

Монитор Dell S2317HWi

Руководство пользователя

Модель: S2317HWi
Зарегистрированная модель: S2317HWib



Примечания, предостережения и предупреждения



ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ означает важную информацию, помогающую более эффективно использовать ваш компьютер.



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.

Авторское право © 2016 Dell Inc. Все права защищены.

Этот продукт охраняется законами США и международными договорами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками компании Dell Inc. в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах. Android, Google, Google Play и другие знаки являются товарными знаками компании Google Inc. Все другие упоминаемые здесь знаки и названия являются товарными знаками соответствующих компаний.

Значение

О мониторе	6
Введение	6
Комплект поставки	6
Характеристики продукта	8
Детали монитора и элементы управления	9
Технические характеристики монитора	13
Поддержка технологии «Plug and Play»	18
Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)	19
Разъяснения относительно качества ЖК-монитора и отображения пикселей	20
Инструкция по техническому обслуживанию	20
Настройка монитора	21
Установка стойки	21
Подключение монитора	22
Укладка кабелей	23
Снятие стойки монитора	23
Эксплуатация монитора	25
Включите питание монитора	25
Выключите питание монитора	25

Органы управления на передней панели	26
Кнопка на передней панели	27
Использование экранного меню	28
Настройка оптимального разрешения	41
Наклон	42
Использование основания с функцией беспроводной зарядки	42

Зеркальное отображение экрана вашего устройства

на монитор	46
Настройка беспроводного подключения	46
Подключение монитора с помощью функции Screencast или Screen Mirror	48

Поиск и устранение неполадок. 68

Самопроверка	68
Встроенная диагностика	69
Типичные неполадки	70
Неполадки, характерные для данного изделия	72
Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)	73
Проблемы беспроводного подключения	73


Проблемы с беспроводной зарядкой	74
Приложение	75
Уведомление ФКС (только для США) и другая нормативная информация	75
Подтверждение соответствия Минкомсвязи России:	75
Связаться с компанией Dell	75

О мониторе

Введение


На беспроводной монитор Dell можно через интерфейс WiFi Direct выводить изображение с экранов ноутбука, планшета и мобильного телефона. Подключив ноутбук, планшет и мобильный телефон к беспроводному монитору Dell, вы получите доступ к подключенным к монитору мыши и клавиатуре для управления этим ноутбуком, планшетом или мобильным телефоном.

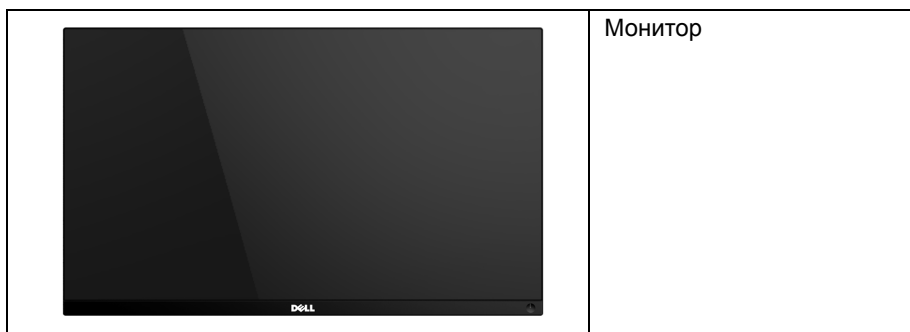
Беспроводной монитор Dell также позволяет одновременно подключать ноутбук и мобильный телефон через интерфейс WiFi Direct. Изображение с экрана ноутбука будет выводиться на весь экран, а изображение с мобильного телефона будет отображаться поверх него (PiP).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор оснащен антенной радиопередатчика, поэтому мы советуем вам держаться на безопасном (минимум 20 см) расстоянии от монитора.

Комплект поставки

В комплект поставки монитора входят показанные ниже компоненты. Проверьте наличие всех этих компонентов и в случае отсутствия любого из них [Связаться с компанией Dell](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые компоненты могут не поставляться вместе с монитором, а продаваться отдельно. Некоторые функции или носители могут быть недоступны в определенных странах.



	<p>Кронштейн стойки</p>
	<p>Основание с функцией беспроводной зарядки</p>
	<p>Сетевой адаптер</p>
	<p>Шнур питания (разный для разных стран)</p>
	<p>Кабель HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Диск с драйверами и документацией • Краткое руководство по установке • Информация о технике безопасности, экологических и правовых нормативах • Нормативная информация и меры безопасности в отношении беспроводной связи

Характеристики продукта

Плоскопанельный ЖК-дисплей **Dell S2317HWi** на основе активной матрицы тонкопленочных транзисторов (TFT) с диодной подсветкой. Характеристики монитора:

- Видимая область экрана 58,42 см (23 дюйма) по диагонали.
Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкранный режима при более низком разрешении.
- Беспроводное подключение по стандарту IEEE 802.11 ac, Bluetooth и Screencast.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий просмотр из положений стоя, сидя или сбоку.
- Возможность использования функции Plug and play (если поддерживается системой).
- Через разъем HDMI можно просто и легко подключать традиционные и новые системы.
- Встроенный динамик (3 Вт) x 2.
- 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.
- Программа Dell Display Manager (записана на диске, входящем в комплект поставки монитора).
- Драйверы/приложение Screenovate для Windows® 7/8.x/10 могут поддерживать дополнительные/расширенные функции общего доступа HID.
- Гнездо для замка безопасности.
- Возможность переключения из режима широкого экрана в стандартный режим просмотра с сохранением высокого качества изображения.
- Дисплеи, сертифицированные на соответствие стандарту TCO.
- Пониженное содержание бромированных огнестойких добавок/поливинилхлорида.
- Высокий коэффициент динамического контраста (8.000.000:1).
- Энергопотребление 3 Вт в режиме ожидания беспроводного подключения.
- Указатель энергии показывает в режиме реального времени потребляемый монитором уровень энергии (без учета энергии, потребляемой основанием с функцией беспроводной зарядки).

- Основание и стойка с функцией беспроводной зарядки, совместимые со стандартом Qi/PMA*, позволяют без помощи проводов заряжать ваши смартфоны и мобильные устройства.



* Символ «Qi» является товарным знаком организации Wireless Power Consortium; логотип PMA является собственностью организации Power Matters Alliance, Inc.

Детали монитора и элементы управления

Вид спереди



Элементы управления на передней панели

№	Описание
1	Функциональные кнопки (дополнительные сведения см. в разделе Эксплуатация монитора)
2	Кнопка включения/выключения питания (со светодиодным индикатором)

Вид сзади



Вид сзади (с установленной стойкой)

№	Описание	Назначение
1	Фиксатор стойки	Чтобы отсоединить стойку от монитора, надавите длинной отверткой.
2	Гнездо защитного тросика	Чтобы предотвратить кражу монитора, вставьте в этот замок защитный тросик (покупается отдельно).
3	Штрих-код табличка с серийным номером	Обратитесь с этим ярлыком, если вам нужно связаться с Dell по технической поддержке.
4	Углубление для укладки кабелей	Укладка кабелей, пропущенных через отверстие в стойке монитора.
5	Кабель выхода питания пост. тока	Служит для подсоединения к разъему адаптера питания 19,5 В пост. тока на мониторе.
6	Разъем адаптера питания	Подключите шнур питания стойки с функцией беспроводной зарядки к источнику питания 19,5 В пост. тока.

Вид сбоку



Вид сбоку под углом 45 градусов

№	Описание	Назначение
1	Индикатор беспроводной зарядки	Указывает уровень зарядки устройства Qi/PMA. (Дополнительные сведения см. в разделе Свечение индикатора состояния зарядки)
2	Площадка беспроводной зарядки	<ul style="list-style-type: none">• Зарядка устройств, совместимых со стандартом Qi (WPC) или PMA.• Для максимальной скорости зарядки совместите ваше устройство с этой площадкой.

Вид снизу



Вид снизу без стойки монитора

№	Описание	Назначение
1	Разъем адаптера питания	Служит для подключения кабеля выхода питания пост. тока основания с функцией беспроводной зарядки.
2	Линейный выход	Подключите динамики. (продаются отдельно) ПРИМЕЧАНИЕ: Этот разъем не предназначен для подключения наушников.
3	Разъем HDMI	Подключите HDMI-кабель от компьютера.
4	Разъем micro-B	Этот разъем предназначен только для обслуживания или отладки. (НЕ для использования конечным пользователем)
5	Нисходящий порт USB	Подключите USB-клавиатуру и мышь. Другие USB-устройства ограничены (USB Ethernet, USB-накопитель Thumbdrive или концентратор USB 2.0).
6	Нормативная наклейки	Списки разрешений регулирующих органов.

Технические характеристики монитора

Технические характеристики панели

Модель	S2317HWi
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Технология панели	Технология IPS (In Plane Switching)
Видимое изображение	
По диагонали	584,2 мм (23 дюйма)
По горизонтали, активная область	509,18 мм (20,05 дюйма)
По вертикали, активная область	286,41 мм (11,28 дюйма)
Область	1458,34 см ² (226,04 дюйма ²)
Шаг пикселей	0,265 мм x 0,265 мм
Угол обзора	178° (по вертикали) (Тип.) 178° (по горизонтали) (Тип.)
Яркость экрана	250 кд/м ² (тип.)
Контрастность	1000 к 1 (тип.) 8.000.000 к 1 (тип. при включенной функции Динамическая контрастность)
Покрытие лицевой панели	Низкая матовость, прочность 3H
Подсветка	Система светодиодной подсветки по краям
Время отклика	6 мс (серый-серый) (тип.)
Глубина цвета	16,78 млн. цветов
Цветовая гамма (типовая)	82% (тип.)*

* Цветовая гамма (тип.) разработана в соответствии со стандартами проведения испытаний CIE1976 (82%) и CIE1931 (72%).

Характеристики разрешения

Модель	S2317HWi
Частота строк	30 - 83 кГц (авто)
Частота кадров	56 - 76 Гц (авто)
Стандартное максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц

Поддерживаемые видеорежимы

Модель	S2317HWi
Характеристики отображения видео	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p

Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность синхронизации (горизонталь/вертикаль)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 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	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Электрические характеристики

Модель		S2317HWi
Входные видеосигналы		HDMI 1.4, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару
Пусковой ток		120 V:30 A (макс.) при 0°C (холодный запуск) 240 V:60 A (макс.) при 0°C (холодный запуск)
Адаптер питания переменного/ постоянного тока	Входное напряжение/ частота/ сила тока	Адаптер Delta DA65NM111-00: 100-240 В перем. тока/50-60 Гц ± 3 Гц/1,6 А (макс.) Адаптер Chicony HA65NS5-00: 100-240 В перем. тока/50-60 Гц ± 3 Гц/1,7 А (макс.)
	Выходное напряжение/ сила тока	Выходное напряжение: 19,5 В пост. тока/3,34 А

Физические характеристики

Модель	S2317HWi
Тип сигнального кабеля	Цифровой: HDMI, 19-контактный разъем
Размеры (со стойкой)	
Высота	408,1 мм (16,07 дюйма)
Ширина	520,7 мм (20,50 дюйма)
Глубина	196,1 мм (7,72 дюйма)
Размеры (без стойки)	
Высота	311,6 мм (12,27 дюйма)
Ширина	520,7 мм (20,50 дюйма)
Глубина	54,2 мм (2,13 дюйма)
Размеры стойки	
Высота	182,5 мм (7,19 дюйма)
Ширина	262,4 мм (10,33 дюйма)
Глубина	196,1 мм (7,72 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	6,11 кг (13,47 Фунта)
Вес вместе со стойкой в сборе и кабелями	4,5 кг (9,92 Фунта)
Вес без стойки в сборе	3,2 кг (7,05 Фунта)
Вес стойки в сборе	0,82 кг (1,81 Фунта)
Блеск передней рамки	Черная рамка - 85% единиц блеска

Технические характеристики динамика

Модель	S2317HWi
Номинальная мощность динамика	2 x 3 Вт
Частотный диапазон	200 Гц - 20 кГц
Входное сопротивление	8 Ом

Характеристики беспроводной связи

Модель	S2317HWi
Процессор	Qualcomm, 8-ядерный
Стандарт	802.11 ac
Диапазон частот	2,4 ГГц, 5 ГГц - Одновременно
Возможности подключения	WiFi Direct, Screencast
Безопасность	WPA, WPA2
Защита содержимого по технологии DRM	HDCP 2.2

Характеристики окружающей среды

Модель	S2317HWi
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	5.000 м (16.404 фута) (макс.)
Хранение, доставка	12.192 м (40.000 футов) (макс.)
Теплорассеяние	<ul style="list-style-type: none">• 187,66 кК/ч (макс.)• 81,89 кК/ч (тип.)

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

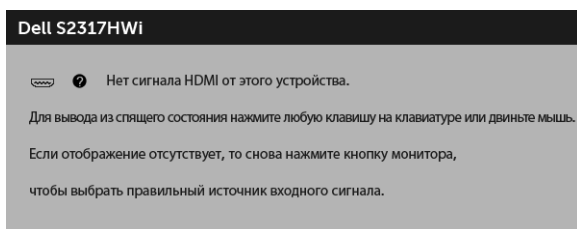
Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Энергопотребление
Нормальная работа	Включено	Включено	Включено	белым	55 Вт (макс.)* 24 Вт (тип.)
Режим ожидания беспроводного подключения	Выключена	Выключена	Пустой экран	Белый (мигает)	Менее 3 Вт (режим ожидания сети)
Выключенное состояние	-	-	-	Выкл.	Менее 0.3 Вт

* Макс. энергопотребление с макс. яркостью и активным USB.

** Энергопотребление (режим Вкл.) испытано при 230 В/50 Гц. Измеренные значения являются ориентировочными и указаны только для самого монитора, когда не подключено основание с функцией зарядки.

Этот документ предназначен только для информирования и содержит данные, полученные в лабораторных условиях. Ваше изделие может иметь иные показатели в зависимости от программного обеспечения, компонентов и периферийных устройств, приобретенных вами. Мы не берем на себя обязательства по обновлению данной информации. Таким образом, потребителю не следует опираться на данную информацию при принятии решений касательно допустимых параметров электросети или иных параметров. Мы не даем никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, относительно точности и полноты данной информации.

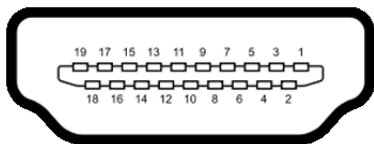
Экранное меню доступно только в обычном режиме. При нажатии любой кнопки в режиме HDMI (когда функция **Автovyбор** выключена) на экране появится следующее сообщение:



Для вызова экранного меню включите компьютер и монитор.

Коммутация контактов

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	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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](#).

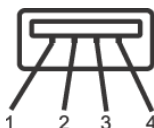
Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

В этом разделе содержится информация о разъемах USB монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный монитор совместим с портом Высокоскоростным USB 2.0.

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


Нисходящий разъем USB




Номер контакта	Сторона 4-контактного разъема
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	ЗЕМЛЯ

Разъемы USB

- 2 нисходящих - Внизу

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Разъемы USB 2.0 предназначены для использования в беспроводном режиме.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Интерфейс USB монитора работает только тогда, когда монитор включен или находится в режиме энергосбережения. 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»:

<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.

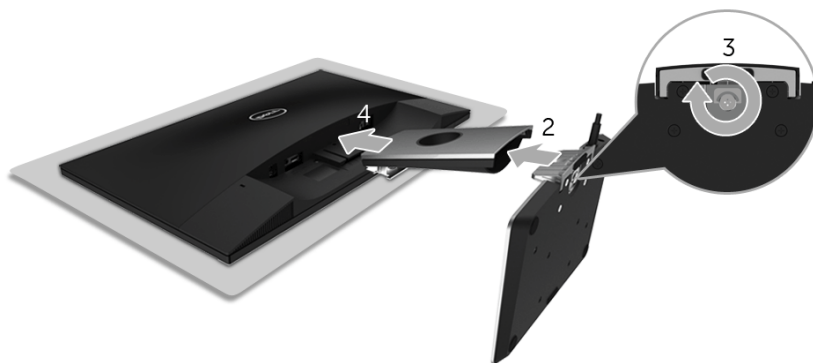
Настройка монитора

Установка стойки

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Описанные ниже шаги выполняются для подсоединения стойки, входящей в комплект поставки монитора. Порядок подсоединения любой другой стойки см. в сопроводительной документации на нее.

Чтобы прикрепить стойку к монитору, выполните следующие действия:



- 1 Положите монитор на мягкую ткань или подстилку.
- 2 Вставьте основание с функцией беспроводной зарядки в кронштейн стойки.
- 3 С помощью винтовой рукоятки затяните невыпадающий винт на основании. Плотно затянув винт, опустите винтовую рукоятку, утопив ее в углублении.
- 4 Вставьте выступы сверху кронштейна стойки в пазы на задней стенке монитора.
- 5 Нажимайте на стойку, пока она со щелчком не встанет на место.

Подключение монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением каких-либо процедур, описанных в этом разделе, необходимо выполнить указания в разделе [Инструкции по технике безопасности](#).

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Монитор оснащен антенной радиопередатчика, поэтому мы советуем вам держаться на безопасном (минимум 20 см) расстоянии от монитора.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Перед подключением кабелей пропустите их через специальное отверстие для укладки кабелей.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Не подключайте к компьютеру одновременно все кабели.

Для подключения монитора к ПК выполните следующие действия:

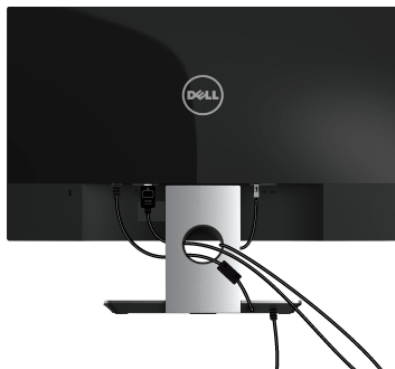
- 1 Выключите компьютер и отключите кабель питания от сети.
- 2 Подсоедините кабель выхода питания пост. тока основания с функцией беспроводной зарядки к разъему адаптера питания на мониторе.
- 3 Подключите кабель HDMI от монитора к компьютеру.
- 4 Подсоедините шнур питания с адаптером 19,5 В пост. тока (прилагается к монитору) к разъему адаптера питания на основании с функцией беспроводной зарядки.
- 5 Подключите шнуры питания компьютера и монитора к розеткам.
- 6 Включите монитор и компьютер.

Подключение кабеля HDMI




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


Укладка кабелей



Пропустите подключаемые к монитору кабели через специальное отверстие для укладки кабелей.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** После подключения кабелей их нужно будет снова отключить, чтобы пропустить их через отверстие.

Снятие стойки монитора

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

Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

- 1 Положите монитор на мягкую ткань или подстилку.
- 2 Надавите фиксатор-защелку длинной тонкой отверткой.



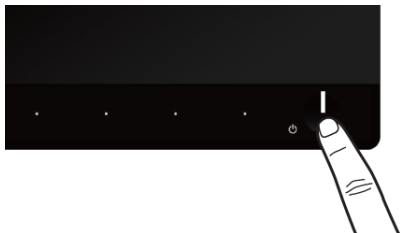
3 Освободив защелку, отсоедините основание от монитора.



Эксплуатация монитора

Включите питание монитора

Нажмите кнопку Питание, чтобы включить монитор.



Выключите питание монитора

Когда для источника входного сигнала выбрано значение Беспров.,

- кратковременное (< 3 сек.) нажатие кнопки Питание переведет монитор в режим ожидания. В режиме ожидания белый индикатор кнопки Питание редко мигает.
- долгое нажатие кнопки Питание переведет монитор в режим выключения питания.

Когда в качестве источника входного сигнала выбран HDMI,

- нажатие кнопки Питание переведет монитор в режим выключения питания.

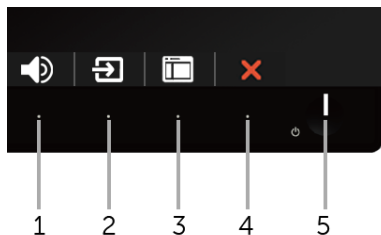


ПРИМЕЧАНИЕ: Если кабель HDMI отсоединен от разъема HDMI или если ваша система находится в режиме ожидания, то индикатор кнопки Питание мигает белым, указывая на то, что монитор находится в режиме энергосбережения.



Органы управления на передней панели

Выберите кнопки управления на передней панели монитора для настройки параметров отображаемого изображения. При настройке элементов управления с помощью этих кнопок в экранном меню отображаются изменяемые числовые значения параметров.







В следующей таблице описываются кнопки на передней панели:

Кнопка на передней панели	Описание
1  Кнопка быстрого вызова/ Громкость	Кнопки служат для регулировки громкости. Минимальное значение: 0 (-). Максимальное значение: 100 (+).
2  Кнопка быстрого вызова/ Источник сигнала	Нажатием этой кнопки выберите в списке видеосигналы, которые можно подключить к вашему монитору.
3  Меню	Выберите кнопку МЕНЮ для вызова экранного меню и выбора экранного меню. См. раздел Доступ к системному меню .
4  Выход	Выберите эту кнопку для возвращения к главному меню и выхода из главного экранного меню.
5  Питание (с индикатором питания)	Нажимайте кнопку Питание для включения и выключения монитора. Непрерывное свечение белым означает, что монитор включен. Мигание белым означает, что он находится в режиме энергосбережения.

Кнопка на передней панели


Для настройки параметров изображения выберите кнопки на передней панели монитора.




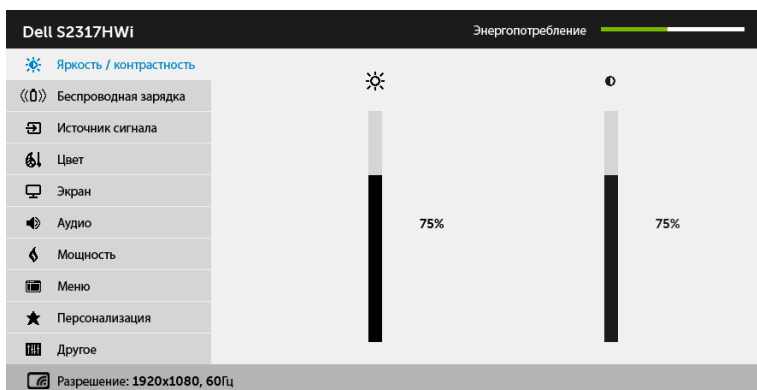
Кнопка на передней панели	Описание
1  Вверх	Для увеличения значения параметра в экранном меню выберите кнопку Вверх .
2  Вниз	Для уменьшения значения параметра в экранном меню выберите кнопку Вниз .
3  ОК	Нажатием кнопки ОК подтвердите свой выбор в экранном меню.
4  Назад	Для возврата в предыдущее меню выберите кнопку Назад .






Использование экранного меню

Доступ к системному меню

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Все сделанные вами изменения будут автоматически сохранены, когда вы перейдете к другому меню, выйдете из экранного меню или дождетесь автоматического закрытия экранного меню.

- 1 Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню и отобразить главное меню.



- 2 Для переключения между параметрами настройки нажимайте кнопки  и . При переходе от одного значка к другому название пункта выделяется.
- 3 Нажмите один раз кнопку , чтобы активировать выделенную функцию.
- 4 Для выбора нужного параметра нажимайте кнопки  и .
- 5 Нажмите  для входа в панель ползункового регулятора и затем для изменения значений нажимайте кнопки  и  в соответствии с индикаторами меню.
- 6 Для возврата в главное меню нажмите кнопку .

Значок

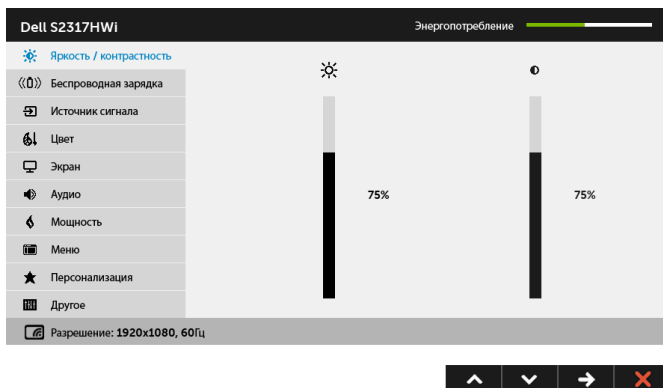
Меню и
подменю

Описание





**Яркость /
контрастность**

Используйте это меню, чтобы активировать регулировку Яркость/Контрастность.



Яркость



Параметр яркости позволяет отрегулировать **Яркость** подсветки.

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

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

Контрастность

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

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

Параметр **Контрастность** регулирует степень различия между темными и светлыми участками на экране монитора.



Беспроводная зарядка

Включите эту функцию, чтобы заряжать свое мобильное устройство без помощи проводов.

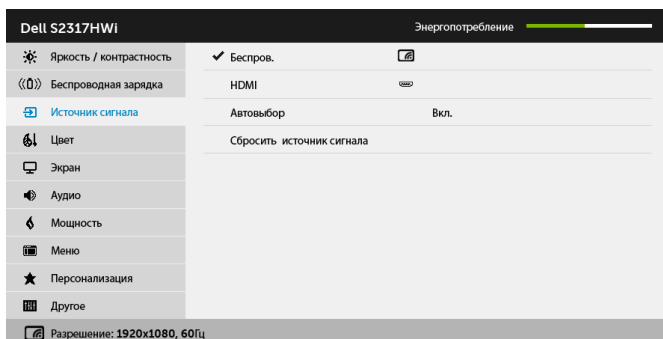


ПРИМЕЧАНИЕ: Подробности см. в разделе [Настройка функции беспроводной зарядки](#).



Источник сигнала

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



Беспров. Выберите вход **Беспров.**, если собираетесь использовать беспроводное подключение. Нажатием выберите беспроводное устройство в качестве источника входного сигнала.

HDMI Выберите вход **HDMI**, если используете разъем HDMI. Нажатием выберите HDMI в качестве источника входного сигнала.

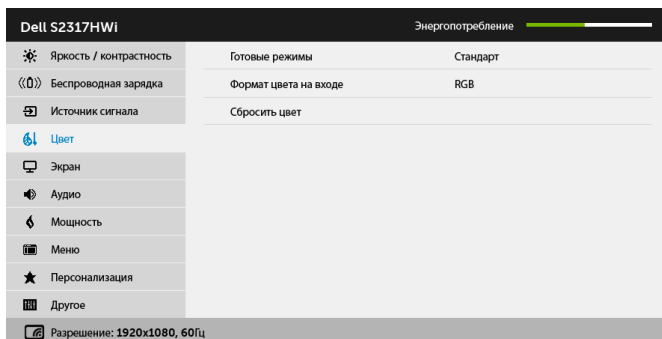
Автовыбор Включив эту функцию, вы сможете проводить поиск доступных источников входного сигнала.

Сбросить источник сигнала Сброс в мониторе настроек входа в исходные заводские значения.





Цвет

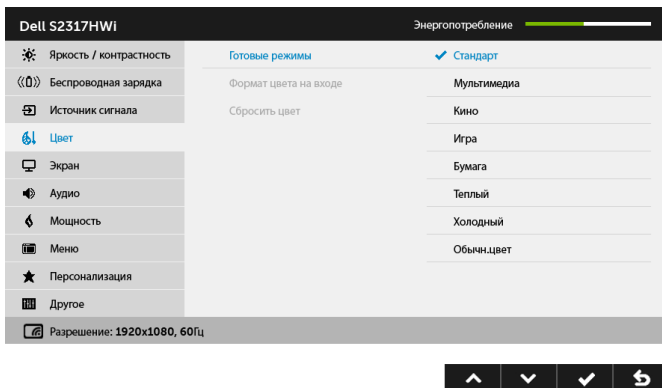
Нажмите **Цвет**, чтобы отрегулировать цветовой режим.



Готовые режимы Если выбрать **Готовые режимы**, то в списке можно выбрать **Стандарт, Мультимедиа, Кино, Игра, Бумага, Теплый, Холодный** 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:** Установка значений яркости и резкости, идеально подходящих для просмотра текста. Подбор фона для текста для имитации бумажного носителя без влияния на цветные изображения. Применимо только к входному формату RGB.
- **Теплый:** Повышение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более теплыми с оттенками красного/желтого.

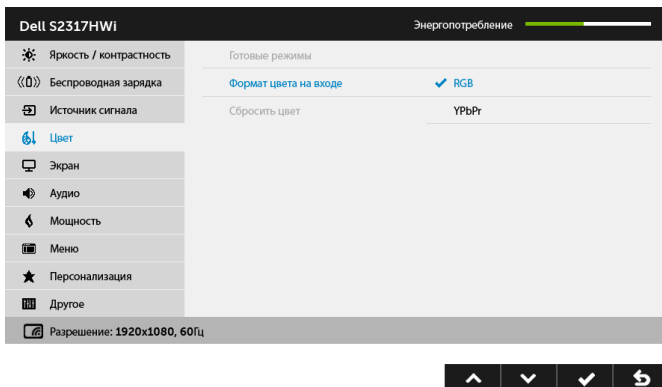
- Готовые режимы**
- **Холодный:** Снижение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более холодными с оттенком синего.
 - **Обычн.цвет:** Настройка параметров цветности вручную.
- Нажимайте кнопки  и  для регулировки значений трех цветов (R, G, B) и создания вашего собственного готового цветового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





Формат цвета на входе Служит для установки режима видеовхода:


RGB: Выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к компьютеру (или DVD-плееру) при помощи кабеля HDMI.

YPbPr: Выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к DVD-плееру через разъем YPbPr при помощи кабеля HDMI либо если в DVD-плеере для цветопередачи выбран не RGB, а другой формат.






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 цветового **Оттенка** 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».

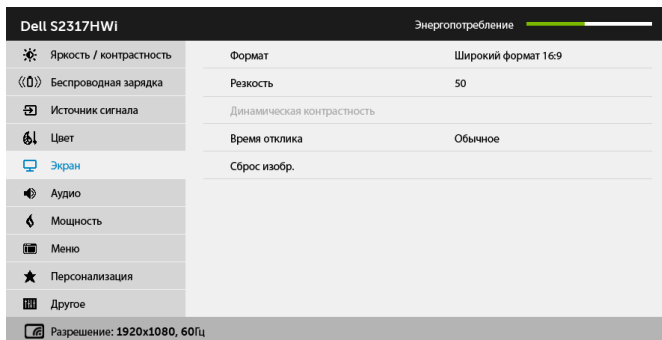
Выберите  для усиления насыщенности цветного видеоизображения.

Выберите  для усиления монохромного эффекта видеоизображения.

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



Сбросить цвет Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.

Экран Нажмите **Экран**, чтобы отрегулировать изображение.




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

Резкость Данная функция позволяет настраивать резкость изображения.

Используйте  или  для настройки резкости от «0» до «100».

Динамическая контрастность Позволяет усилить контраст для повышения детальности и качества изображения на экране.

Нажимайте кнопку  для включения или выключения функции **Динамическая контрастность**.

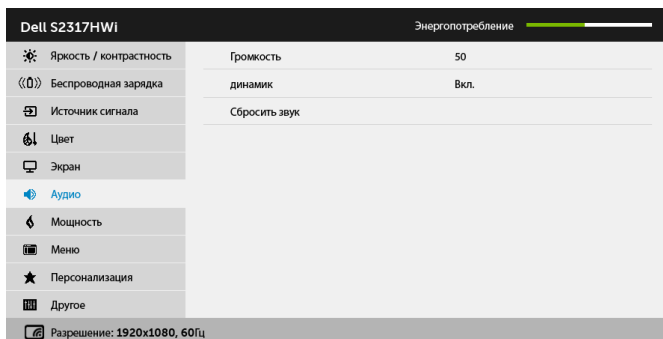
ПРИМЕЧАНИЕ: Функция **Динамическая контрастность** обеспечивает более высокую контрастность при выборе готового режима **Игра** или **Кино**.

Время отклика Для параметра **Время отклика** можно установить значение **Обычное** или **Быстро**.

Сброс изобр. Выберите этот вариант, чтобы восстановления стандартных настройки изображения.



Аудио



Громкость Служит для установки громкости динамиков.

Нажатием кнопок  или  отрегулируйте громкость в диапазоне 0-100.

Динамик Служит для включения или отключения функции динамика.

Сбросить звук Выберите этот вариант, чтобы восстановить стандартные настройки звука.



Мощность



Авт. выкл. пит. Служит для включения или отключения функции **Авт. выкл. пит.**

Эта функция применима только тогда, когда для параметра **Источник сигнала** установлено значение **Беспров.**

Если эта функция включена:

- Питание монитора выключится через 5 минут бездействия в режиме ожидания (на это указывает редкое мигание белого СД-индикатора на кнопке Питание).
- Нормальная работа монитора возобновится при обнаружении любого действия пользователя.

Если эта функция выключена:

- Монитор будет оставаться активным все время и не перейдет в режим Выкл.

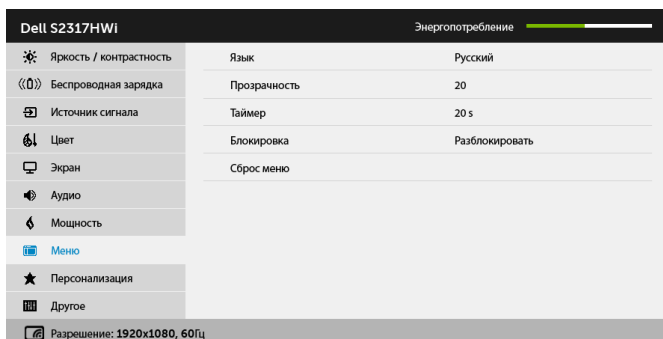
Индикатор кнопки питания Позволяет включить или отключать индикатор питания для экономии энергии.

Сброс пит. Выберите этот параметр для восстановления стандартных настроек **Мощность**.



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: Английский, Испанский, Французский, Немецкий, Португальский, Бразильский, Русский, Упрощенный китайский или Японский.

Прозрачность

Выберите этот параметр, чтобы изменить прозрачность меню нажатием кнопок  и  (мин. значение 0 / макс. значение 100).

Таймер

Позволяет настроить время, в течение которого экранное меню будет оставаться активным после нажатия кнопки на мониторе.

Нажатием кнопок  или  настройте положение регулятора с шагом 1 сек. в диапазоне от 5 до 60 сек.

Блокировка

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Функция **Разблокировать** – только аппаратная разблокировка (нажмите и 6 секунд удерживайте нажатой кнопку рядом с кнопкой питания).

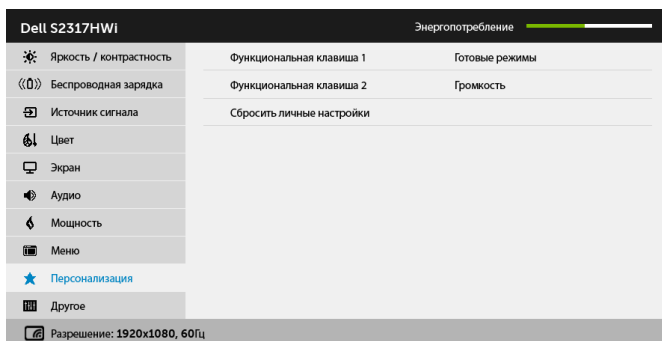
Функция **Заблокировать** – либо программная (в экранном меню) блокировка, либо аппаратная блокировка (нажмите и 6 секунд удерживайте нажатой кнопку рядом с кнопкой питания).

Сброс меню

Восстановление заводских значений всех настроек экранного меню.

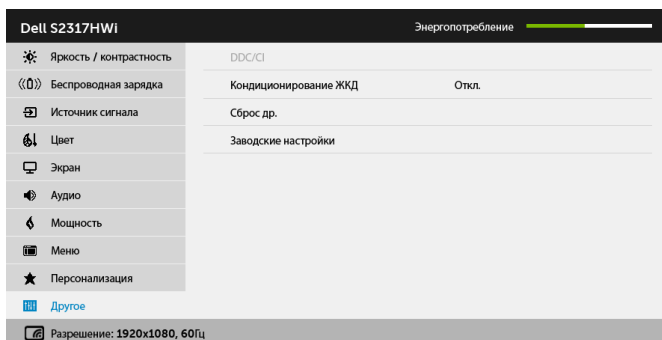


Персонализация Пользователи могут выбрать функцию **Готовые режимы**, **Яркость / Контрастность**, **Источник сигнала**, **Формат** или **Громкость**, чтобы запустить ее нажатием горячей клавиши.



Другое

Выберите этот вариант, чтобы отрегулировать настройки экранного меню, такие как **DDC/CI**, **Кондиционирование ЖКД** и так далее.

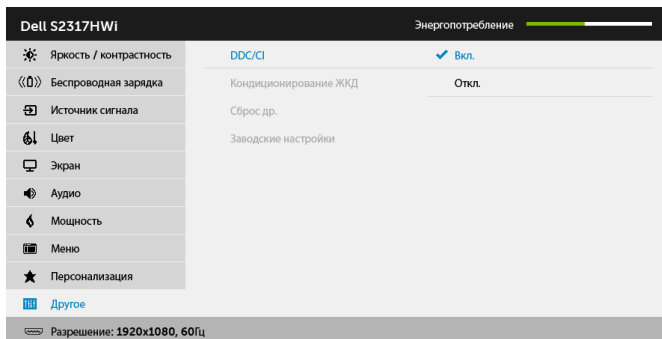


DDC/CI

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.**

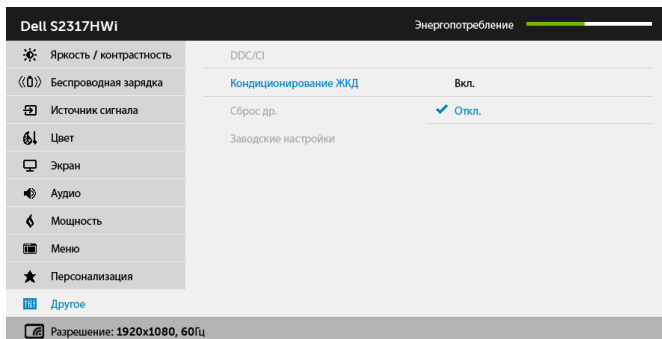
Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при подключении через разъем HDMI.

Кондиционирование ЖКД

Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточного изображения. Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл.**




Сброс др.

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

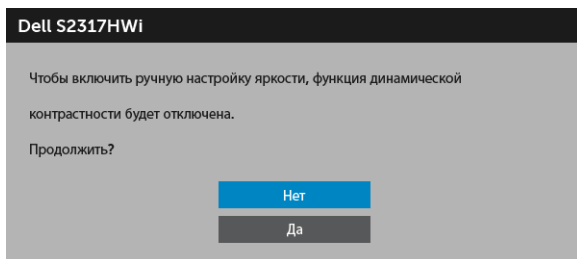
Заводские настройки

Восстановление заводских значений всех настроек.

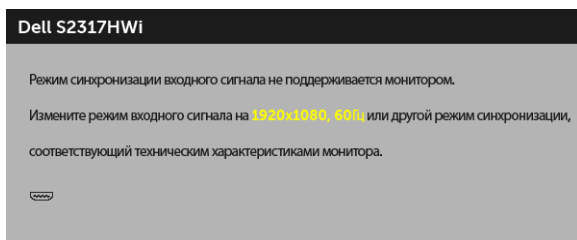
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В этом мониторе реализована встроенная функция автоматической калибровки яркости для компенсации ухудшения свойств светодиодов.

Предупреждающие сообщения экранного меню

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

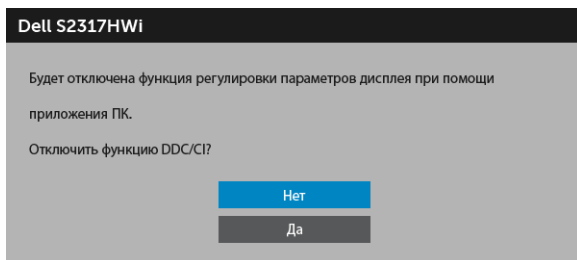


Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, на экране появляются следующее сообщение:

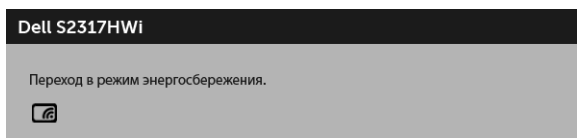


Сообщение означает, что невозможна синхронизация видеосигнала, принятого с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется использовать разрешение 1920 x 1080.

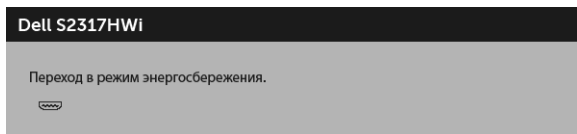
Перед отключением функции DDC/CI на экране отобразится следующее сообщение.



Когда монитор переходит в режим энергосбережения, показывается следующее сообщение:

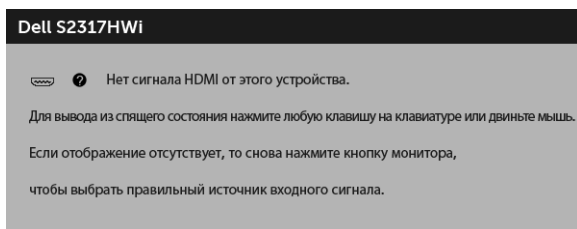


ИЛИ

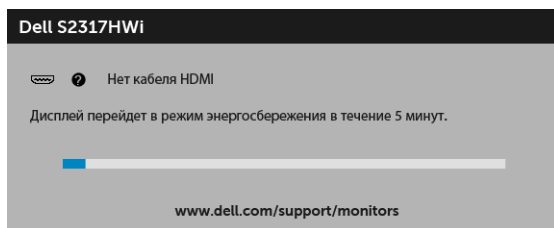


Чтобы получить доступ к [OSD](#), переведите компьютер и монитор в нормальный режим работы.

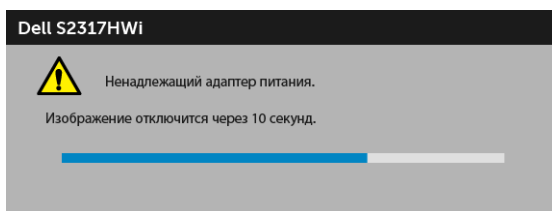
Если вы нажмете любую кнопку, кроме кнопки питания, то в режиме HDMI появится следующее сообщение (когда выключена функция **Автовыбор**):



Если выбран вход HDMI, но соответствующий кабель не подключен, то появится показанное ниже диалоговое окно.



Для подключения этого монитора к сетевой розетке используйте только прилагаемый адаптер питания. Использование другого адаптера вместо прилагаемого может привести к нарушению работы и повреждению монитора, и появится следующее сообщение об ошибке:



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

Настройка оптимального разрешения

Для установки оптимального разрешения выполните приведенные ниже действия.

В ОС Windows® 7, Windows® 8 и Windows® 8.1:

- 1 Только для Windows® 8 и Windows® 8.1: выберите плитку Рабочий стол, чтобы переключиться на классический рабочий стол.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Разрешение экрана**.
- 3 Щелкните раскрывающийся список Разрешение экрана и выберите **1920 x 1080**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.

В ОС Windows® 10:

- 1 Правой кнопкой нажмите рабочий стол и выберите **Параметры экрана**.
- 2 Нажмите **Дополнительные параметры экрана**.
- 3 Нажмите раскрывающийся список **Разрешение** и выберите **1920 x 1080**.
- 4 Нажмите **Применить**.

Если в списке возможных значений отсутствует вариант 1920 x 1080, то, возможно, требуется обновление драйвера видеоконтроллера. В зависимости от конфигурации компьютера выполните одну из следующих процедур:

Если у вас ПК или портативный компьютер Dell:

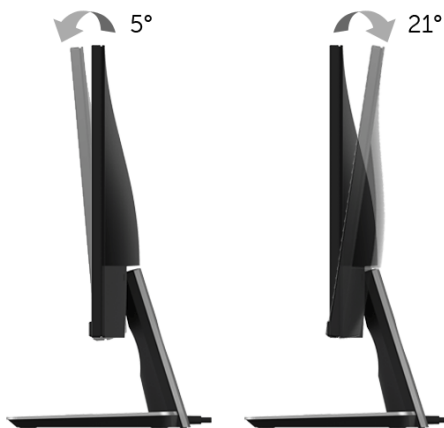
- Перейдите по адресу в Интернете <http://www.dell.com/support> введите ваш сервисный тег и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

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.

Наклон

Стойка, входящая в комплект поставки монитора, позволяет наклонять его на 5 градусов вперед и на 21 градус назад.



Использование основания с функцией беспроводной зарядки

Основание стойки вашего монитора позволяет без помощи проводов заряжать смартфон или мобильное устройство, имеющие сертификат совместимости со стандартом Qi (WPC)/PMA. Дополнительные сведения о стандартах беспроводной зарядки и сертифицированных устройствах см. на веб-странице: www.wirelesspowerconsortium.com и www.merger.powermatters.org.

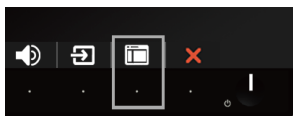
Настройка функции беспроводной зарядки

Прежде чем начать зарядку мобильного устройства без помощи проводов, выполните приведенные ниже инструкции:

- 1 Проверьте правильность и надежность подсоединения кабеля выхода питания пост. тока и шнура питания, как показано ниже.





- 2 Нажмите кнопку **Меню** на передней панели, чтобы отобразить главное экранное меню.



- 3 Нажатием кнопок  или  выберите меню **Беспроводная зарядка**.




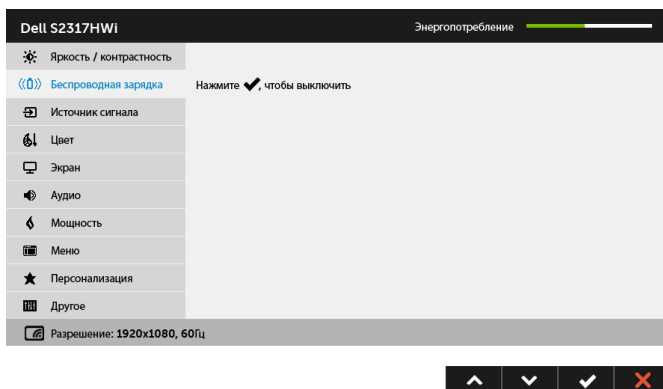
- 4 Нажмите кнопку , чтобы включить/отключить эту функцию.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Всегда включайте функцию **Беспроводная зарядка** в экранном меню, прежде чем использовать функцию беспроводной зарядки.


- 5 Белый светодиодный индикатор загорится на 3 секунды и затем погаснет, указывая на то, что функция беспроводной зарядки включена.



Чтобы выключить функцию беспроводной зарядки, откройте меню **Беспроводная зарядка** и нажмите кнопку  .

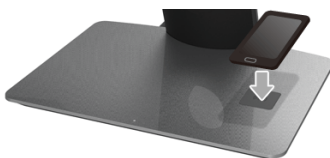


Зарядка мобильного устройства без помощи проводов

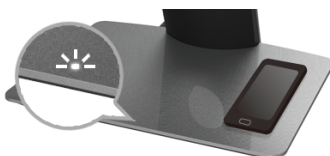
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Всегда включайте функцию **Беспроводная зарядка** в экранном меню, прежде чем использовать функцию беспроводной зарядки. (Подробности см. в разделе [Настройка функции беспроводной зарядки](#).)

Порядок зарядки мобильного устройства без помощи проводов:

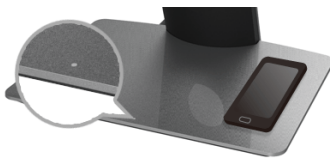
- 1 В сопроводительной документации на мобильное устройство прочитайте порядок использования функции беспроводной зарядки.
- 2 Убедитесь, что на зарядной площадке на основании с функцией беспроводной зарядки нет посторонних предметов, и затем положите ваше мобильное устройство в центр зарядной площадки.



- 3 Если правильно положить устройство на зарядную площадку, то загорится белый индикатор, указывая на то, что ваше устройство заряжается.



- 4 Когда аккумулятор устройства полностью зарядится (обычно до уровня >98%), белый индикатор погаснет.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не заряжайте устройства, у которых нет сертификата совместимости со стандартом Qi (WPC)/PMA, и не помещайте никакие другие предметы на площадку беспроводной зарядки. Если используете крышку мобильного устройства с функцией беспроводной зарядки, имеющую сертификат совместимости со стандартом Qi (WPC)/PMA, то кладите эту крышку на зарядную площадку только тогда, когда крышка надета на мобильное устройство.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не кладите никаких магнитных носителей информации (типа дискет или кредитных карточек) рядом с зарядной площадкой. Данные на таком носителе могут быть стерты.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Длительность зарядки мобильного устройства полностью зависит от оставшегося заряда его аккумулятора и эффективности зарядки.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы не создавать помехи во время зарядки устройства, не кладите никакие предметы рядом с устройством и зарядной площадкой.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Нагрев мобильного устройства и основания стойки с функцией зарядки во время зарядки - это нормальное явление.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ: При выключении питания монитора функция беспроводной зарядки также отключится.

Свечение индикатора состояния зарядки

В следующей таблице описаны состояния, на которые указывает индикатор:

Индикатор	Что означает
Белый индикатор загорается на 3 секунды и затем гаснет	Включена беспроводная зарядка.
Индикатор не загорается при помещении устройства на зарядную площадку	Не заряжается.
Горит белый индикатор	Заряжается.
Белый индикатор гаснет	Аккумулятор вашего устройства полностью заряжен.
Белый индикатор загорается на 2 секунды и затем гаснет	Аккумулятор вашего устройства полностью заряжен, его можно снять с зарядной площадки.

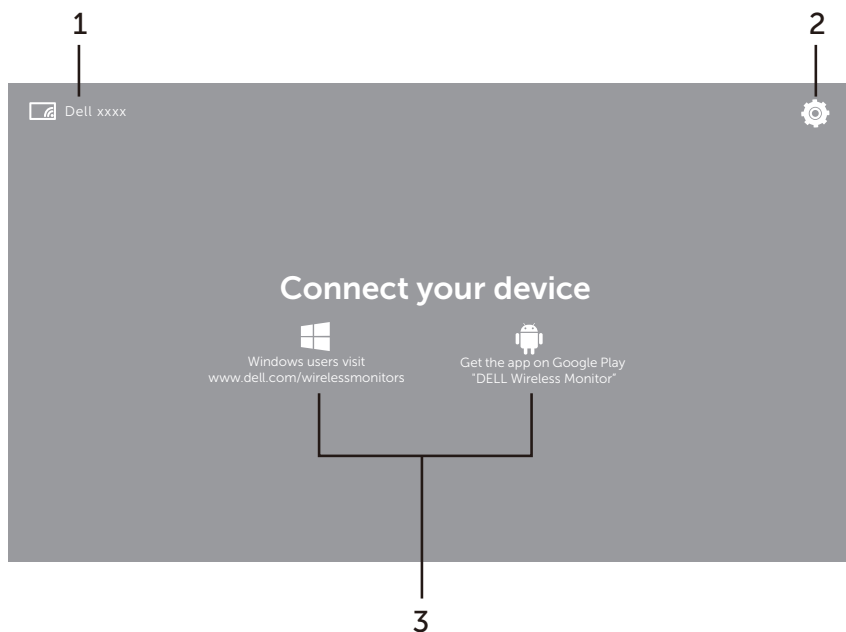
Зеркальное отображение экрана вашего устройства на монитор

Настройка беспроводного подключения

Беспроводной монитор Dell позволяет по беспроводному подключению отображать содержимое и управлять им. Беспроводной дисплей поддерживается операционными системами Windows® 8.1, Windows® 10, Android™ 5.0 или более новых версий посредством функции Screencast. Беспроводной дисплей поддерживается операционной системой Windows® 7 посредством программы Беспроводной монитор Dell.

Когда для монитора в качестве источника входного сигнала выбрано значение Беспров., на начальном экране беспроводного монитора Dell можно настроить дополнительные параметры беспроводного подключения.


Навигация по Начальному экрану

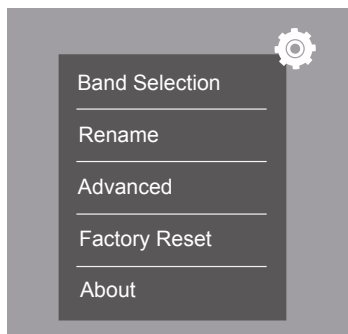


ПРИМЕЧАНИЕ: Иллюстрация приведена только для примера и может отличаться в более новых версиях.

№	Элемент	Описание
1	SSID (Service Set Identifier - идентификатор набора сетевых служб)	Отображение сетевого имени (SSID) вашего беспроводного монитора, которое передается по сети Wi-Fi и определяется вашими смарт-устройствами. Порядок изменения этого имени см. в разделе Band Selection .
2	Settings (Настройки)	Меню Settings - это центр настройки параметров вашего беспроводной монитора и общих параметров. См. раздел Работа с меню Настройки .
3	Информация и помощь	Для получения дополнительной информации или помощи зайдите на веб-сайт поддержки Dell: www.dell.com/wirelessmonitors или загрузите приложение Dell Wireless Monitor из магазина Google Play™ на ваше смарт-устройство Android.

Работа с меню Настройки

Нажмите значок меню **Settings** , чтобы открыть следующие пункты меню.



Меню	Описание
Band Selection	Переключение между диапазонами 2,4 ГГц и 5 ГГц. По умолчанию задано значение Auto . ПРИМЕЧАНИЕ: Советуем использовать настройку по умолчанию Auto , если вы не сможете определить наилучший канал Wi-Fi для вашего устройства.

Rename	Выберите, чтобы показать диалоговое окно Rename . Затем с клавиатуры измените сетевое имя (SSID) вашего монитора.
Advanced	По умолчанию для этого параметра задано значение Enabled , позволяющее в реальном времени отображать на мониторе экраны двух устройств, поддерживающих функцию Screencast.
Factory Reset	Выберите OK , чтобы восстановить настройки по умолчанию. Выберите Cancel для выхода без сохранения изменений.
About	Выберите, чтобы просмотреть номер текущей версии.

Подключение монитора с помощью функции Screencast или Screen Mirror

Для беспроводного подключения монитора к компьютеру и просмотра дополнительных сведений нажмите внизу ссылку, соответствующую той операционной системе (ОС), которую вы используете.

- [Использование Windows® 10](#)
- [Использование Windows® 8.1](#)
- [Использование Windows® 7](#)

Для беспроводного подключения монитора к устройству Android можно использовать либо меню Настройки в устройстве, либо приложение Dell Wireless Monitor, загруженное из магазина Google Play. Для просмотра дополнительных сведений нажмите внизу ссылку.

- [Использование меню Настройки в смартфоне Android™](#)
- [Использование приложения Dell Wireless Monitor в смартфоне Android™](#)



ПРИМЕЧАНИЕ: Окружающая среда монитора и компьютера может влиять на передаваемый сигнал и снижать его мощность. Не размещайте между монитором и подключенным устройством предметы, которые могут создавать помехи нормальной работе беспроводной сети.

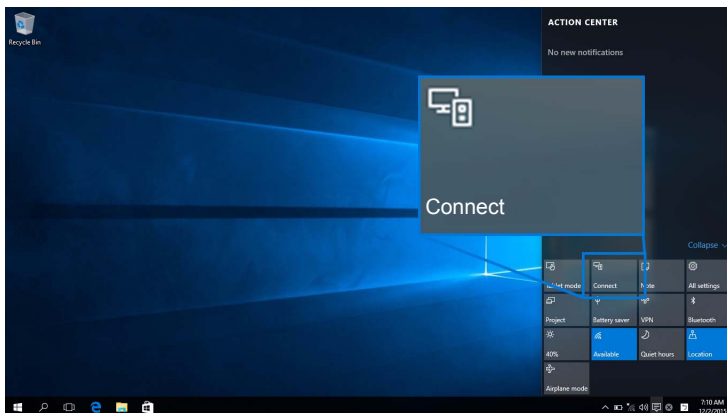
Использование Windows® 10



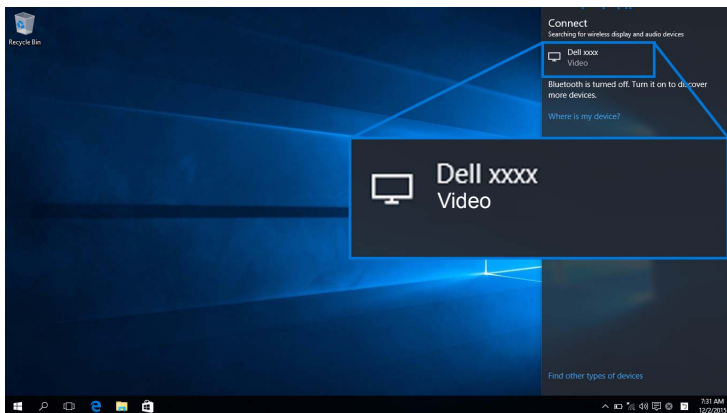
ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие рисунки приведены только для примера и могут отличаться от реального экрана вашего компьютера в зависимости от настроек, версии и языка вашей операционной системы.

Подключение к устройству

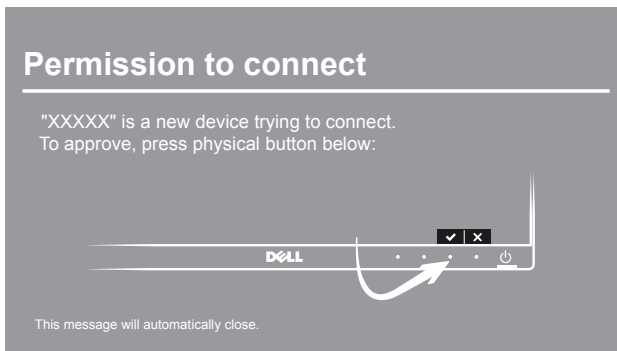
- 1 В Центре уведомлений выберите **Подключить**.





- 2 В списке выберите имя SSID вашего монитора.

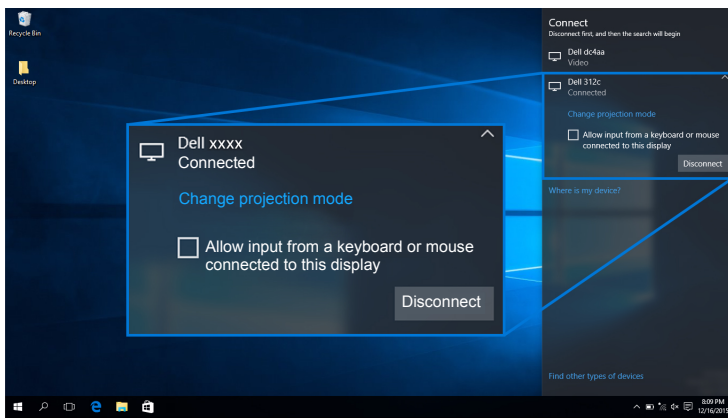


Затем на мониторе выберите , чтобы согласиться на подключение, и после этого ваше устройство начнет проецировать изображение на монитор.



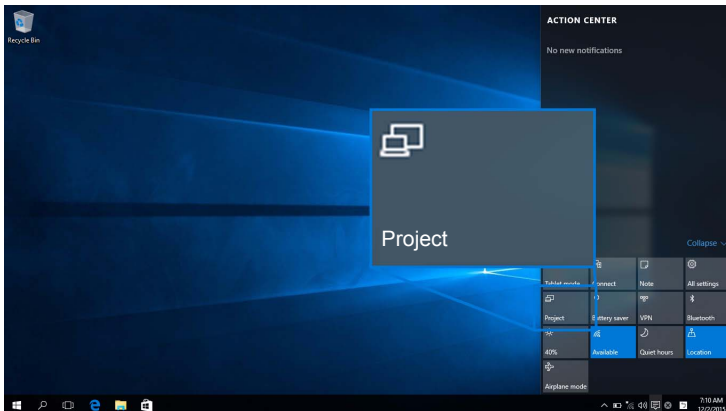
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В следующий раз система не будет просить вас подтвердить подключение к этому же устройству.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы управлять проецируемым изображением с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к монитору, выберите **Разрешить ввод с клавиатуры и мыши, подключенных к этому дисплею**.

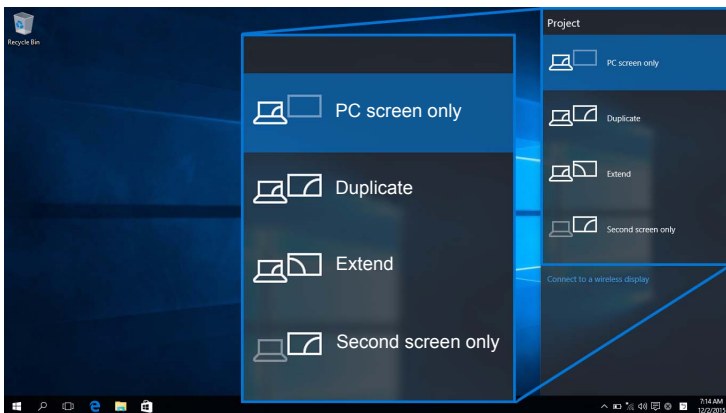


Изменение режима проецирования

1 В Центре уведомлений выберите **Проецировать**.

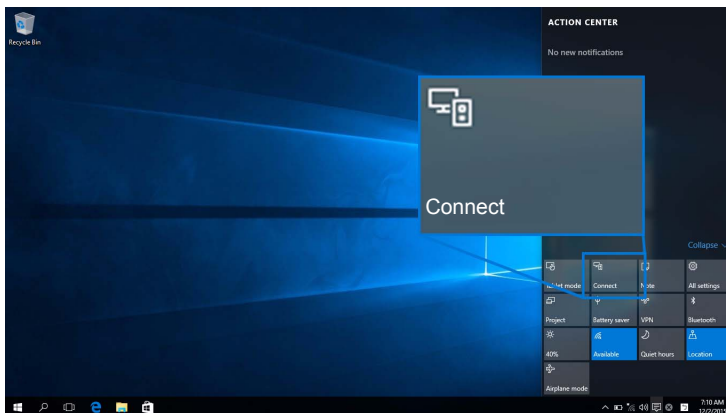


2 Выберите нужный Режим проецирования.

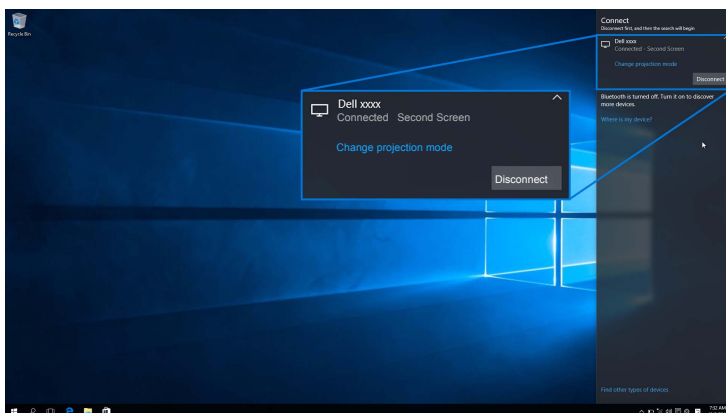


Отключение от устройства


- 1 В Центре уведомлений выберите **Подключить**.



- 2 Выберите **Отключить**, и ваше устройство прекратит проецировать изображение на монитор.

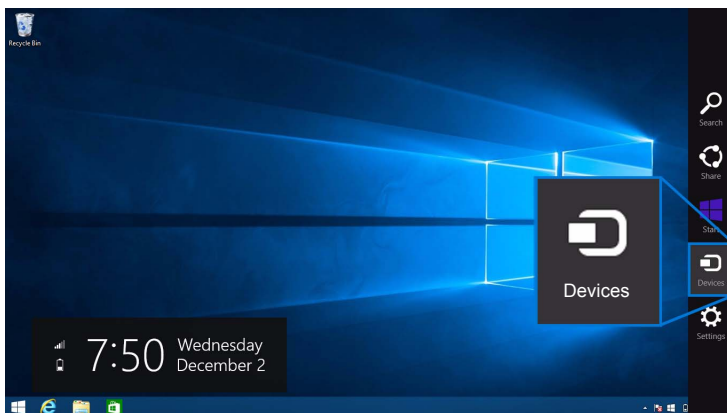


Использование Windows® 8.1

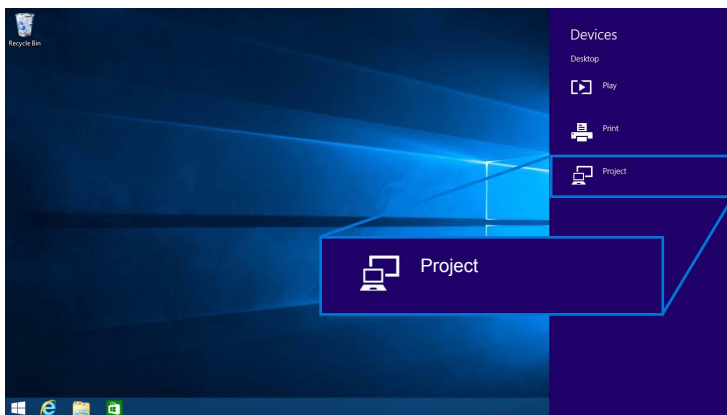
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие рисунки приведены только для примера и могут отличаться от реального экрана вашего компьютера в зависимости от настроек, версии и языка вашей операционной системы.

Подключение к устройству

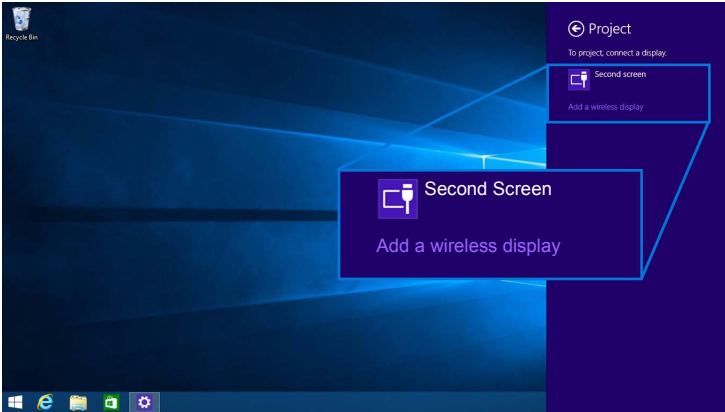
1 На панели чудо-кнопок выберите **Устройства**.



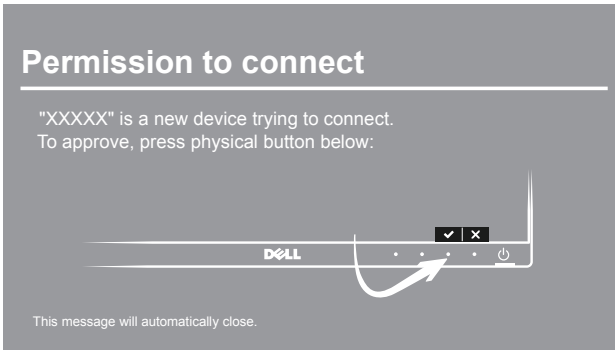
2 Выберите **Проецировать** в меню **Устройства**.





3 Выберите **Добавить беспроводной дисплей** в меню **Проецировать**.



Затем на мониторе выберите , чтобы согласиться на подключение, и после этого ваше устройство начнет проецировать изображение на монитор.

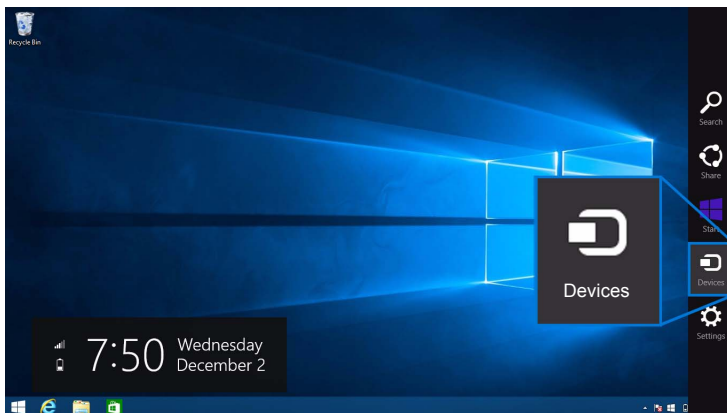


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В следующий раз система не будет просить вас подтвердить подключение к этому же устройству.

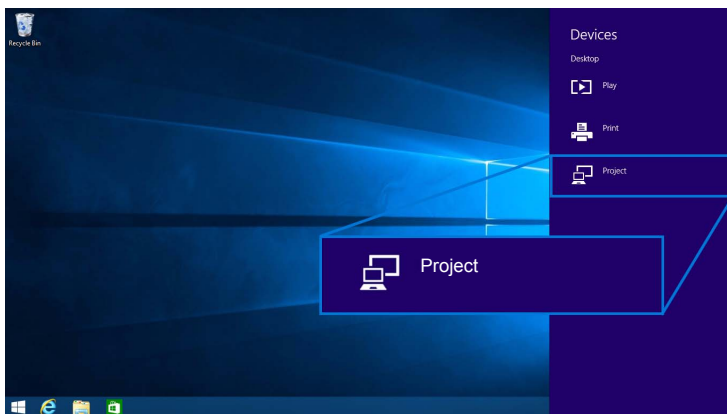
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Проецируемым изображением можно управлять с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.

Изменение режима проецирования

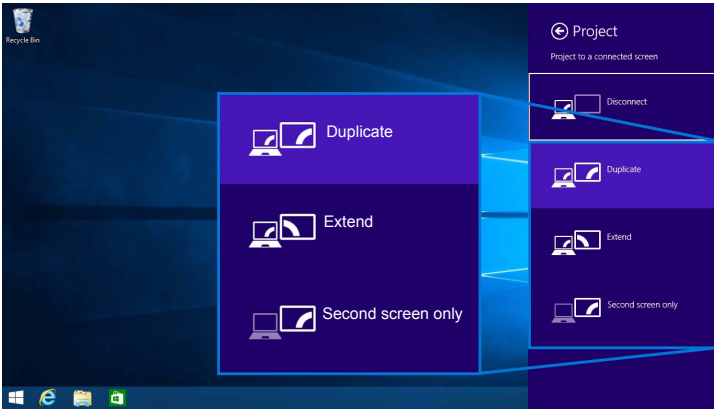
- 1 На панели чудо-кнопок выберите **Устройства**.



- 2 Выберите **Проецировать** в меню **Устройства**.

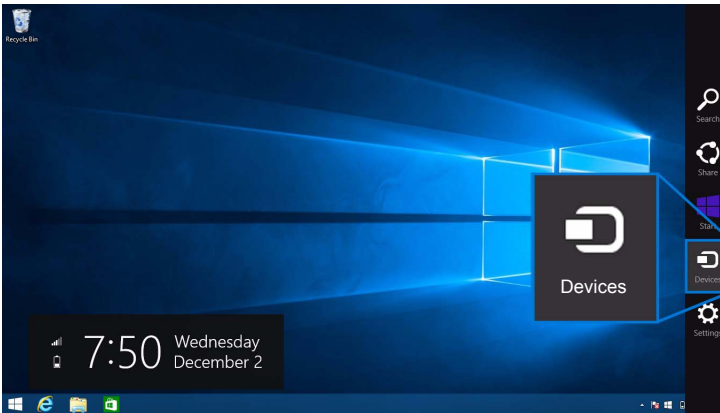


3 Выберите нужный Режим проецирования.

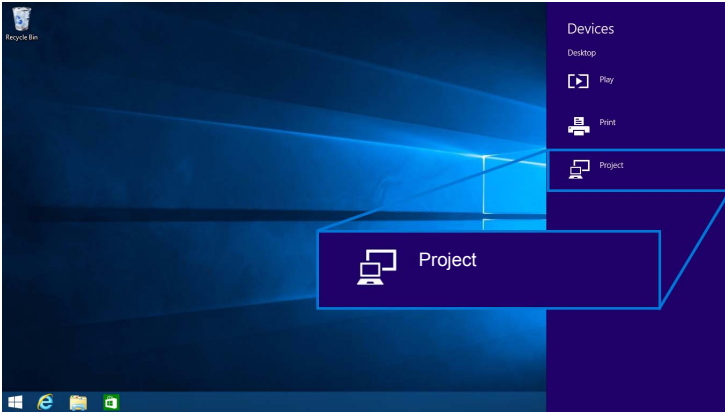


Отключение от устройства

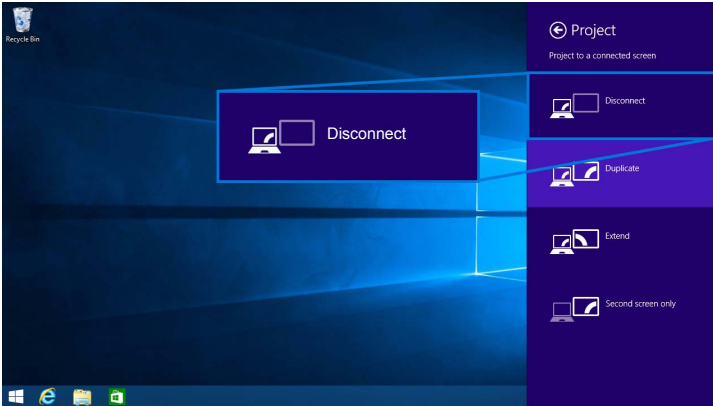
1 На панели чудо-кнопок выберите **Устройства**.




2 Выберите **Проецировать** в меню **Устройства**.




3 Выберите **Отключить**, и ваше устройство прекратит проецировать изображение на монитор.



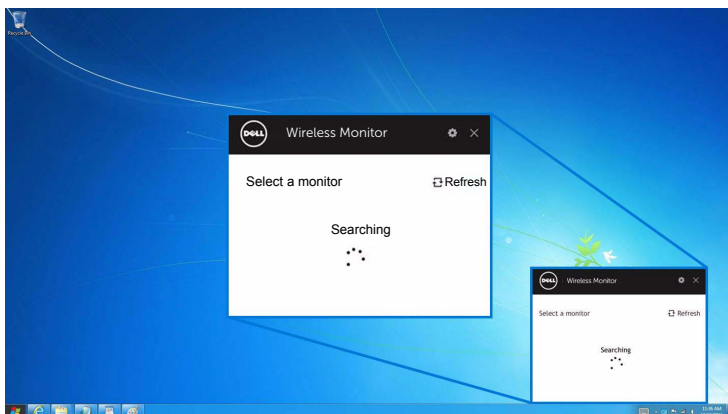
Использование Windows® 7

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Прежде чем устанавливать беспроводное подключение к монитору, загрузите программу Беспроводной монитор Dell.

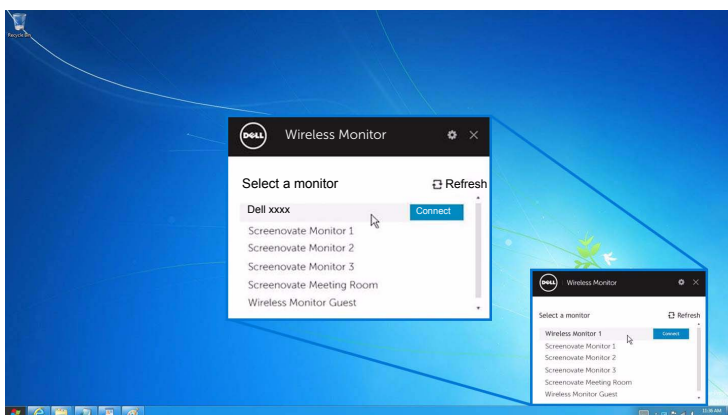
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие рисунки приведены только для примера и могут отличаться от реального экрана вашего компьютера в зависимости от настроек, версии и языка вашей операционной системы.

Подключение к устройству

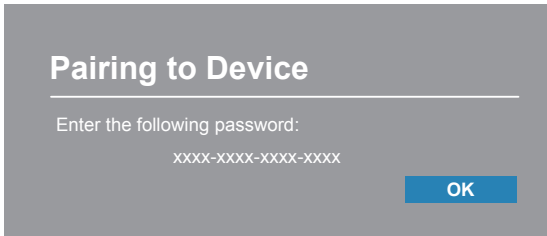
- 1 Запустите программу Беспроводной монитор Dell, и она автоматически проведет поиск доступных устройств.



- 2 Когда в списке увидите имя SSID, отображаемое на вашем мониторе, нажмите **Подключить**.



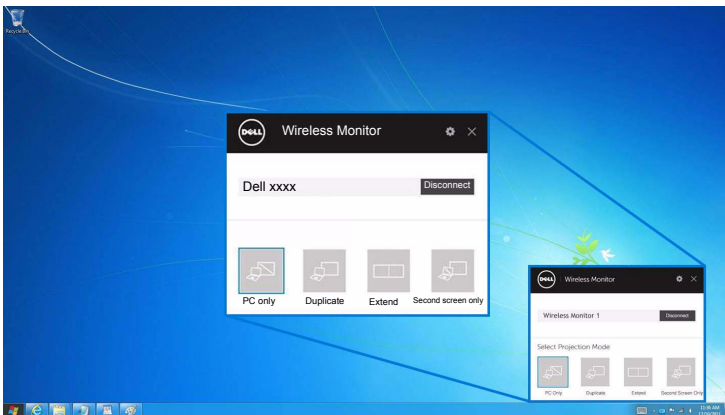
- 3 Когда отобразится (16-значный) ПИН-код, введите его на вашем устройстве. После получения согласия на подключение ваше устройство начнет проецировать изображения на ваш дисплей.



ПРИМЕЧАНИЕ: В следующий раз система не будет просить вас подтвердить подключение к этому же устройству.

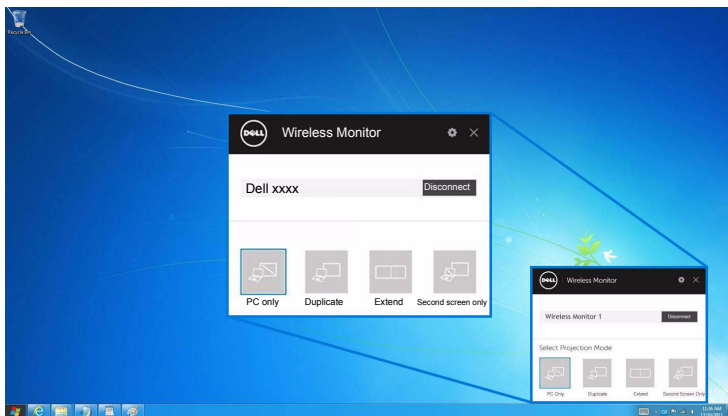
Изменение режима проецирования

- 1 Нажмите программу Беспроводной монитор Dell.
- 2 Выберите нужный Режим проецирования.



Отключение от устройства

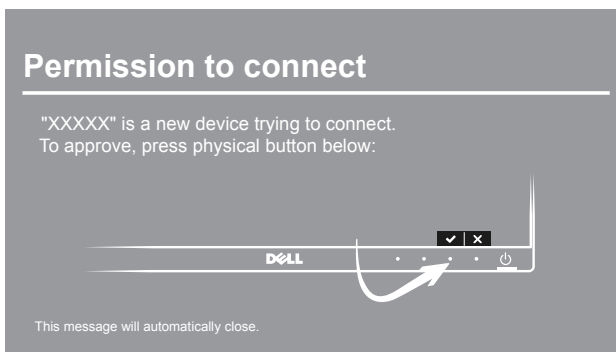
- 1 Нажмите программу Беспроводной монитор Dell.
- 2 Нажмите **Отключить**, и ваше устройство прекратит проецировать изображение на монитор.




Использование меню Настройки в смартфоне Android™

Используйте меню Настройки для подключения к устройству

- 1 Откройте меню Настройки в вашем устройстве.
- 2 Нажмите **Display**, затем нажмите **Screen Mirroring** (в зависимости от изготовителя вашего устройства название может отличаться).
- 3 Нажмите **Cast**.
- 4 Нажмите значок **Menu**, затем выберите **Enable**, чтобы включить беспроводной дисплей.
- 5 Подождите пару секунд, пока установится подключение, и затем на мониторе выберите , чтобы согласиться на подключение, и после этого ваше устройство начнет проецировать изображение на монитор.




 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В следующий раз система не будет просить вас подтвердить подключение к этому же устройству.

Чтобы прекратить проецирование изображения на монитор, двумя пальцами протяните уведомление сверху вниз по экрану и нажмите **Disconnect**.

Использование приложения Dell Wireless Monitor в смартфоне Android™

Подключение к устройству

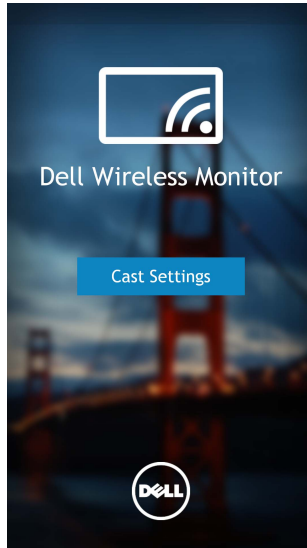
- 1 Включите подключение Wi-Fi и Bluetooth в вашем устройстве Android.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в вашем устройстве Android модуль Bluetooth была включен до установки подключения, то после того, как подключение будет установлено, вы сможете управлять передаваемым экранным изображением при помощи клавиатуры или мыши, подключенной к монитору.

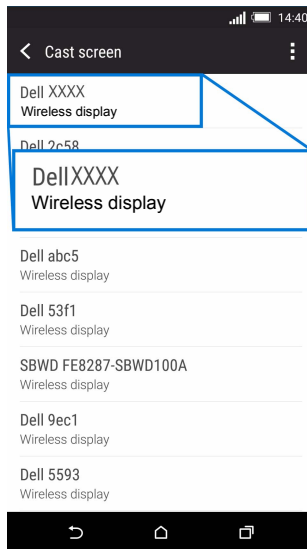
- 2 Нажмите, чтобы активировать приложение **Dell Wireless Monitor** в своем устройстве Android.




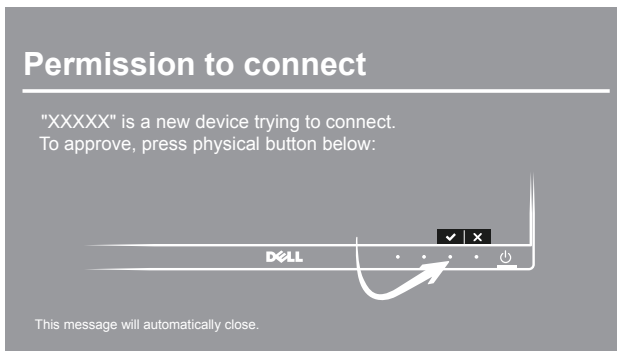
3 Нажмите **Cast Settings**.





4 Нажмите имя SSID, отображаемое на мониторе.



Затем на мониторе выберите , чтобы согласиться на подключение, и после этого ваше устройство Android начнет проецировать изображение на монитор.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В следующий раз система не будет просить вас подтвердить подключение к этому же устройству.

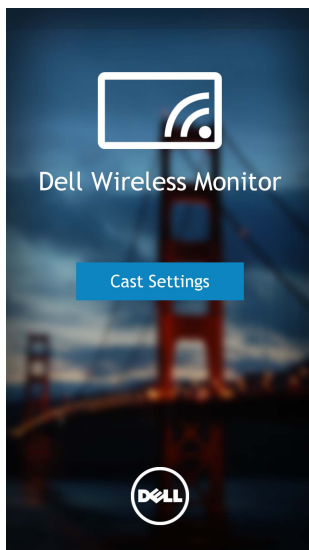
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в вашем устройстве настройки отличаются от показанных выше, то выполните указания по подключению **Cast Screen**, приведенные в руководстве на ваше устройство.

Отключение от устройства

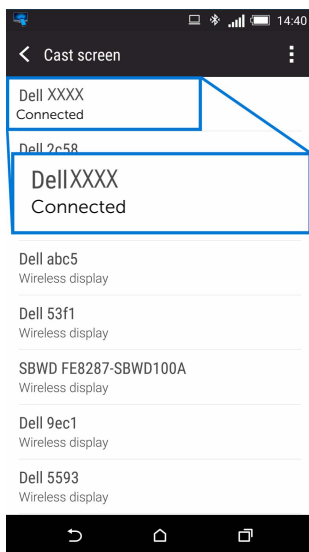
- 1 Нажмите, чтобы активировать приложение **Dell Wireless Monitor** в своем устройстве Android.



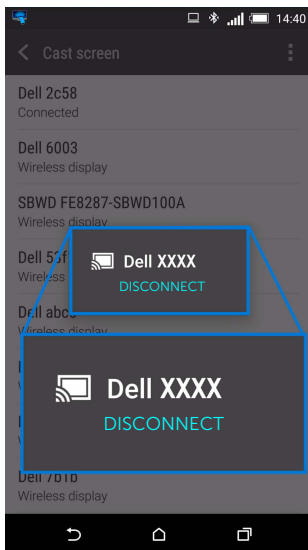
2 Нажмите **Cast Settings**.



3 Нажмите имя монитора **Connected**.






- 4 Нажмите **DISCONNECT**, и ваше устройство Android прекратит проецировать изображение на монитор.

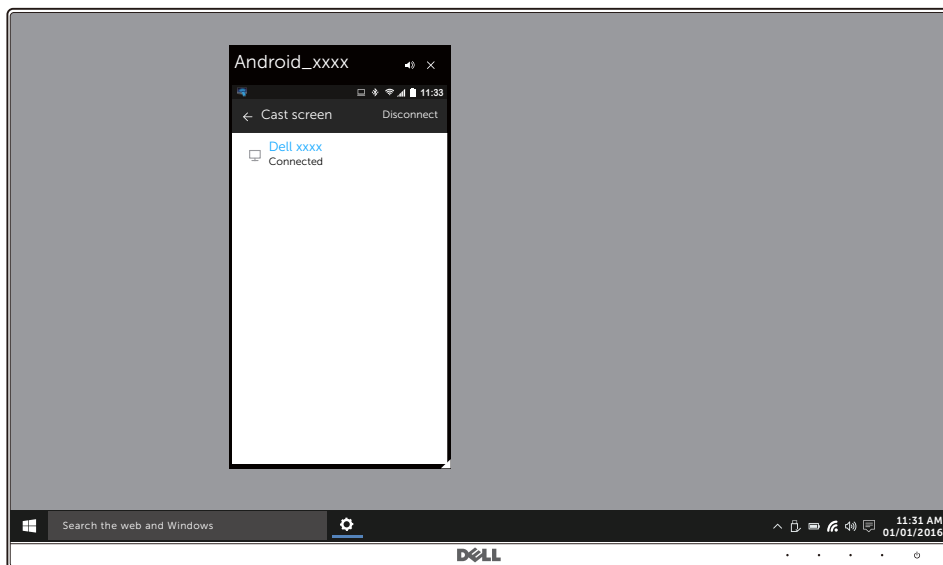


ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы проверить, поддерживается ли ваше устройство, зайдите на веб-сайт поддержки Dell: www.dell.com/wirelessmonitors, или посмотрите руководство на ваше устройство, или задайте вопрос о совместимости изготовителю вашего устройства.

Подключение двух устройств для Screencast

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция поддерживается только тогда, когда и на вашем компьютере, и на устройстве Android установлена программа или приложение Dell Wireless Monitor.

- 1 Прежде чем устанавливать беспроводное подключение к монитору, загрузите и установите программу Dell Wireless Monitor.
- 2 Чтобы установить беспроводное подключение, на вашем компьютере и устройстве Android выполните процедуры, описанные в разделе [Подключение монитора с помощью функции Screencast или Screen Mirror](#).
- 3 На втором экране (на устройстве Android) для управления изображением можно использовать несколько функций:
 - Нажмите левую кнопку мыши для перетаскивания окон.
 - В верхнем правом углу проецируемого изображения нажмите значок , чтобы отключить устройство Android.
 - В верхнем правом углу проецируемого изображения нажмите значок , чтобы отключить или снова включить звук.
 - Чтобы увеличить или уменьшить проецируемое изображение, нажмите и перетащите его нижний правый угол.



Обновление программного обеспечения беспроводного монитора

Программу Dell Wireless Monitor можно обновлять до самой актуальной версии с помощью функции OTA (over-the-air).

Убедитесь, что у вас установлены и готовы к использованию следующие компоненты:

- 1 Установите приложение Dell Wireless Monitor на вашу систему Windows®.
- 2 Подключите вашу систему Windows® к Интернету.
- 3 Подключите вашу систему Windows® к монитору для беспроводного проецирования.

Приложение Dell Wireless Monitor проверит наличие самой новой версии. Нажмите **Accept**, чтобы загрузить и установить. Обновление произойдет в фоновом режиме.

Подключение клавиатуры и мыши

Dell Wireless Monitor позволяет пользователю управлять устройством при помощи одной клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.




ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем управлять компьютером или устройством Android при помощи клавиатуры и мыши, убедитесь, что программа Беспроводной монитор Dell установлена.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция поддерживает только стандартные модели клавиатуры и мыши.

- 1 Подключите клавиатуру или мышь к USB-разъему нисходящей передачи на мониторе.
- 2 После этого вы сможете с помощью клавиатуры или мыши управлять начальным экраном, компьютером или устройством Android.

Поиск и устранение неполадок

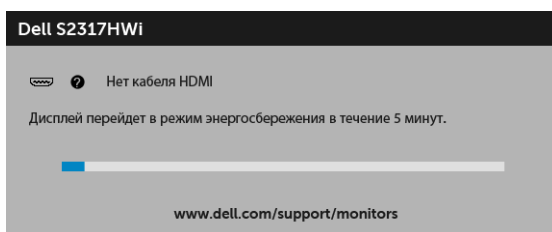
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Следуйте [Инструкции по технике безопасности](#) при выполнении любых процедур, приведенных в этом разделе.

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.
- 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 СД-индикатор питания продолжает гореть белым. Кроме того, в зависимости от выбранного входного сигнала, на экране будет непрерывно отображаться показанное ниже диалоговое окно.



- 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.

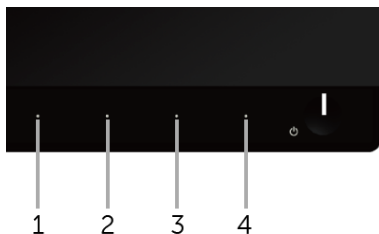
Если экран монитора остается пустым после выполнения вышеуказанной процедуры, проверьте видеоконтроллер и компьютер, т.к. в работе монитора неполадки отсутствуют.

Встроенная диагностика

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



ПРИМЕЧАНИЕ: Запускать встроенную функцию диагностики можно только после отсоединения видеокабеля и перевода монитора в режим самопроверки.



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 Одновременно нажмите и 2 секунды удерживайте нажатыми **кнопку 1** и **кнопку 4** на лицевой панели. Появится серый экран.
- 4 Внимательно осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
- 5 Нажмите **кнопку 4**, расположенную на передней панели, еще раз. Цвет экрана изменится на красный.
- 6 Осмотрите экран на предмет отсутствия дефектов.
- 7 Повторите шаги 5 и 6, чтобы проверить засветку экрана зеленым, синим, черным, белым и отображение текста.

Проверка закончится, когда откроется экран с текстом. Чтобы выйти из режима диагностики, нажмите **кнопку 4** еще раз.

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

Типичные неполадки

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

Признаки	Что вы видите	Возможные 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">• Удалите удлинительные видеокабели.• Выполните сброс установок монитора, восстановив заводские настройки.• Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения.
Дрожащее/ неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none">• Выполните сброс установок монитора, восстановив заводские настройки.• 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»: 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»: http://www.dell.com/support/monitors.

Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс установок монитора, восстановив заводские настройки. • Откройте экранное меню и настройте параметр Яркость и контрастность.
Геометрическое искажение	Экран неправильно центрируется	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс установок монитора, восстановив заводские настройки.
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните сброс установок монитора, восстановив заводские настройки. • Выполните проверку монитора с помощью функции Самопроверки 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 установок монитора, восстановив заводские настройки. • Выполните проверку монитора с помощью функции Самопроверки 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 установок монитора, восстановив заводские настройки. • Выполните проверку монитора с помощью функции Самопроверки 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"> • Измените настройки Готовых режимов в экранном меню Цвет в зависимости от приложения. • Отрегулируйте значение R/G/B (красный/зеленый/синий) в разделе Обычн.цвет в экранном меню Цвет. • В экранном меню Цвет 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

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные 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 Экран. • Выполните сброс установок монитора, восстановив заводские настройки.
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 6 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 видеопроектировщика.
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)

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные устройства USB не работают	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что монитор включен.• Повторно подключите периферийные устройства USB (нисходящий разъем).• Выключите и снова включите монитор.


Проблемы беспроводного подключения

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Функция беспроводного Screencast не работает	Не найдено сетевое имя (SSID) вашего беспроводного монитора	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что у вашего устройства есть активное подключение Wi-Fi.• Проверьте, используют ли ваше устройство и беспроводной монитор один и тот же канал Wi-Fi (дополнительные сведения см. в разделе Band Selection).• Убедитесь в том, что ваша операционная система и драйвер Wi-Fi обновлены до самой последней версии.• Убедитесь в том, что у вас установлены и обновлены до самой последней версии программное обеспечение или приложение беспроводного монитора Dell.
	Отсутствует подключение к беспроводному монитору	<ul style="list-style-type: none">• Перезапустите беспроводной монитор.• Удалите из списка подключенное устройство и затем снова подключите его.• Убедитесь в том, что ваша операционная система и драйвер Wi-Fi обновлены до самой последней версии.• Убедитесь в том, что у вас установлены и обновлены до самой последней версии программное обеспечение или приложение беспроводного монитора Dell.

Проблемы с беспроводной зарядкой

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Беспроводная зарядка не происходит	Мобильное устройство не заряжается	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что в экранном меню включена функция Беспроводная зарядка (дополнительные сведения см. в разделах Беспроводная зарядка и Настройка функции беспроводной зарядки).• Убедитесь в том, что в мобильном устройстве правильно работает функция беспроводной зарядки и что мобильное устройство находится в центре зарядной площадки.• Убедитесь в отсутствии посторонних предметов между смартфоном или мобильным устройством и зарядной площадкой.• Беспроводная зарядка может не происходить вблизи устройств, излучающих большое количество электромагнитной энергии (таких как микроволновая печь или радиопередатчик). Выключите эти устройства и повторите попытку.

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.

Информацию о технике безопасности см. в публикации Информация о технике безопасности, экологических и правовых нормативах (SERI).

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.

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России:

Декларация соответствия № Д-РД-3937 от 13.10.2015 года, действительна до 13.10.2021 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 21.10.2015 года

Связаться 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.

- Техническая помощь в режиме онлайн — www.dell.com/support/monitors
- Обращение в компанию Dell — www.dell.com/contactdell