАБЛЮДАЕМЫЕ НЕПОЛАДКИ	ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
Отсутствует питание	Камера не работает, и ее	Если на монитор не подается питание, см. раздел «Устранение неполадок монитора».

	индикатор не светится	Убедитесь, что камера обнаружена Windows.
Камера не обнаружена	Камера не работает, но ее индикатор светится	Отсоедините и повторно подсоедините кабель USB.
Изображение не сфокусировано	Фотографии или видеозаписи, снятые камерой, расплывчатые или нечеткие.	Убедитесь, что объектив не загрязнен.
		Очистите поверхность камеры мягкой тканью без ворса.
		Увеличьте яркость окружающего освещения или используйте другой источник света.
Низкое качество видеоизображения, передаваемого через Интернет.	Изображения с камеры, передаваемые через Интернет, выглядят зернистыми.	Проверьте скорость подключения к Интернету. Медленное подключение к Интернету может вызвать подобные проблемы с видеоизображением. Рекомендуется использовать широкополосное соединение с высокой пропускной способностью.
Отсутствует изображение	Пустой экран	Увеличьте яркость окружающего освещения, измените направление камеры или используйте другой источник света.
		Убедитесь, что камера должным образом обнаружена операционной системой Windows.
Низкая частота кадров в режиме видеосъемки	Видеозапись отображается рывками	Установите последние версии DirectX и драйвера веб-камеры.
Не работает микрофон	Веб-камера выполняет видеосъемку, но не записывает звук	Говорите, приблизившись к микрофону.
		Встроенный микрофон обеспечивает запись звука на достаточно большом расстоянии, но имеет ограничения. Попробуйте переместиться ближе к микрофону и убедитесь, что находитесь в радиусе действия микрофона.
		Проверьте, не отключен ли звук. Для включения звука выполните указанные ниже действия. 1. Выберите пункты « Пуск » ® « Панель управления » ® « Звуки и аудиоустройства ». 2. Снимите флажок « Выключить звук ».
		Проверьте микрофон. Для проверки микрофона выполните указанные ниже действия. 1. Выберите пункты « Пуск » ® « Панель управления » ® « Звуки и аудиоустройства ». 2. Выберите вкладку « Речь ». 3. Нажмите кнопку « Проверка » и следуйте инструкциям.

Проблемы с сенсорным управлением

Конкретные признаки	Наблюдаемые неполадки	Возможные решения
Ошибка отслеживания касаний	Сенсорное управление работает неточно или не работает вообще	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что кабель питания монитора подключен к контакту заземления. Отсоедините кабель постоянного тока от блока питания и повторно подсоедините к нему для выполнения автоматической калибровки сенсорной панели.

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 Scaling Ratio (Коэффициент масштабирования) в экранном меню Image Setting (Параметры дисплея) 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"> Выключите монитор, отключите кабель питания, после чего снова подключите кабель и включите монитор. Check whether OSD is locked. If yes, press and hold button above power button for 10 seconds to unlock. See Menu Lock. Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если меню заблокировано, нажмите и удерживайте кнопку над кнопкой питания 10 с для разблокирования. См. Блок. меню.
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Изображение отсутствует, индикатор горит зеленым. При нажатии кнопки "+", "-" или "Menu" (Меню) на экране появляется сообщение "No S-Video input signal" (Входной сигнал S-Video отсутствует) или "No Composite input signal" (Полный видеосигнал отсутствует) или "No Component input signal" (Компонентный видеосигнал отсутствует)	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте источник видеосигнала. Убедитесь, что компьютер не переключен в экономичный режим питания, подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре. Убедитесь, что источник видеосигнала (S-Video, Composite (Полный) или Component (Компонентный)) подключен и носитель с видеоданными воспроизводится. 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.



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"> Убедитесь, что монитор включен. Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру. Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" порт). 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.
Интерфейс USB 3.0 работает медленно	Периферийные устройства для USB 3.0 работают медленно	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте совместимость компьютера с интерфейсом USB 3.0. Некоторые компьютеры одновременно оборудованы разъемами USB 3.0 и USB 2.0.

или не работают

- Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB.
- Повторно подключите "восходящий" кабель к компьютеру.
 - Повторно подключите периферийные устройства USB ("нисходящий" разъем).
 - Перезагрузите компьютер.

Проблемы, связанные с DisplayLink

Конкретные признаки	Наблюдаемые неполадки	Возможные решения
Не работает USB-дисплей	Не передается изображение посредством USB	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, установлен ли драйвер DisplayLink.
Не работает аудиоинтерфейс USB	Не передается звук посредством USB	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, установлен ли драйвер DisplayLink.
Не работает интерфейс Ethernet	Не удается подключиться к Интернету	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, установлен ли драйвер DisplayLink.• Проверьте наличие соединения с Интернетом.

[Вернуться к оглавлению](#)

[Вернуться к оглавлению](#)

Приложение

Руководство по эксплуатации монитора Dell™ S2340T

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

ОСТОРОЖНО! Инструкции по технике безопасности

Дисплеи с глянцевыми лицевыми панелями рекомендуется располагать так, чтобы предотвратить возникновение на лицевой панели нежелательных бликов и отражений от окружающих источников света и поверхностей.

 **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 получения онлайн-поддержки по использованию монитора посетите веб-сайт: www.dell.com/support/monitors

[Вернуться к оглавлению](#)


[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Монитор Dell™ S2340T

Если у вас есть компьютер или ноутбук производства компании Dell™ с доступом в Интернет, выполните следующие действия.

1. Перейдите по адресу в Интернете **http://support.dell.com**, введите ваш сервисный тег и загрузите новейший драйвер для видеокарты.
2. После установки драйверов для графического адаптера еще раз попробуйте установить значение разрешения **1920 x 1080**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся установить значение разрешения 1920 x 1080, свяжитесь с компанией Dell™ для получения дополнительной информации о графическом адаптере, которым поддерживается такое разрешение.

[Вернуться к оглавлению](#)

Настройка монитора

Монитор Dell™ S2340T

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

В Windows® 7 или Windows® 8.

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 **1920 X 1080**.
7. [DisplayLink](#) или веб-сайт Dell для загрузки драйвера.



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