

**Монитор Dell Pro P 22
P2226H**

**Монитор Dell Pro P 24
P2426H/P2426H WOST**

**Монитор Dell Pro P 24 16:10
P2426**

**Монитор Dell Pro P 27
P2726H/P2726H WOST**

Руководство пользователя

Примечания, предостережения и предупреждения

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** ПРИМЕЧАНИЕ означает важную информацию, помогающую более эффективно использовать ваш продукт.
- △ **ВНИМАНИЕ!** ВНИМАНИЕ указывает на возможность повреждения аппаратных компонентов или утраты данных и сообщает, как избежать проблем.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на возможность повреждения имущества, несчастного случая или смерти.

Инструкции по технике безопасности	5
О вашем мониторе	6
Комплект поставки	6
Тихое обновление встроенного ПО (SFU)	7
Характеристики продукта	7
Совместимость с операционными системами	11
Детали монитора и органы управления	11
Вид спереди	11
Вид сзади	12
Вид снизу (P2226H)	13
Вид снизу (P2426H/P2426H WOST)	14
Вид снизу (P2426)	15
Вид снизу (P2726H/P2726H WOST)	16
Технические характеристики монитора	17
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows	20
Характеристики разрешения	20
Поддерживаемые видеорежимы	20
Предустановленные режимы отображения	21
Электрические характеристики	23
Физические характеристики	24
Характеристики окружающей среды	26
Назначение контактов	27
DisplayPort	27
Разъем HDMI	28
Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)	29
Поддержка технологии Plug and Play	30
Политика в отношении качества ЖК-монитора и пикселей	31
Эргономика	31
Обращение с дисплеем и его переноска	32
Руководство по обслуживанию	34
Чистка монитора	34
Установка монитора	35
Прикрепление стойки	35
Регулировка наклона, разворота вокруг вертикальной оси, поворота и высоты	38
Регулировка наклона и разворота вокруг вертикальной оси	38
Регулировка высоты	38
Регулировка поворота	39
Настройка параметров поворота экрана вашего компьютера	40
Прокладка кабелей	41
Подключение монитора	42
Подключение кабеля DisplayPort (DisplayPort-на-DisplayPort)	42
Подключение кабеля HDMI (покупается дополнительно)	42
Защита монитора с помощью замка Kensington (покупается дополнительно)	43
Снятие стойки монитора	44
Крепление на стену по стандарту VESA (покупается дополнительно)	45

Работа с монитором	47
Включите монитор	47
Использование управляющего джойстика	47
Использование экранного меню	49
Доступ к средству запуска меню	49
Использование кнопок навигации	50
Доступ к системе меню	50
Экранные сообщения	60
Первоначальная настройка	60
Предупреждающее сообщение на экране	61
Блокировка кнопок управления	64
Настройка максимального разрешения	65
Поиск и устранение неполадок	66
Самопроверка	66
Встроенная диагностика	66
Типичные неполадки	67
Проблемы, связанные с продуктом	69
Проблемы, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)	70
Нормативная информация	71
TCO Certified	71
Уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (ФКС) (только для США) и другая нормативная информация	71
База данных Европейского Союза по продуктам для поиска данных о классе энергоэффективности и информационных листовок	71
Обращение в компанию Dell	72
Журнал изменений	73

Инструкции по технике безопасности

Чтобы защитить ваш монитор от возможных повреждений и обеспечить вашу личную безопасность, соблюдайте приведенные ниже инструкции по безопасности. Если не указано иное, то каждая описанная в этом документе процедура предполагает, что вы прочитали информацию по технике безопасности, прилагаемую к вашему монитору.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием монитора прочтите информацию по технике безопасности, прилагаемую к монитору и напечатанную на его корпусе. Сохраните документацию в надежном месте для наведения справок в будущем.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Применение органов управления, регулировок или процедур, отличных от тех, что предписаны в настоящей документации, может вызвать шок, поражение электрическим током и/или механические травмы.

⚠ ВНИМАНИЕ! Прослушивание в наушниках (подключенных к поддерживающему их монитору) с высокой громкостью в течение долгого времени может повредить ваш слух.

- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним осторожно.
 - Хрупкий экран можно повредить, если его уронить или ударить по нему острым предметом.
 - Обязательно убедитесь, что номинальные электрические характеристики монитора соответствуют параметрам вашей сети электропитания.
 - Храните монитор при комнатной температуре. Слишком высокая или низкая температура могут оказать вредное влияние на жидкие кристаллы матрицы дисплея.
 - Подключите шнур питания монитора к ближайшей свободной сетевой розетке. См. раздел [Подключение монитора](#).
- Не устанавливайте и не используйте монитор на мокрой поверхности или рядом с водой.
- Не подвергайте монитор сильным вибрациям или толчкам. Например, не перевозите монитор в багажнике автомобиля.
- Отсоединяйте монитор от электрической розетки, если не собираетесь использовать его долгое время.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте никакие крышки и не касайтесь внутренних компонентов монитора.
- Внимательно прочитайте эти инструкции. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Соблюдайте все инструкции и предупреждения, нанесенные на корпус этого устройства.
- Некоторые мониторы можно закрепить на стене с помощью крепления стандарта VESA, которое продается отдельно. Используйте только крепление VESA, характеристики которого соответствуют требованиям, указанным в разделе Настенный монтаж Руководства пользователя.

Информацию о технике безопасности см. в документе "Информация о технике безопасности, экологических и нормативных требованиях (SERI)", который прилагается к вашему монитору.

О вашем мониторе

Комплект поставки

В следующей таблице перечислены компоненты, входящие в комплект поставки вашего монитора. В случае отсутствия любого компонента обратитесь в компанию Dell. Дополнительные сведения см. в разделе [Обращение в компанию Dell](#).

① ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые компоненты могут не поставляться вместе с монитором, а продаваться отдельно. Некоторые функции могут быть недоступны в определенных странах.

Таблица 1. Монитор и аксессуары внутри коробки.

Изображение компонента	Описание компонента
	Дисплей
	Подъемник стойки
	Основание стойки
	Шнур питания (разный для разных стран)
	Кабель DisplayPort 1.4 (DisplayPort-на-DisplayPort) (1,80 м)
	Кабель HDMI 1.4 (1,80 м) (только для определенных стран)*
	Кабель USB Type-A-на-Type-B 5 Гбит/с (активирует USB-разъемы монитора, 1,80 м)
	- Карточка с QR-кодом - Информация о технике безопасности и соответствии экологическим и нормативным требованиям

*Уточните у торгового представителя в соответствующей стране.

Тихое обновление встроенного ПО (SFU)

Тихое обновление встроенного ПО (Silent Firmware Update, SFU) обеспечивает бесперебойность вашего рабочего процесса, так как обновления загружаются в фоновом режиме и устанавливаются только тогда, когда ваша система находится в спящем режиме или когда монитор отсоединен от ПК.

ИТ-администраторы могут либо запустить процесс SFU с веб-консоли ИТ-администратора Dell Device Management Console (DDMC), либо с помощью имеющихся у них инструментов ввести команды в интерфейсе командной строки (CLI); в обоих случаях на ПК конечного пользователя должно быть установлено приложение Dell Display and Peripheral Manager (DDPM).

После запуска команды SFU встроенное ПО будет передано на монитор, обновление монитора пройдет в фоновом режиме, и перезагрузка монитора произойдет в зависимости от способа запуска команды SFU согласно 2 следующим сценариям:

1. Применить обновление при переходе монитора в спящий режим (инициируется ИТ-администратором)
 - После того, как ИТ-администратор запланирует обновление, встроенное ПО будет загружено на дисплей, когда при проверке устройства дисплей будет обнаружен на ПК конечного пользователя.
 - Перезагрузка монитора произойдет при следующем переходе дисплея в спящий режим по любой причине.
2. Применить обновление при отключении (инициируется ИТ-администратором)
 - После того, как ИТ-администратор запланирует обновление, встроенное ПО будет загружено на дисплей, когда при проверке устройства дисплей будет обнаружен на ПК конечного пользователя.
 - Перезагрузка монитора произойдет при отключении монитора от ПК (подключенного либо к док-станции, либо напрямую к ПК через разъем USB-C/DP/HDMI).

Более подробные сведения об использовании консоли ИТ-администратора см. в разделе "Поддержка" на сайте [Dell Device Management Console | Руководства и документы | Dell US](#)

Более подробные сведения о командах CLI см. в "Руководстве администратора DDPM" в разделе "Поддержка" на сайте [Dell Display and Peripheral Manager | Руководства и документы | Dell US](#)

Характеристики продукта

Монитор **Dell P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2426/P2726H/P2726H WOST** с ЖК-экраном на основе активной матрицы тонкопленочных транзисторов (TFT) со светодиодной подсветкой. Характеристики монитора:

- **P2226H:** Видимая область экрана: 546,2 мм (21,5 дюйма) (по диагонали). Разрешение 1920 x 1080 (16:9), поддержка полноэкранного режима при более низком разрешении.
- **P2426H/P2426H WOST:** Видимая область экрана: 604,7 мм (23,8 дюйма) (по диагонали). Разрешение 1920 x 1080 (16:9), поддержка полноэкранного режима при более низком разрешении.
- **P2426:** Видимая область экрана: 611,3 мм (24,1 дюйма) (по диагонали). Разрешение 1920 x 1200 (16:10), поддержка полноэкранного режима при более низком разрешении.
- **P2726H/P2726H WOST:** Видимая область экрана: 686,0 мм (27,0 дюйма) (по диагонали). Разрешение 1920 x 1080 (16:9), поддержка полноэкранного режима при более низком разрешении.
- Широкий угол обзора для просмотра сидя или стоя.
- Цветовой охват: 99% sRGB (CIE 1931) (тип.) и 99% BT.709 (CIE 1931) (тип.).
- Подключения цифровых сигналов через 1 разъем DisplayPort и 1 разъем HDMI.
- Возможности настройки угла наклона, поворота вокруг вертикальной оси, переворота и регулировки по высоте.
- Сверхтонкая рамка позволяет свести к минимуму зазор между экранами нескольких установленных рядом мониторов и за счет этого улучшить визуальное восприятие выводимого на них изображения.
- Съёмная стойка и крепежные отверстия, разнесённые на 100 мм по стандарту VESA, для удобного крепления.
- **P2226H/P2426** оснащен следующими разъемами:
 - 1 разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи
 - 3 разъема USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи
 - 1 разъем USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи с поддержкой зарядки (5 В/3 А)
- **P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST** оснащен следующими разъемами:
 - 1 разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи
 - 2 разъема USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи
 - 2 разъема USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи с поддержкой зарядки (5 В/3 А)
- Поддержка технологии Plug and Play (если ее поддерживает ваш компьютер).
- Настройка и установка оптимальных значений параметров экрана при помощи экранного меню.
- Блокировка кнопки питания и экранного меню.
- Гнездо замка безопасности для замка Kensington (продается отдельно).
- Фиксатор стойки.
- **P2226H/P2426/P2426H/P2426H WOST:** ≤ 0,3 Вт в режиме ожидания.

- **P2726H/P2726H WOST:** ≤ 0,5 Вт в режиме ожидания.
- Поддерживает приложение Dell Display and Peripheral Manager.
- Dell ComfortView Plus – это встроенная функция снижения уровня синего света, излучаемого экраном, которая повышает комфорт для глаз за счет уменьшения потенциально вредного излучения синего света без ухудшения цветопередачи. За счет использования технологии ComfortView Plus компания Dell снизила излучение вредного синего света с ≤ 50% до ≤ 35%. Этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 и имеет рейтинг 4 звезды. В нем применены ключевые технологии, обеспечивающие отсутствие мерцания экрана, частоту обновления до 100 Гц (**P2226H, P2426**)/120 Гц (**P2426H, P2426H WOST, P2726H, P2726H WOST**) и цветовой охват не менее 99% sRGB. В вашем мониторе функция Dell ComfortView Plus включена по умолчанию.
- В этом мониторе используется панель с фильтром синего света. При сбросе параметров монитора до заводских значений или настроек по умолчанию он соответствует требованиям сертификата TÜV Rheinland Hardware Low Blue Light (аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень вредного излучения синего света).

Уровень излучения синего света:

Уровень излучения синего цвета в диапазоне длин волн 415-455 нм будет меньше на 35%, чем в диапазоне 400-500 нм.

Таблица 2. Уровень излучения синего света.

Категория	Уровень излучения синего света
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Снижается уровень излучаемого экраном вредного синего света для более комфортного для глаз просмотра без уменьшения точности цветопередачи.
- В мониторе применена технология Flicker-Free, которая устраняет заметное для глаз мерцание, обеспечивает комфортный просмотр и помогает предотвратить зрительное утомление и напряжение глаз.
- Этот монитор отвечает требованиям сертификата TÜV Rheinland Hardware Low Blue Light (аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень вредного излучения синего света) для Категории 2.

О программе сертификации TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Программа сертификации TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 представляет собой удобную для потребителей схему рейтинга дисплеев по количеству звезд и призвана обеспечить комфортный просмотр и безопасность для зрения. По сравнению с существующими программами сертификации эта программа 5-звездочной оценки добавляет строгие требования к тестированию общих характеристик безопасности для глаз, таких как низкий уровень излучения синего света, отсутствие мерцания, частота обновления, цветовой охват, точность цветопередачи и производительность датчика внешней освещенности. В ней установлены метрики требований и оцениваются характеристики продукта по пяти уровням, а показатели, полученные в результате сложного процесса технической оценки, позволяют потребителям и покупателям легче оценивать продукты.

Рассматриваемые факторы безопасности для глаз остаются неизменными, однако стандарты различных звездочных рейтингов различны. Чем выше звездочный рейтинг, тем строже стандарты. В следующей таблице перечислены основные требования к комфорту для глаз, которые применяются в дополнение к основным требованиям к комфорту для глаз (таким как плотность пикселей, однородность светимости и цвета, а также свобода движения).

Дополнительные сведения о **сертификации TÜV Eye Comfort** см. [здесь](#):

[Сертификация Eye Comfort.](#)



Таблица 3. Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездочного рейтинга мониторов.

Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездочного рейтинга мониторов				
Категория	Предмет тестирования	Звездочный рейтинг		
		3 звезды	4 звезды	5 звезд
Забота о глазах	Фильтрация синего света	TÜV – аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света, Категория III ($\leq 50\%$), или программное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света ¹	TÜV – аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света, Категория II ($\leq 35\%$), или Категория I ($\leq 20\%$)	TÜV – аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света, Категория II ($\leq 35\%$), или Категория I ($\leq 20\%$)
	Отсутствие мерцания	TÜV Пониженное мерцание или TÜV Отсутствие мерцания	TÜV Пониженное мерцание или TÜV Отсутствие мерцания	Отсутствие мерцания
Управление внешней освещенностью	Производительность датчика внешней освещенности	Без датчика	Без датчика	Датчик внешней освещенности
	Интеллектуальное управление ССТ	Нет	Нет	Да
	Интеллектуальное управление светимостью	Нет	Нет	Да
Качество изображения	Частота обновления	≥ 60 Гц	≥ 75 Гц	≥ 120 Гц
	Однородность светимости	Однородность светимости $\geq 75\%$		
	Однородность цвета	Однородность цвета $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода движения	Изменения светимости должны уменьшаться менее чем на 50%; Сдвиг цвета должен быть менее 0,01.		
	Разница в гамме	Разница в гамме $\leq \pm 0,2$	Разница в гамме $\leq \pm 0,2$	Разница в гамме $\leq \pm 0,2$
	Широкий цветовой охват ²	NTSC ³ Мин. 72% (CIE 1931) или sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Мин. 95% (CIE 1976) и sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931) или Adobe RGB ⁶ Мин. 95% (CIE 1931) и sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931)
Руководство пользователя по обеспечению комфорта для глаз	Руководство пользователя	Да	Да	Да

Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездочного рейтинга мониторов

Примечание	¹ Программа контролирует излучение синего света, уменьшая чрезмерный синий свет, в результате чего тон становится более желтым. ² Цветовой охват характеризует наличие цветов на дисплее. Для конкретных целей были разработаны разные стандарты. 100% соответствует полному цветовому пространству, как определено в стандарте. ³ Национальный комитет по телевизионным стандартам (National Television Standards Committee, NTSC) разработал цветовое пространство для телевизионной системы, используемой в США. ⁴ sRGB – это стандартное цветовое пространство на основе красного, зеленого и синего цветов, которое используется в мониторах, принтерах и в Интернете. ⁵ DCI-P3 (сокращение от Digital Cinema Initiatives - Protocol 3) – это цветовое пространство, используемое в цифровом кино, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартное цветовое пространство RGB. ⁶ Adobe RGB – это цветовое пространство, созданное компанией Adobe Systems, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартная цветовая модель RGB, особенно в части голубых и зеленых цветов.
------------	--

Совместимость с операционными системами

- Windows 10 и новее*.

*Совместимость с операционными системами на мониторах Dell и Alienware может варьироваться в зависимости от таких факторов, как:

1. Конкретная дата(ы) выпуска, когда стали доступны версии, исправления или обновления операционной системы.
2. Конкретная дата(ы) выпуска, когда обновления встроенного ПО, программного приложения или драйверов мониторов Dell стали доступны на веб-сайте поддержки Dell.

Детали монитора и органы управления

Вид спереди



Рисунок 1. Вид спереди со стойкой монитора

Таблица 4. Компоненты и их описание.

№	Описание	Назначение
1	Индикатор питания	Непрерывное свечение белым означает, что монитор включен и работает нормально. Мигание белым означает, что монитор находится в режиме ожидания.

Вид сзади



Рисунок 2. Вид сзади

Таблица 5. Компоненты и их описание.

№	Описание	Назначение
1	Монтажные отверстия VESA (4) (100 мм x 100 мм) - под прикрепленной крышкой VESA	Монитор можно закрепить на стене при помощи соответствующего стандарту VESA комплекта для настенного крепления (100 мм x 100 мм). И ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект для настенного крепления не входит в комплект поставки вашего монитора и продается отдельно.
2	Этикетка с информацией о соответствии требованиям регулирующих органов	Перечень сертификатов регулирующих органов.
3	Кнопка отсоединения стойки	Отсоединение стойки от монитора.
4	QR-код MyDell, серийный номер и этикетка с сервисным тегом	Вам будет нужно назвать номер на этой этикетке при обращении в службу технической поддержки компании Dell. Сервисный номер - это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, по которому сервисные специалисты Dell идентифицируют аппаратные компоненты в вашем мониторе и узнают информацию о гарантии.
5	Джойстик	Используйте для управления экранным меню. (Дополнительные сведения см. в разделе Работа с монитором.)
6	Кнопка питания	Включение и выключение монитора.
7	Отверстия для прокладки кабелей	Для упорядочивания кабелей пропускайте их через это отверстие.

Вид снизу (P2226H)

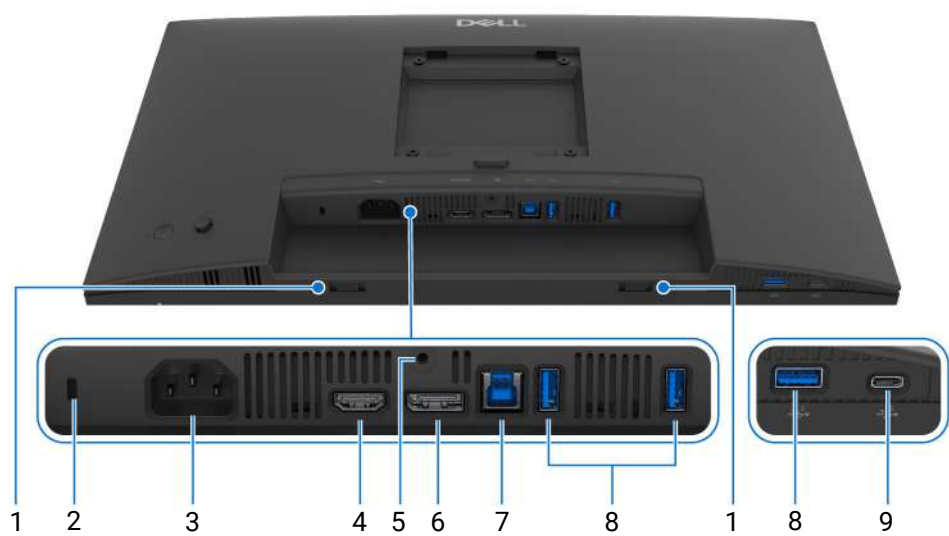


Рисунок 3. Вид снизу без стойки монитора

Таблица 6. Компоненты и их описание.

№	Описание	Назначение
1	Прорези для звуковой панели	Прикрепите к монитору внешнюю звуковую панель (продается отдельно), совместив магнитные выступы на звуковой панели с прорезями на мониторе.
2	Гнездо замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Защитите монитор с помощью замка безопасности (покупается отдельно) для предотвращения несанкционированного перемещения вашего монитора.
3	 Разъем питания	Подсоедините шнур питания (входит в комплект поставки вашего монитора).
4	 Разъем HDMI	Подключите к компьютеру с помощью кабеля HDMI (входит в комплект поставки монитора только для определенных стран).
5	Деталь блокировки стойки	Служит для крепления стойки к монитору при помощи винта M3 x 6 мм (винт не прилагается).
6	 DisplayPort	Подключите кабель DisplayPort от компьютера.
7	 Разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи	Подключите прилагаемый к монитору USB-кабель к компьютеру. После подключения этого кабеля можно будет использовать USB-разъемы монитора.
8	 Разъемы USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи (3)	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.
9	 Разъем USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.

*При подключении беспроводного USB-устройства к USB-разъему нисходящей передачи не подключайте другие USB-устройства к соседнему разъему для предотвращения помех сигналам.

Вид снизу (P2426H/P2426H WOST)

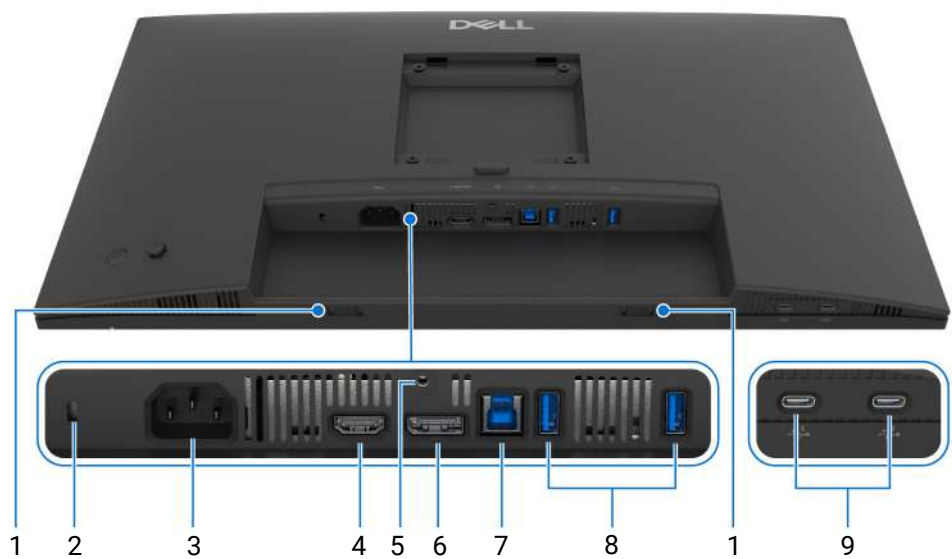


Рисунок 4. Вид снизу без стойки монитора

Таблица 7. Компоненты и их описание.

№	Описание	Назначение
1	Прорези для звуковой панели	Прикрепите к монитору внешнюю звуковую панель (продается отдельно), совместив магнитные выступы на звуковой панели с прорезями на мониторе.
2	Гнездо замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Защитите монитор с помощью замка безопасности (покупается отдельно) для предотвращения несанкционированного перемещения вашего монитора.
3	 Разъем питания	Подсоедините шнур питания (входит в комплект поставки вашего монитора).
4	 Разъем HDMI	Подключите к компьютеру с помощью кабеля HDMI (входит в комплект поставки монитора только для определенных стран).
5	Деталь блокировки стойки	Служит для крепления стойки к монитору при помощи винта M3 x 6 мм (винт не прилагается).
6	 DisplayPort	Подключите кабель DisplayPort от компьютера.
7	 Разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи	Подключите прилагаемый к монитору USB-кабель к компьютеру. После подключения этого кабеля можно будет использовать USB-разъемы монитора.
8	 Разъемы USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи (2)	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.
9	 Разъемы USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи (2)	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.

*При подключении беспроводного USB-устройства к USB-разъему нисходящей передачи не подключайте другие USB-устройства к соседнему разъему для предотвращения помех сигналам.

Вид снизу (P2426)

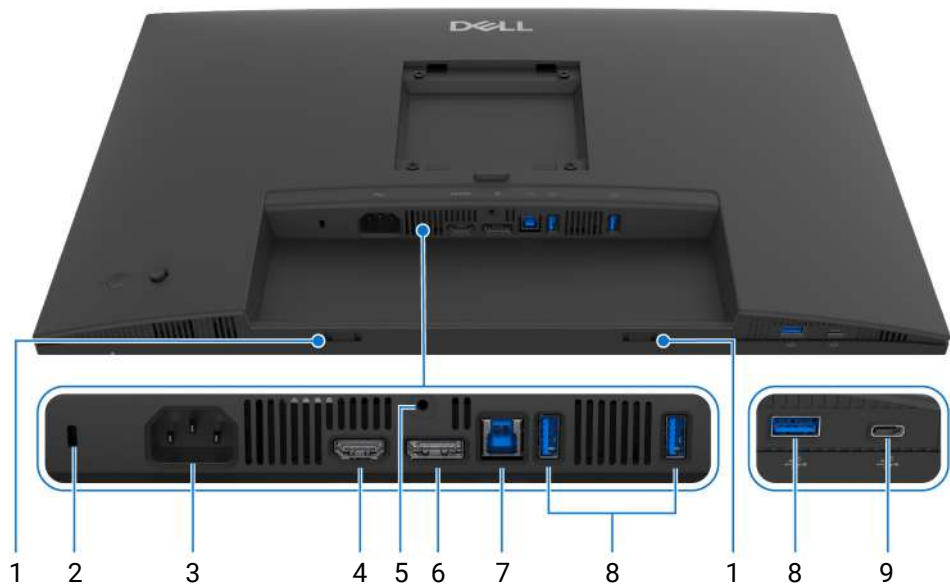


Рисунок 5. Вид снизу без стойки монитора

Таблица 8. Компоненты и их описание.

№	Описание	Назначение
1	Прорези для звуковой панели	Прикрепите к монитору внешнюю звуковую панель (продается отдельно), совместив магнитные выступы на звуковой панели с прорезями на мониторе.
2	Гнездо замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Защитите монитор с помощью замка безопасности (покупается отдельно) для предотвращения несанкционированного перемещения вашего монитора.
3	 Разъем питания	Подсоедините шнур питания (входит в комплект поставки вашего монитора).
4	 Разъем HDMI	Подключите к компьютеру с помощью кабеля HDMI (входит в комплект поставки монитора только для определенных стран).
5	Деталь блокировки стойки	Служит для крепления стойки к монитору при помощи винта M3 x 6 мм (винт не прилагается).
6	 DisplayPort	Подключите кабель DisplayPort от компьютера.
7	 Разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи	Подключите прилагаемый к монитору USB-кабель к компьютеру. После подключения этого кабеля можно будет использовать USB-разъемы монитора.
8	 Разъемы USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи (3)	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.
9	 Разъем USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.

*При подключении беспроводного USB-устройства к USB-разъему нисходящей передачи не подключайте другие USB-устройства к соседнему разъему для предотвращения помех сигналам.

Вид снизу (P2726H/P2726H WOST)

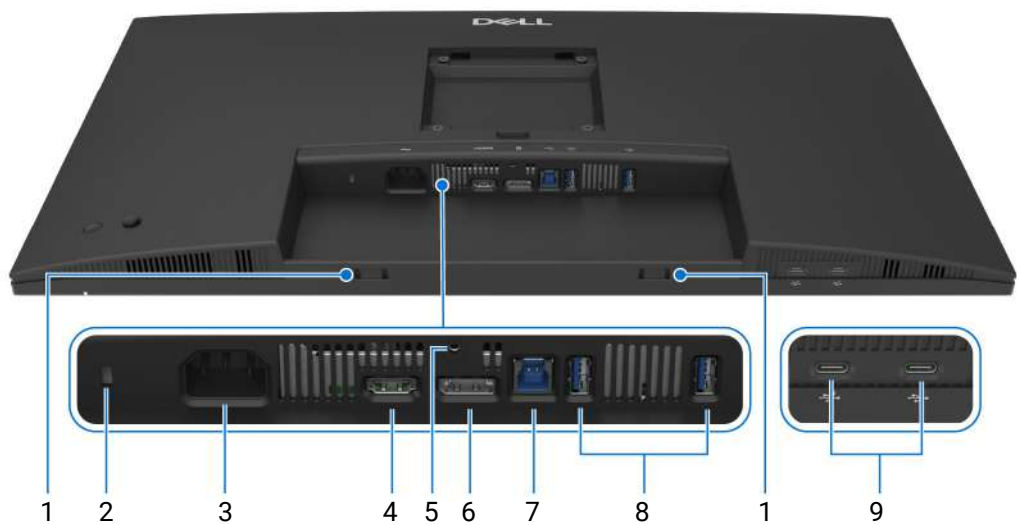


Рисунок 6. Вид снизу без стойки монитора

Таблица 9. Компоненты и их описание.

№	Описание	Назначение
1	Прорези для звуковой панели	Прикрепите к монитору внешнюю звуковую панель (продается отдельно), совместив магнитные выступы на звуковой панели с прорезями на мониторе.
2	Гнездо замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Защитите монитор с помощью замка безопасности (покупается отдельно) для предотвращения несанкционированного перемещения вашего монитора.
3	 Разъем питания	Подсоедините шнур питания (входит в комплект поставки вашего монитора).
4	 Разъем HDMI	Подключите к компьютеру с помощью кабеля HDMI (входит в комплект поставки монитора только для определенных стран).
5	Деталь блокировки стойки	Служит для крепления стойки к монитору при помощи винта M3 x 6 мм (винт не прилагается).
6	 DisplayPort	Подключите кабель DisplayPort от компьютера.
7	 Разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи	Подключите прилагаемый к монитору USB-кабель к компьютеру. После подключения этого кабеля можно будет использовать USB-разъемы монитора.
8	 Разъемы USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи (2)	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.
9	 Разъемы USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи (2)	Подключите USB-устройство.* ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.

*При подключении беспроводного USB-устройства к USB-разъему нисходящей передачи не подключайте другие USB-устройства к соседнему разъему для предотвращения помех сигналам.

Технические характеристики монитора

Таблица 10. Технические характеристики мониторов P2226H и P2426H/P2426H WOST.

Описание	Значение (P2226H)	Значение (P2426H/P2426H WOST)
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT	
Технология панели	Технология In-Plane Switching (IPS)	
Формат	16:9	
Размеры видимого изображения		
По диагонали	546,2 мм (21,5 дюйма)	604,7 мм (23,8 дюйма)
Активная область		
По горизонтали	476,06 мм (18,74 дюйма)	527,04 мм (20,75 дюйма)
По вертикали	267,79 мм (10,54 дюйма)	296,46 мм (11,67 дюйма)
Площадь	127483,27 мм² (197,60 дюйма²)	156246,28 мм² (242,18 дюйма²)
Шаг пикселей		
По горизонтали	0,24795 мм	0,2745 мм
По вертикали	0,24795 мм	0,2745 мм
Количество пикселей на дюйм (PPI)	102	93
Угол обзора		
По горизонтали	178° (тип.)	
По вертикали	178° (тип.)	
Яркость	300 кд/м² (тип.)	
Коэффициент контрастности	1500:1 (тип.)	
Покрытие экрана дисплея	Прочное (3H) антибликовое покрытие	
Подсветка	Система светодиодной подсветки по краям	
Время отклика		
Режим Обычное	8 мс (от серого к серому)	
Режим Быстро	5 мс (от серого к серому)	
Глубина представления цвета	16,70 млн цветов	
Цветовой охват	- sRGB 99% (CIE 1931) (тип.) - BT.709 99% (CIE 1931) (тип.)	
Возможности подключения	1 разъем HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080 100 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4) 1 разъем DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080, 100 Гц) 1 разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи 2 разъема USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи Быстрый доступ 1 разъем USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи 1 разъем USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи с поддержкой зарядки (5 В/3 А)	1 разъем HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080 120 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4) 1 разъем DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080, 120 Гц) 1 разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи 2 разъема USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи Быстрый доступ 2 разъема USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи с поддержкой зарядки (5 В/3 А)
Ширина рамки (от края монитора до активной области)		
Сверху	6 мм (0,24 дюйма)	5,80 мм (0,23 дюйма)
Слева/справа	6 мм (0,24 дюйма)	5,80 мм (0,23 дюйма)
Снизу	12 мм (0,47 дюйма)	12 мм (0,47 дюйма)

Описание	Значение (P2226H)	Значение (P2426H/P2426H WOST)
Возможности регулировки		
Регулировка высоты вплоть до	150 мм	
Наклон	от -5° до 21°	
Разворот	от -45° до 45°	
Переворот	от -90° до 90°	
Укладка кабелей	Да, за исключением P2426H WOST	
Совместимость с приложением Dell Display and Peripheral Manager	Простая организация и другие ключевые функции	
Безопасность	Гнездо замка безопасности (для замка Kensington, который продается отдельно)	

Таблица 11. Технические характеристики мониторов P2426 и P2726H/P2726H WOST.

Описание	Значение (P2426)		Значение (P2726H/P2726H WOST)
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT		
Технология панели	Технология In-Plane Switching (IPS)		
Формат	16:10	16:9	
Размеры видимого изображения			
По диагонали	611,3 мм (24,1 дюйма)	686,0 мм (27,0 дюйма)	
Активная область			
По горизонтали	518,40 мм (20,41 дюйма)	597,89 мм (23,54 дюйма)	
По вертикали	324 мм (12,76 дюйма)	336,31 мм (13,24 дюйма)	
Площадь	167961,60 мм² (260,34 дюйма²)	201076,39 мм² (311,67 дюйма²)	
Шаг пикселей			
По горизонтали	0,270 мм	0,3114 мм	
По вертикали	0,270 мм	0,3114 мм	
Количество пикселей на дюйм (PPI)	94	82	
Угол обзора			
По горизонтали	178° (тип.)		
По вертикали	178° (тип.)		
Яркость	300 кд/м² (тип.)		
Коэффициент контрастности	1500:1 (тип.)		
Покрытие экрана дисплея	Прочное (3H) антибликовое покрытие		
Подсветка	Система светодиодной подсветки по краям		
Время отклика			
Режим Обычное	8 мс (от серого к серому)		
Режим Быстро	5 мс (от серого к серому)		
Глубина представления цвета	16,70 млн цветов		
Цветовой охват	- sRGB 99% (CIE 1931) (тип.) - BT.709 99% (CIE 1931) (тип.)		

Описание	Значение (P2426)	Значение (P2726H/P2726H WOST)
Возможности подключения	1 разъем HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до WUXGA 1920 x 1200 100 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4) 1 разъем DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до WUXGA 1920 x 1200, 100 Гц) 1 разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи 2 разъема USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи Быстрый доступ 1 разъем USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи 1 разъем USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи с поддержкой зарядки (5 В/3 А)	1 разъем HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080 120 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4) 1 разъем DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080, 120 Гц) 1 разъем USB Type-B (5 Гбит/с) восходящей передачи 2 разъема USB Type-A (5 Гбит/с) нисходящей передачи Быстрый доступ 2 разъема USB-C (5 Гбит/с) нисходящей передачи с поддержкой зарядки (5 В/3 А)
Ширина рамки (от края монитора до активной области)		
Сверху	6,70 мм (0,26 дюйма)	6,40 мм (0,25 дюйма)
Слева/справа	6,70 мм (0,26 дюйма)	6,40 мм (0,25 дюйма)
Снизу	13 мм (0,51 дюйма)	12 мм (0,47 дюйма)
Возможности регулировки		
Регулировка высоты вплоть до	150 мм	
Наклон	от -5° до 21°	
Разворот	от -45° до 45°	
Переворот	от -90° до 90°	
Укладка кабелей	Да, за исключением P2726H WOST	
Совместимость с приложением Dell Display and Peripheral Manager	Простая организация и другие ключевые функции	
Безопасность	Гнездо замка безопасности (для замка Kensington, который продается отдельно)	

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows

DDPM – это программное приложение, которое помогает вам настраивать и конфигурировать мониторы и периферийные устройства Dell. Вот некоторые из его функций:

1. Настройка параметров экранного меню (OSD) монитора, таких как яркость, контрастность и разрешение, без использования джойстика на мониторе.
2. Упорядочивайте приложения на экране, помещая несколько из них в выбранный шаблон с помощью **Easy Arrange (Функция Easy Arrange)**.
3. Назначайте приложения или файлы разделам **Easy Arrange (Функция Easy Arrange)**, сохраняйте макет как профиль и при необходимости автоматически восстанавливайте профиль с помощью **Easy Arrange Memory (Память Функция Easy Arrange)**.
4. Подключите монитор Dell к нескольким источникам входного сигнала и управляйте этими видеовходами с помощью функции **Источник сигнала**.
5. С помощью функции **Color Preset (Цветовые пресеты)** настройте для каждого приложения индивидуальный, отличный от других цветовой режим.
6. Копируйте настройки приложения с одного монитора на другой монитор такой же модели, используя функцию **Import (Импорт)/Export (Экспорт)**.
7. Получайте уведомления и обновляйте встроенное ПО и программное обеспечение.

❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** некоторые упомянутые выше функции приложения DDPM доступны только на определенных моделях мониторов. Дополнительную информацию о приложении DDPM и рекомендуемую конфигурацию компьютера для его установки см. в разделе [Dell Display and Peripheral Manager \(DDPM\)](#).

Характеристики разрешения

Таблица 12. Характеристики разрешения.

Описание	Значение (P2226H)	Значение (P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST)	Значение (P2426)
Частота строчной развертки	30 - 114 кГц (авто)	30 - 135 кГц (авто)	30 - 127 кГц (авто)
Частота кадровой развертки	48 - 100 Гц (авто)	48 - 120 Гц (авто)	48 - 100 Гц (авто)
Максимальное предустановленное разрешение	1920 x 1080, до 100 Гц	1920 x 1080, до 120 Гц	1920 x 1200, до 100 Гц

Поддерживаемые видеорежимы

Таблица 13. Поддерживаемые видеорежимы.

Описание	Значение (P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST)	Значение (P2426)
Поддерживаемые режимы отображения видео (HDMI и DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p	1080p, 720p, 576p, 480p

Предустановленные режимы отображения

P2226H

Таблица 14. Режимы отображения DisplayPort и HDMI.

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1080	113,22	99,93	235,50	+/-

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор будет также поддерживать другие варианты разрешения экрана, не указанные в готовом режиме.

P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST

Таблица 15. Режимы отображения DisplayPort и HDMI.

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1080	113,22	99,93	235,50	+/-
1920 x 1080	135	120	297	+/+

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор будет также поддерживать другие варианты разрешения экрана, не указанные в готовом режиме.

Таблица 16. Режимы отображения DisplayPort и HDMI.

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	59,95	154	+/-
CVT, 1920 x 1200	125,72	99,94	261,50	+/-

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор будет также поддерживать другие варианты разрешения экрана, не указанные в готовом режиме.

Электрические характеристики

Таблица 17. Электрические характеристики.

Описание	Значение
Входные видеосигналы	HDMI 1.4 (TMDS)*/DisplayPort 1.4, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару
Входное перем. напряжение/частота/сила тока	100 - 240 В перем. тока / 50 Гц или 60 Гц $\pm$ 3 Гц/1,5 А (тип.)
Пусковой ток	120 В: 30 А (макс.) при 0°C (холодный запуск) 240 В: 60 А (макс.) при 0°C (холодный запуск)
Потребляемая мощность	
P2226H	0,3 Вт (режим Выкл.)¹ 0,3 Вт (режим ожидания)¹ 10,9 Вт (режим Вкл.)¹ 60 Вт (макс.)² 10,0 Вт (P_{on})³ 31,8 кВт*ч (ТЕС)³
P2426H/P2426H WOST	0,3 Вт (режим Выкл.)¹ 0,3 Вт (режим ожидания)¹ 11,7 Вт (режим Вкл.)¹ 74 Вт (макс.)² 10,3 Вт (P_{on})³ 32,8 кВт*ч (ТЕС)³
P2426	0,3 Вт (режим Выкл.)¹ 0,3 Вт (режим ожидания)¹ 13,6 Вт (режим Вкл.)¹ 68 Вт (макс.)² 12,9 Вт (P_{on})³ 40,7 кВт*ч (ТЕС)³
P2726H/P2726H WOST	0,3 Вт (режим Выкл.)¹ 0,5 Вт (режим ожидания)¹ 13,5 Вт (режим Вкл.)¹ 74 Вт (макс.)² 11,6 Вт (P_{on})³ 37,2 кВт*ч (ТЕС)³

***P2226H**: Поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080 при 100 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4.

***P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST**: Поддерживает разрешение до FHD 1920 x 1080 при 120 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4.

***P2426**: Поддерживает разрешение до WUXGA 1920 x 1200 при 100 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 1.4.

¹ Как определено в EU 2019/2021 и EU 2019/2013.

² Настройки макс. яркости и контрастности с макс. нагрузкой по мощности на всех разъемах USB.

³ P_{on} : Потребляемая мощность в режиме Вкл. - согласно определению в версии Energy Star 8.0.

ТЕС: Общее энергопотребление в кВт*ч согласно определению в версии Energy Star 8.0.

Этот документ предназначен только для информирования и содержит данные, полученные в лабораторных условиях.

Ваш продукт может иметь другие рабочие характеристики в зависимости от программного обеспечения, компонентов и заказанных вами периферийных устройств. Вы не обязаны обновлять такую информацию.

Поэтому заказчику не следует полагаться на эту информацию при принятии решений о допустимых параметрах электросети или иных параметрах. Мы не даем никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, относительно точности и полноты этой информации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту ENERGY STAR. Это устройство отвечает требованиям стандарта ENERGY STAR при использовании стандартных заводских настроек, которые можно восстановить, выбрав функцию "Заводские настройки" в экранном меню. Изменение стандартных заводских настроек или включение других функций может увеличить энергопотребление сверх предельных значений, установленных стандартом ENERGY STAR.



Физические характеристики

Таблица 18. Физические характеристики P2226H, P2426H и P2426H WOST.

Описание	Значение		
Тип сигнального кабеля	- Цифровой: DisplayPort, 20-контактный разъем - Цифровой: HDMI, 19-контактный разъем (кабель прилагается только для определенных стран)*		
ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell спроектированы для оптимальной работы с видеокабелями, входящими в комплект поставки мониторов. Dell не контролирует поставщиков разных кабелей, предлагаемых на рынке, типы материалов, коннекторы и технологические процессы, используемые при изготовлении этих кабелей, поэтому Dell не гарантирует качество видео, передаваемого по кабелям, не входящими в комплект поставки мониторов Dell.			
Размеры (со стойкой)	P2226H	P2426H	
Высота (в поднятом положении)	482,39 мм (18,99 дюйма)	496,53 мм (19,55 дюйма)	
Высота (в опущенном положении)	364 мм (14,33 дюйма)	364 мм (14,33 дюйма)	
Ширина	488,06 мм (19,22 дюйма)	538,64 мм (21,21 дюйма)	
Глубина	181,75 мм (7,16 дюйма)	181,75 мм (7,16 дюйма)	
Размеры (без стойки)	P2226H	P2426H/P2426H WOST	
Высота	285,79 мм (11,25 дюйма)	314,23 мм (12,37 дюйма)	
Ширина	488,06 мм (19,22 дюйма)	538,64 мм (21,21 дюйма)	
Глубина	50,03 мм (1,97 дюйма)	50,03 мм (1,97 дюйма)	
Размеры стойки	P2226H	P2426H	
Высота (в поднятом положении)	410,80 мм (16,17 дюйма)	410,80 мм (16,17 дюйма)	
Высота (в опущенном положении)	364 мм (14,33 дюйма)	364 мм (14,33 дюйма)	
Ширина	249,80 мм (9,83 дюйма)	249,80 мм (9,83 дюйма)	
Глубина	181,75 мм (7,16 дюйма)	181,75 мм (7,16 дюйма)	
Основание	249,80 мм (9,83 дюйма) x 177 мм (6,97 дюйма)	249,80 мм (9,83 дюйма) x 177 мм (6,97 дюйма)	
Вес	P2226H	P2426H	P2426H WOST
Вес с упаковкой	6,12 кг (13,50 фунта.)	6,66 кг (14,68 фунта.)	5,15 кг (11,35 фунта.)
Вес вместе со стойкой в сборе и кабелями	4,40 кг (9,70 фунта.)	4,87 кг (10,74 фунта.)	Не применимо
Вес без стойки в сборе и с кабелями	Не применимо	Не применимо	3,34 кг (7,36 фунта.)
Вес без стойки в сборе (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	2,58 кг (5,69 фунта.)	2,96 кг (6,53 фунта.)	
Вес стойки в сборе	1,50 кг (3,31 фунта.)	1,50 кг (3,31 фунта.)	Не применимо

*Уточните у торгового представителя в соответствующей стране.

Таблица 19. Физические характеристики P2426, P2726H и P2726H WOST.

Описание	Значение		
Тип сигнального кабеля	- Цифровой: DisplayPort, 20-контактный разъем - Цифровой: HDMI, 19-контактный разъем (кабель прилагается только для определенных стран)*		
ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell спроектированы для оптимальной работы с видеокабелями, входящими в комплект поставки мониторов. Dell не контролирует поставщиков разных кабелей, предлагаемых на рынке, типы материалов, коннекторы и технологические процессы, используемые при изготовлении этих кабелей, поэтому Dell не гарантирует качество видео, передаваемого по кабелям, не входящими в комплект поставки мониторов Dell.			
Размеры (со стойкой)	P2426	P2726H	
Высота (в поднятом положении)	511,20 мм (20,13 дюйма)	534,56 мм (21,05 дюйма)	
Высота (в опущенном положении)	364 мм (14,33 дюйма)	384,56 мм (15,14 дюйма)	
Ширина	531,80 мм (20,94 дюйма)	610,69 мм (24,04 дюйма)	
Глубина	181,75 мм (7,16 дюйма)	192,28 мм (7,57 дюйма)	
Размеры (без стойки)	P2426	P2726H/P2726H WOST	
Высота	343,70 мм (13,53 дюйма)	354,71 мм (13,97 дюйма)	
Ширина	531,80 мм (20,94 дюйма)	610,69 мм (24,04 дюйма)	
Глубина	50,03 мм (1,97 дюйма)	50,03 мм (1,97 дюйма)	
Размеры стойки	P2426	P2726H	
Высота (в поднятом положении)	410,80 мм (16,17 дюйма)	428,30 мм (16,86 дюйма)	
Высота (в опущенном положении)	364 мм (14,33 дюйма)	381,50 мм (15,02 дюйма)	
Ширина	249,80 мм (9,83 дюйма)	272,80 мм (10,74 дюйма)	
Глубина	181,75 мм (7,16 дюйма)	192,28 мм (7,57 дюйма)	
Основание	249,80 мм (9,83 дюйма) x 177 мм (6,97 дюйма)	272,80 мм (10,74 дюйма) x 189 мм (7,44 дюйма)	
Вес	P2426	P2726H	P2726H WOST
Вес с упаковкой	6,74 кг (14,86 фунта.)	8,52 кг (18,77 фунта.)	6,67 кг (14,71 фунта.)
Вес вместе со стойкой в сборе и кабелями	4,89 кг (10,78 фунта.)	6,06 кг (13,36 фунта.)	Не применимо
Вес без стойки в сборе и с кабелями	Не применимо	Не применимо	4,36 кг (9,61 фунта.)
Вес без стойки в сборе (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	3,07 кг (6,77 фунта.)	3,99 кг (8,79 фунта.)	
Вес стойки в сборе	1,50 кг (3,31 фунта.)	1,64 кг (3,61 фунта.)	Не применимо

*Уточните у торгового представителя в соответствующей стране.

Характеристики окружающей среды

Таблица 20. Характеристики окружающей среды.

Описание	Значение
Соответствие стандартам	
- Монитор, сертифицированный по стандарту ENERGY STAR - Регистрация EPEAT, где это применимо. Регистрация EPEAT зависит от конкретной страны. Статус регистрации для вашей страны см. на сайте www.epeat.net. - Совместимость со стандартом RoHS - TCO Certified и TCO Certified Edge - Монитор, не содержащий бромированных огнестойких добавок/поливинилхлорида (за исключением внешних кабелей) - Стекло, не содержащее мышьяк, и панель, не содержащая ртуть	
Температура	
При работе	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Нерабочая	- Хранение: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F) - Транспортировка: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Влажность	
При работе	от 10% до 80% (без образования конденсата)
Нерабочая	- Хранение: от 5% до 90% (без образования конденсата) - Транспортировка: от 5% до 90% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря	
При работе	5000 м (16404 фута) (макс.)
Нерабочая	12192 м (40000 футов) (макс.)
Теплорассеяние	
P2226H	205,2 британских тепловых единиц/час (макс.) 37,3 британских тепловых единиц/час (режим Вкл.)
P2426H/P2426H WOST	253,1 британских тепловых единиц/час (макс.) 40,0 британских тепловых единиц/час (режим Вкл.)
P2426	232,6 британских тепловых единиц/час (макс.) 46,5 британских тепловых единиц/час (режим Вкл.)
P2726H/P2726H WOST	252,5 британских тепловых единиц/час (макс.) 46,1 британских тепловых единиц/час (режим Вкл.)

Назначение контактов

DisplayPort

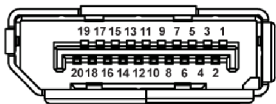


Рисунок 7. DisplayPort

Таблица 21. Контакты разъема DisplayPort и их назначение.

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

Разъем HDMI

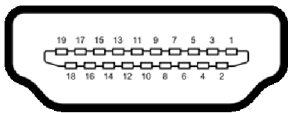


Рисунок 8. Разъем HDMI

Таблица 22. Контакты разъема HDMI и их назначение.

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	Зарезервирован (нормально замкнутое состояние в устройстве)
15	DDC ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАННЫЕ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

В этом разделе содержится информация о разъемах USB монитора.

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор поддерживает USB 5 Гбит/с. Для использования всего функционала USB 5 Гбит/с требуется компьютер с разъемом USB 5 Гбит/с.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** До 3 А на разъеме(-ах) USB-C нисходящей передачи при подключении к устройствам, поддерживающим 5 В/3 А, через разъемы быстрого доступа. До 0,9 А на других USB-разъемах нисходящей передачи снизу.

У вашего монитора есть следующие USB-разъемы:

Таблица 23. USB-разъемы у моделей P2226H и P2426.

Разъем	Расположение
1 x USB Type-B восходящей передачи	Снизу
2 x USB Type-A нисходящей передачи	Снизу
1 x USB Type-A нисходящей передачи	Снизу (Быстрый доступ)
1 x USB-C нисходящей передачи	Снизу (Быстрый доступ)

Таблица 24. USB-разъемы у моделей P2426H и P2726H.

Разъем	Расположение
1 x USB Type-B восходящей передачи	Снизу
2 x USB Type-A нисходящей передачи	Снизу
2 x USB-C нисходящей передачи	Снизу (Быстрый доступ)

- ПРИМЕЧАНИЕ:** USB-разъемы монитора работают только тогда, когда монитор включен или находится в режиме ожидания. Если монитор выключить и затем снова включить, то на возобновление нормальной работы подключенных периферийных устройств может уйти несколько секунд.

Таблица 25. Скорость передачи.

Скорость передачи	Скорость передачи данных	Поддерживается максимальная мощность
Сверхвысокая скорость	5 Гбит/с	4,50 Вт
Высокая скорость	480 Мбит/с	4,50 Вт
Полная скорость	12 Мбит/с	4,50 Вт

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор поддерживает USB 5 Гбит/с.

Таблица 26. Технические характеристики разъема USB-C.

USB-C	Описание
Данные	USB 5 Гбит/с
Питание и зарядка	До 15 Вт (разъем USB-C нисходящей передачи для быстрого доступа)

Коннектор USB Type-B восходящей передачи

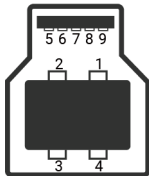


Рисунок 9. Коннектор USB Type-B

Таблица 27. Контакты разъема USB Type-B и их назначение.

Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
1	VBUS	6	StdB_SSTX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdB_SSRX-

Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
4	ЗЕМЛЯ	9	StdB_SSRX+
5	StdB_SSTX-	Shell	Shield

Разъем USB Type-A нисходящей передачи

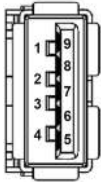


Рисунок 10. Разъем USB Type-A (снизу)

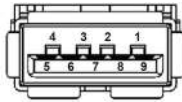


Рисунок 11. Разъем USB Type-A (Быстрый доступ)

Таблица 28. Контакты разъема USB Type-A и их назначение.

Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	ЗЕМЛЯ	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield

Разъем USB-C

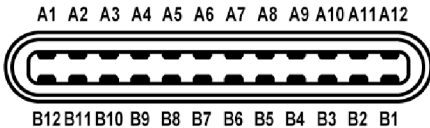


Рисунок 12. Разъем USB-C

Таблица 29. Контакты разъема USB-C и их назначение.

Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
A1	ЗЕМЛЯ	B1	ЗЕМЛЯ
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	ЗЕМЛЯ	B12	ЗЕМЛЯ

Поддержка технологии Plug and Play

Этот монитор можно подключать к любой системе, поддерживающей технологию Plug and Play. Монитор автоматически передает на компьютер расширенные данные идентификации дисплея (EDID) с помощью протоколов DDC (канал отображения данных), чтобы компьютер мог автоматически настроить и оптимизировать параметры монитора. Большая часть параметров монитора настраиваются автоматически; при желании вы можете выбрать другие настройки. Дополнительные сведения об изменении настроек монитора см. в разделе [Работа с монитором](#).

Политика в отношении качества ЖК-монитора и пикселей

В процессе производства ЖК мониторов допускается фиксация одного или нескольких пикселей в неизменяемом состоянии. Эти пиксели малозаметны, и они не влияют на качество отображения или эксплуатационные характеристики монитора. Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. в [Правилах Dell в отношении пикселей дисплеев](#).

Эргономика

△ **ВНИМАНИЕ!** Неправильное или слишком долгое использование клавиатуры может привести к травме.

△ **ВНИМАНИЕ!** Длительный просмотр изображений на экране монитора может вызвать перенапряжение глаз.

Для комфортной и эффективной работы за компьютером соблюдайте следующие рекомендации при его настройке и использовании:

- Расположите компьютер так, чтобы во время вашей работы монитор и клавиатура находились прямо перед вами. Правильно расположить клавиатуру вам помогут специальные имеющиеся в продаже подставки.
- Для уменьшения риска перенапряжения глаз и возникновения болевых ощущений в шее, руках, спине или плечах из-за долгой работы за монитором соблюдайте следующие рекомендации:
 1. Расстояние от глаз до экрана должно составлять примерно 50 - 70 см (20 - 28 дюйма).
 2. После долгой работы за монитором часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или промывайте их водой.
 3. Через каждые два часа делайте перерывы по 20 минут.
 4. Во время перерывов отводите взгляд от монитора и не менее 20 секунд смотрите на предметы на расстоянии примерно 20 футов (6 м).
 5. Во время перерывов потягивайтесь, чтобы снять напряжение в шее/руках/спине/плечах.
- Когда сидите перед монитором, выбирайте такое положение, чтобы экран находился на уровне глаз или чуть ниже.
- Отрегулируйте угол наклона, контрастность и яркость монитора.
- Отрегулируйте яркость окружающего освещения (верхний свет, настольные лампы, шторы и занавески на окнах поблизости), чтобы максимально уменьшить отражения и блики на экране монитора.
- Используйте кресло с хорошей опорой для поясницы.
- Держите предплечья горизонтально, чтобы при использовании клавиатуры и мыши запястья находились в нейтральном, комфортном положении.
- Всегда оставляйте место для свободного движения рук при использовании клавиатуры и мыши.
- Держите плечевые части рук в естественном положении по обеим сторонам.
- Ноги должны ровно опираться на пол.
- Сидите так, чтобы вес ног приходился на ступни, а не на переднюю часть сиденья. Отрегулируйте высоту кресла или при необходимости используйте подставку для ног, чтобы поддерживать правильную позу.
- Меняйте виды деятельности. Организуйте свою работу так, чтобы не нужно было подолгу работать, сидя за столом. Регулярно вставайте и прохаживайтесь.

- Уберите из-под стола предметы, кабели и шнуры питания, которые мешают комфортно сидеть и за которые можно случайно споткнуться.

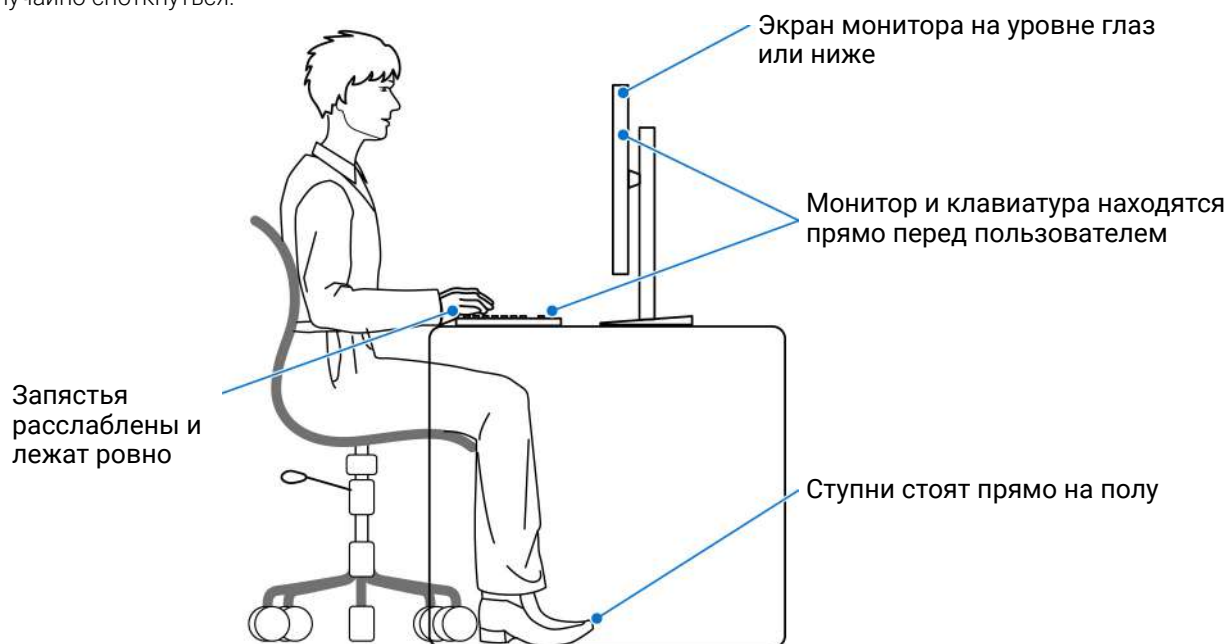


Рисунок 13. Правильная поза при использовании монитора

Обращение с дисплеем и его переноска

Для обеспечения безопасности при обращении с монитором и его переноске соблюдайте следующие рекомендации:

- Прежде чем переносить или наклонять монитор, выключите компьютер и монитор.
- Отсоедините все кабели от монитора.
- Поместите монитор в оригинальную коробку с оригинальными упаковочными материалами.
- Поднимая или перенося монитор, прочно держите его за низ и боковые рамки, не прилагая чрезмерные усилия.

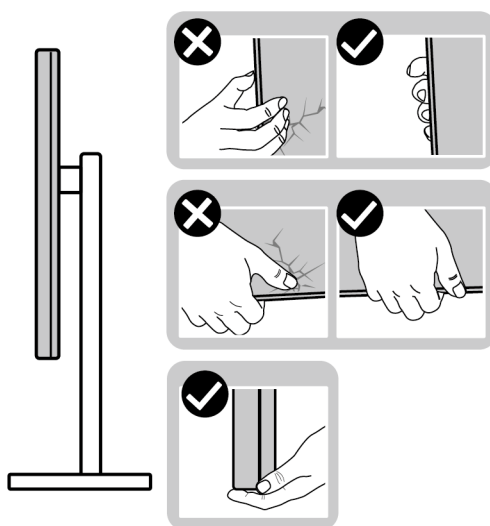


Рисунок 14. Правильные способы обращения с монитором и его перемещения

- Поднимая или перенося монитор, держите его экраном от себя и не давите на поверхность экрана, чтобы не поцарапать и не повредить ее.

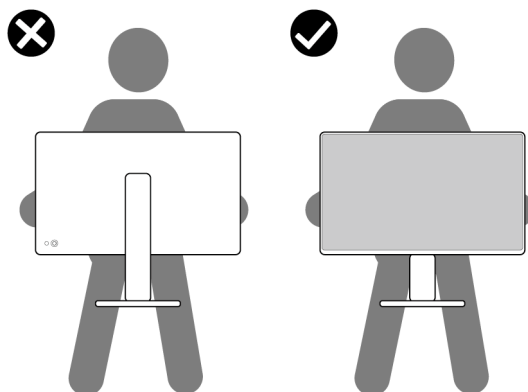


Рисунок 15. Правильный способ поднятия монитора

- При перевозке монитора не подвергайте его случайной тряске или вибрации.
- Поднимая или перенося монитор, не переворачивайте его вверх дном, когда держите за основание стойки или подъемник стойки. Иначе вы можете случайно пораниться или повредить монитор.

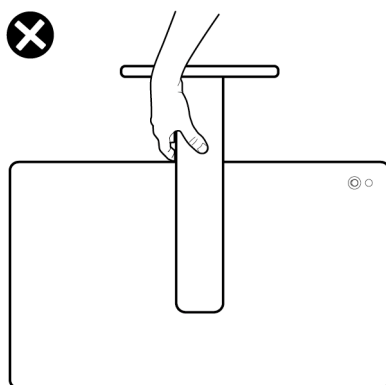


Рисунок 16. Неправильный способ поднятия или перемещения монитора

Руководство по обслуживанию

Чистка монитора

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой монитора прочитайте раздел [Инструкции по технике безопасности](#) и следуйте приведенным в нем указаниям.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед чисткой монитора отсоедините шнур питания монитора от сетевой розетки.

Соблюдайте приведенные ниже указания по распаковке и чистке монитора и обращению с ним:

- Для чистки собранной стойки, экрана и корпуса монитора Dell используйте чистую ткань, слегка смоченную водой. По возможности применяйте специальные салфетки для чистки экранов или растворы, подходящие для чистки экрана монитора Dell.
- После очистки поверхности стола ставьте на нее монитор Dell только после того, как убедитесь, что она полностью сухая и на ней нет влаги или чистящих средств.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не используйте моющие средства или другие химические вещества, такие как бензол, разбавители, нашатырный спирт, абразивные чистящие средства, спирт или сжатый воздух.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Использование химических веществ для чистки может нарушить внешний вид монитора, например, вызвать выцветание, появление молочной пленки на мониторе, деформацию, неравномерность отображения темных цветов и отслаивание на поверхности экрана.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не разбрызгивайте чистящий раствор или даже воду прямо на поверхность монитора. Это приведет к скоплению жидкости в нижней части панели дисплея и коррозии электроники, что вызовет неустраняемое повреждение. Вместо этого нанесите чистящий раствор или воду на мягкую ткань, а затем ею очистите монитор.

ⓘ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Повреждение монитора, вызванное применением ненадлежащих методов чистки и использованием бензола, разбавителя, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха или моющих средств любого типа, считается повреждением, возникшим по вине заказчика (CID). Стандартная гарантия Dell не распространяется на повреждения, возникшие по вине заказчика (CID).

- Если после распаковки монитора заметите на нем оставшийся белый порошок, то очистите его тканью.
- Обращаться с монитором нужно бережно, чтобы не поцарапать темный корпус монитора, так как на нем царапины более заметны, чем на светлых корпусах.
- Для сохранения высокого качества изображения на мониторе используйте динамически меняющиеся экранные заставки и выключайте питание монитора, если он не используется.

Установка монитора

Прикрепление стойки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенной стойкой в сборе.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Описанные ниже инструкции применимы только для стойки, входящей в комплект поставки вашего монитора. Если вы купили стойку отдельно у другого продавца, то для ее подсоединения выполните инструкции по установке, прилагаемые к этой стойке.

Чтобы прикрепить стойку к монитору:

1. Выньте подъемник стойки и основание стойки из упаковочной формы.

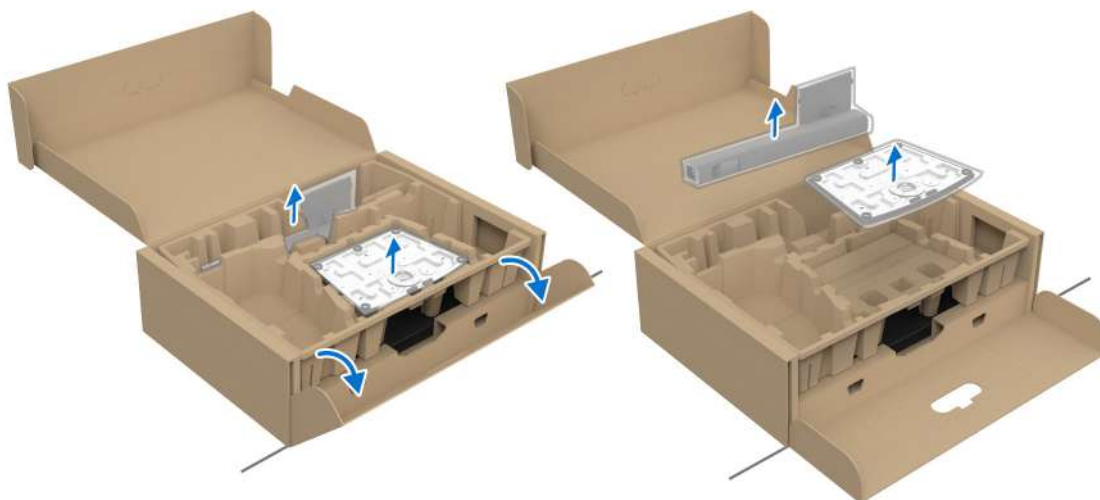


Рисунок 17. Выньте детали стойки из коробки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для иллюстрации. Внешний вид упаковочной формы может отличаться от показанного.
2. Выровняйте и вставьте основание стойки в подъемник стойки.
 3. Откройте рукоятку винта снизу основания стойки и поверните ее по часовой стрелке, чтобы прикрепить стойку к основанию.
 4. Закройте рукоятку винта.

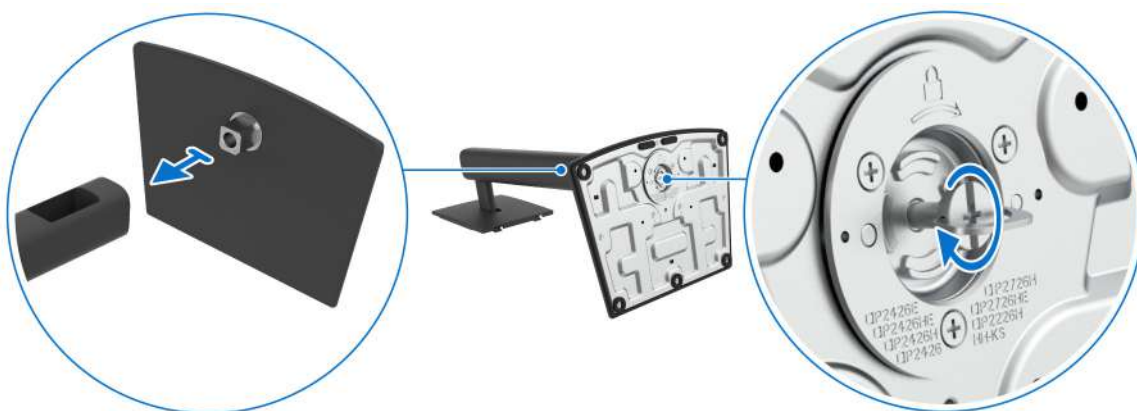


Рисунок 18. Прикрепление основания стойки к подъемнику стойки

5. Откройте защитную обертку на мониторе для доступа к площадке VESA на задней стенке дисплея.

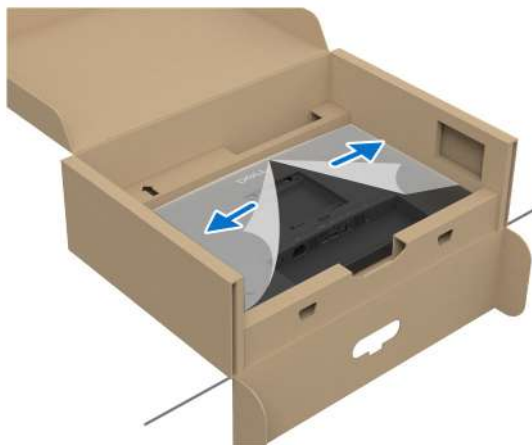


Рисунок 19. Открытие защитной обертки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед подсоединением собранной стойки к дисплею отогните наружу клапан с лицевой стороны, чтобы высвободить место для сборки.
6. Осторожно вставьте выступы на подъемнике стойки в прорези на задней стенке дисплея и затем надавите вниз стойку в сборе, чтобы она со щелчком встала на место.

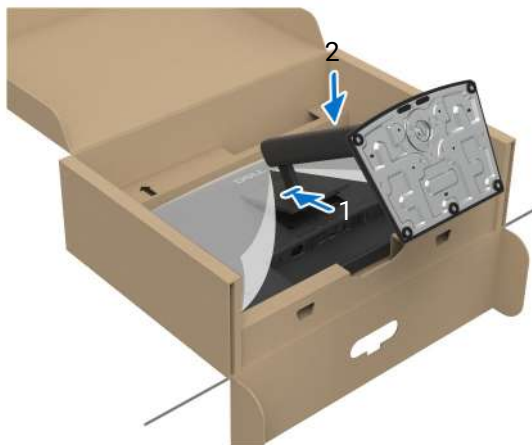


Рисунок 20. Прикрепление стойки в сборе к монитору

7. Прочно держа подъемник стойки обеими руками, поднимите монитор. Затем поставьте монитор вертикально на ровную поверхность.



Рисунок 21. Извлечение монитора из упаковочной коробки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Поднимая монитор, прочно держите подъемник стойки, чтобы случайно не уронить и не повредить монитор.

8. Снимите защитную обертку с монитора.

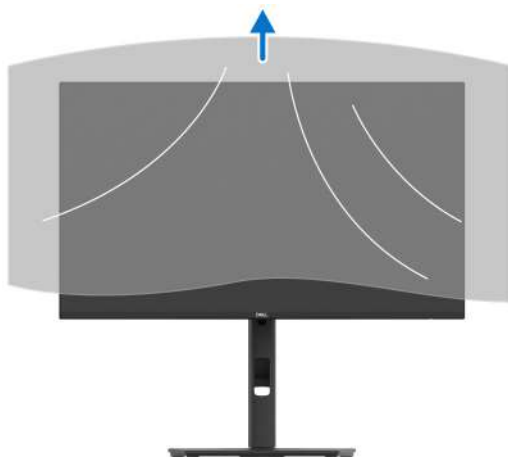


Рисунок 22. Снятие защитной обертки

Регулировка наклона, разворота вокруг вертикальной оси, поворота и высоты

❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Описанные ниже инструкции применимы только для стойки, входящей в комплект поставки вашего монитора. Если вы купили стойку отдельно у другого продавца, то для ее подсоединения выполните инструкции по установке, прилагаемые к этой стойке.

Регулировка наклона и разворота вокруг вертикальной оси

Когда стойка подсоединена к монитору, его можно наклонять и разворачивать вокруг вертикальной оси для максимально удобного угла обзора.

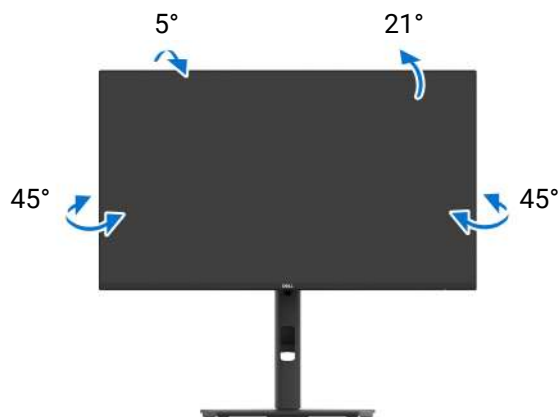


Рисунок 23. Регулировка наклона и разворота вокруг вертикальной оси

❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенной стойкой в сборе.

Регулировка высоты

❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Стойку можно выдвинуть по вертикали на 150 мм. На следующем изображении показано, как выдвинуть стойку по вертикали.



Рисунок 24. Регулировка высоты

Регулировка поворота

Прежде чем поворачивать дисплей, его нужно выдвинуть по вертикали и наклонить вверх, чтобы не ударить нижний край монитора.

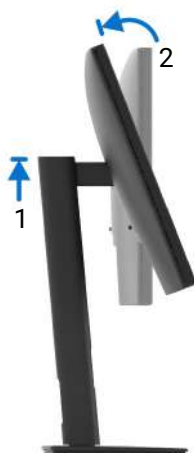


Рисунок 25. Регулировка поворота

Повернуть по часовой стрелке



Рисунок 26. Поворот дисплея на 90 градусов (по часовой стрелке)



Рисунок 27. Поворот дисплея на 90 градусов (против часовой стрелки)

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования функции "Поворот экрана" (из альбомной в книжную ориентацию) с компьютером Dell вам нужно обновить драйвер видеокарты (не входит в комплект поставки этого монитора). Для загрузки самого нового драйвера видеокарты зайдите на [веб-сайт поддержки Dell](#), перейдите в раздел Загрузка, затем Драйверы видеокарт.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** В книжной ориентации возможно снижение производительности при использовании приложений, интенсивно задействующих ресурсы видеокарты, таких как игры 3D.

Настройка параметров поворота экрана вашего компьютера

После поворота монитора вам будет нужно выполнить описанные ниже действия, чтобы настроить параметры поворота экрана вашего компьютера.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** если вы используете монитор с компьютером не марки Dell, то для получения информации о повороте изображения на экране зайдите на веб-сайт изготовителя видеокарты или на веб-сайт изготовителя вашего компьютера.

Чтобы настроить параметры поворота экрана:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и затем выберите **Свойства**.
 2. Перейдите на вкладку **Параметры** и нажмите **Дополнительно**.
 3. Если у вас видеокарта AMD, то откройте вкладку **Поворот** и установите нужную ориентацию дисплея.
 4. Если у вас видеокарта NVIDIA, то откройте вкладку **NVIDIA**, в левом столбце выберите **NVRotate** и затем установите нужную ориентацию экрана.
 5. Если у вас видеокарта Intel, то откройте вкладку видеокарты **Intel**, нажмите **Свойства видеокарты**, откройте вкладку **Поворот** и затем установите нужную ориентацию дисплея.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если функция поворота отсутствует или работает неправильно, то зайдите на [веб-сайт поддержки Dell](#) и загрузите новейший драйвер для вашей видеокарты.

Прокладка кабелей

При подключении необходимых кабелей (порядок подключения кабелей см. в разделе [Подключение монитора](#)) пропускайте все кабели через отверстие для прокладки кабелей.

Чтобы предотвратить повреждение из-за недостаточной длины кабеля, обеспечьте достаточное провисание кабелей на участке между разъемами и отверстием для прокладки кабелей, выполнив следующие действия:

1. Установите монитор в самое верхнее положение, поверните вертикально и затем подключите все необходимые кабели. Перемещая, наклоняя и поворачивая монитор, убедитесь, что кабели не натянуты, не перекручены и не отсоединились.



Рисунок 28. Подключите кабели, когда монитор установлен в самое верхнее положение и повернут вертикально

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение приведено только для иллюстрации. Внешний вид вашего монитора может отличаться от показанного.

2. Кабели на участке между разъемами и отверстием для прокладки кабелей должны немного провисать. Если кабель короткий, то подключите его напрямую к компьютеру, не пропуская через отверстие для прокладки кабелей. Это позволит свободно регулировать положение монитора, и кабели можно будет подсоединить к разъемам без натяжения.



Рисунок 29. Обеспечьте запас кабеля по длине, достаточный для перемещения монитора

Подключение монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых процедур, описанных в этом разделе, соблюдайте [Инструкции по технике безопасности](#).

① ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell рассчитаны на оптимальную работу с кабелями Dell, входящими в комплект поставки. Dell не гарантирует качество видео и нормальную работу при использовании кабелей, изготовленных не компанией Dell.

① ПРИМЕЧАНИЕ: Перед подключением кабелей пропустите их через отверстие для прокладки кабелей.

① ПРИМЕЧАНИЕ: Не подключайте к компьютеру сразу все кабели.

① ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения приведены только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться от показанного.

Чтобы подключить монитор к компьютеру:

1. Выключите компьютер и отсоедините шнур питания от сети.
2. Подключите кабель DisplayPort (входит в комплект поставки монитора) или кабель HDMI (покупается отдельно*) от монитора к компьютеру.
3. С помощью прилагаемого USB-кабеля соедините разъем USB Type-B восходящей передачи на мониторе с соответствующим разъемом USB на компьютере (подробности см. в разделе [Вид снизу \(P2226H\)](#), [Вид снизу \(P2426H/P2426H WOST\)](#), [Вид снизу \(P2426\)](#) или [Вид снизу \(P2726H/P2726H WOST\)](#)).
4. Подключите периферийные USB-устройства к разъемам USB нисходящей передачи на мониторе.
5. Подсоедините шнуры питания компьютера и монитора к расположенным поблизости розеткам сетевого электропитания.
6. Включите монитор и компьютер.

Если на мониторе появится изображение, значит, установка завершена. Если изображение не появится, то см. раздел [Типичные неполадки](#).

*Кабель HDMI входит в комплект поставки монитора только в некоторых странах. Уточните у торгового представителя в соответствующей стране.

Подключение кабеля DisplayPort (DisplayPort-на-DisplayPort)

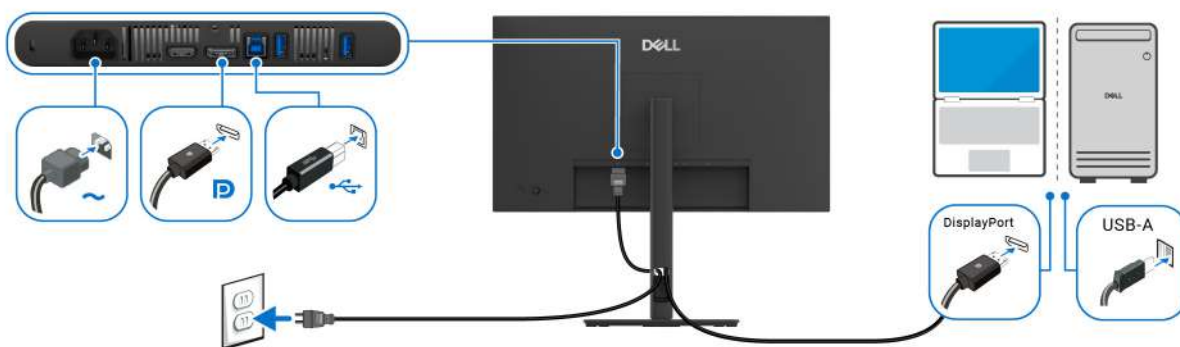


Рисунок 30. Подключение к разъему DisplayPort

Подключение кабеля HDMI (покупается дополнительно)

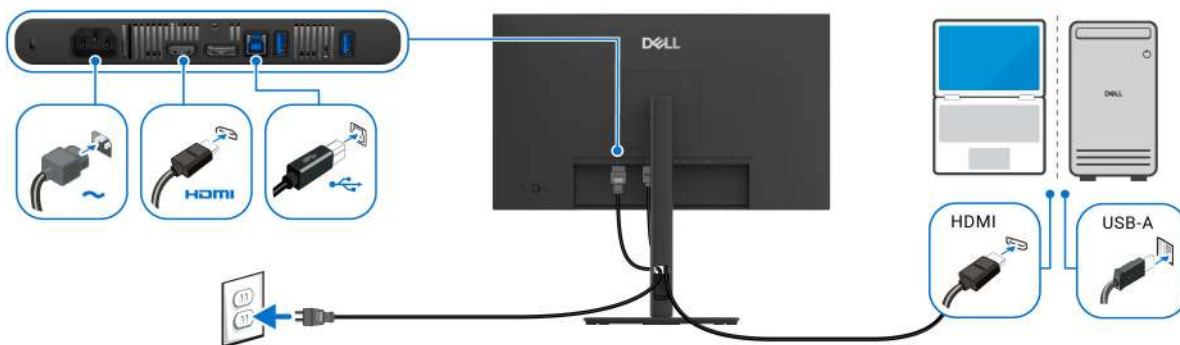


Рисунок 31. Подключение к разъему HDMI

Защита монитора с помощью замка Kensington (покупается дополнительно)

Гнездо замка безопасности находится в нижней части монитора (см. раздел [Гнездо замка безопасности](#)). Прикрепите монитор к столу с помощью замка Kensington.

Дополнительные сведения об использовании замка Kensington (продается отдельно) см. в документации из комплекта поставки замка.

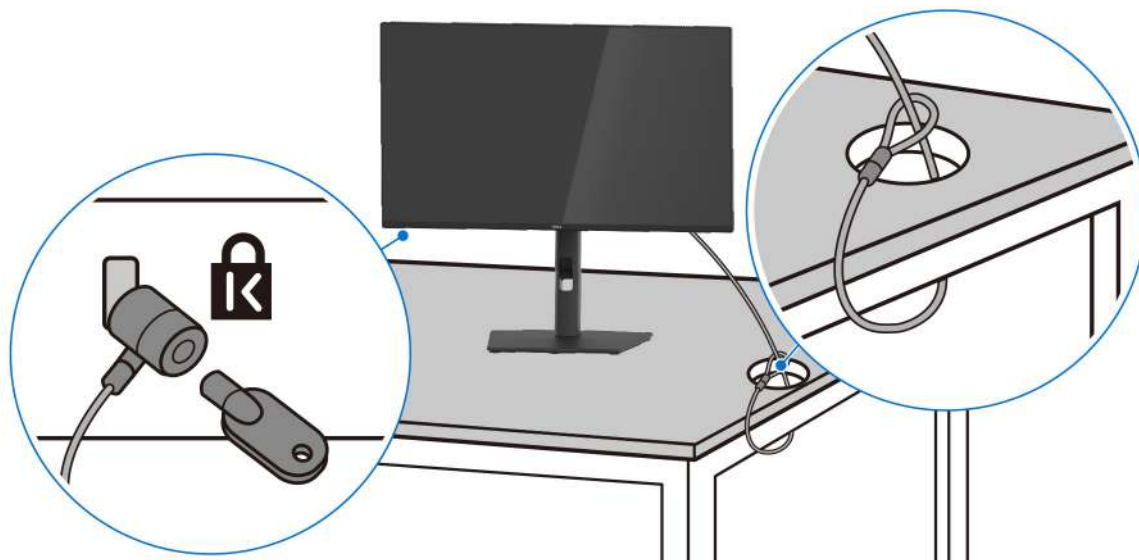


Рисунок 32. Использование замка Kensington

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение приведено только для иллюстрации. Внешний вид замка может отличаться от показанного.

Снятие стойки монитора

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы не поцарапать ЖК-экран во время отсоединения стойки, положите монитор на мягкую чистую поверхность и действуйте осторожно.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие шаги описывают порядок снятия стойки, входящей в комплект поставки монитора. Если вы снимаете стойку, купленную у другого продавца, то выполните инструкции по установке, прилагаемые к этой стойке.

Чтобы снять стойку, положите монитор на мягкую ткань или подстилку и выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку отсоединения стойки на задней стенке дисплея.
2. Поднимите стойку в сборе и отсоедините ее от монитора.

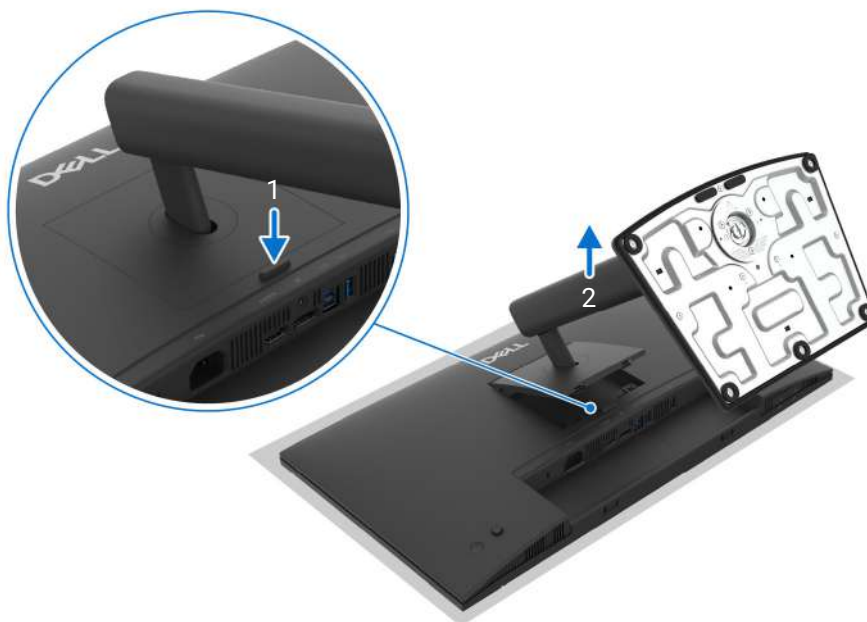


Рисунок 33. Снятие стойки монитора

Крепление на стену по стандарту VESA (покупается дополнительно)

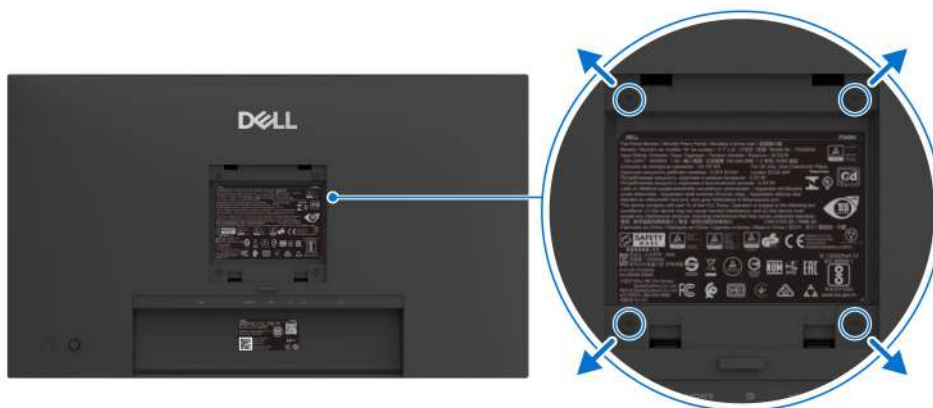


Рисунок 34. Крепление на стену по стандарту VESA

❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** При помощи винтов M4 x 10 мм прикрепите монитор к комплекту для крепления на стену. См. инструкции, прилагаемые к комплекту для крепления на стену стандарта VESA.

1. Положите панель монитора на мягкую ткань или подстилку на устойчивом ровном столе.
2. Снимите стойку монитора. (См. раздел [Снятие стойки монитора](#).)
3. С помощью крестовой отвертки Phillips выверните четыре винта, крепящие пластиковую крышку.
4. Подсоедините к монитору кронштейн из комплекта настенного крепления.
5. Закрепите монитор на стене. Дополнительные сведения см. в документации, прилагаемой к комплекту для крепления на стену.

❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования только с настенным кронштейном, внесенным в перечень продуктов, аттестованных организацией UL, CSA или GS, и рассчитанным на вес/нагрузку не менее 10,32 кг (P2226H)/11,84 кг (P2426H/P2426H WOST)/12,28 кг (P2426)/15,96 кг (P2726H/P2726H WOST).

Чтобы предотвратить повреждение из-за недостаточной длины кабеля, обеспечьте достаточное провисание кабелей на участке между разъемами и каналом в кронштейне, выполнив следующие действия:

1. Установите монитор в самое верхнее положение, поверните вертикально и затем подключите все необходимые кабели. Перемещая, наклоняя и поворачивая монитор, убедитесь, что кабели не натянуты, не перекручены и не отсоединились.



Рисунок 35. Подключите кабели, когда монитор установлен в самое верхнее положение и повернут вертикально

2. Кабели на участке между разъемами и каналом в кронштейне должны немного провисать. Если кабель короткий, то подключите его напрямую к компьютеру, не пропуская по каналу в кронштейне. Это позволит свободно регулировать положение монитора, и кабели можно будет подсоединить к разъемам без натяжения.

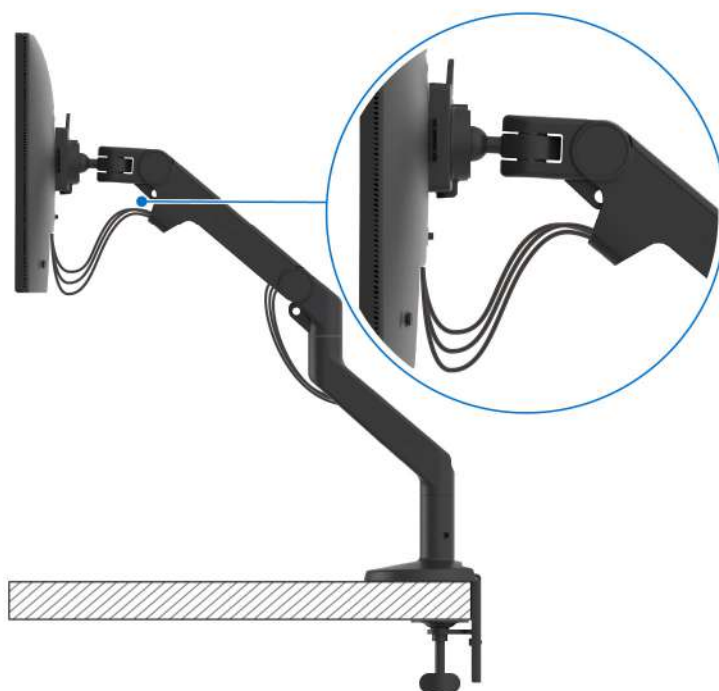


Рисунок 36. Обеспечьте запас кабеля по длине, достаточный для перемещения монитора

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для иллюстрации. Внешний вид монитора и кронштейна (покупается отдельно) могут отличаться от показанных.

Работа с монитором

Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

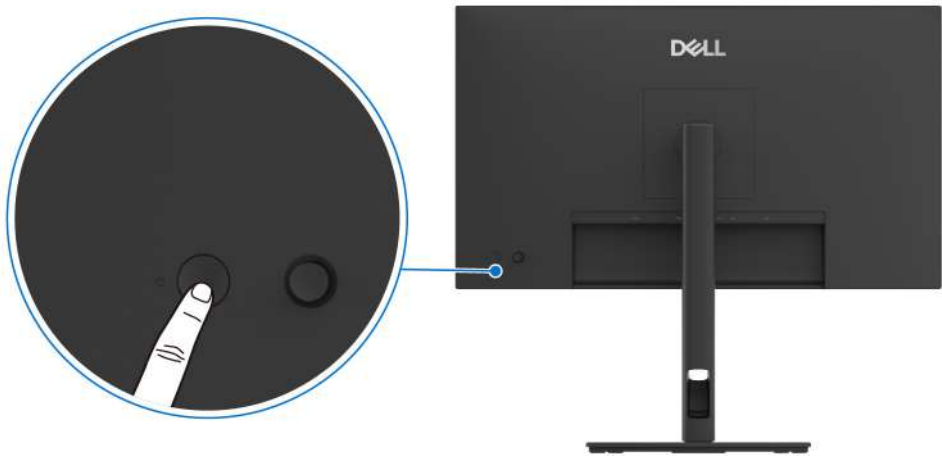


Рисунок 37. Включите монитор

Использование управляющего джойстика

Для регулировки параметров в экранном меню используйте управляющий джойстик на задней стенке монитора.

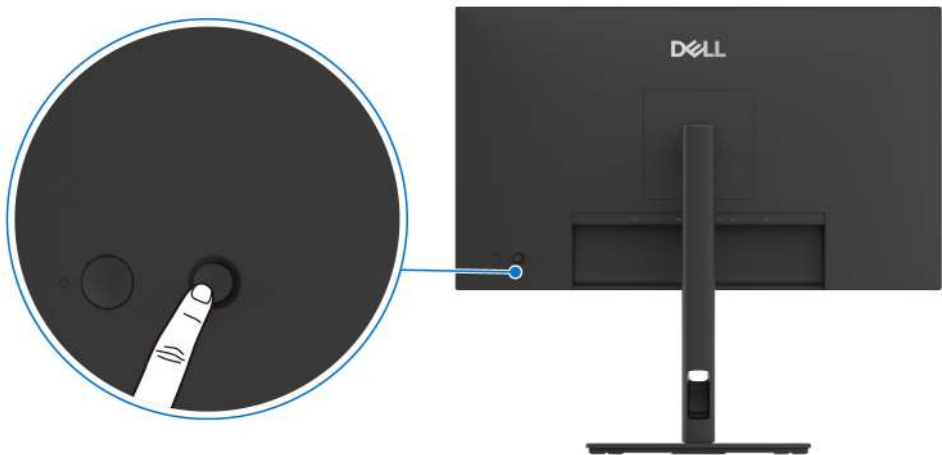
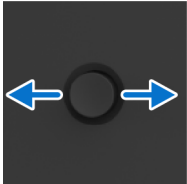
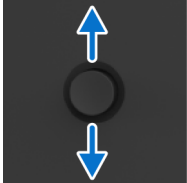


Рисунок 38. Использование управляющего джойстика

- 1. Нажатием джойстика запустите средство запуска меню.
- 2. Для перемещения между пунктами наклоняйте джойстик вверх, вниз, влево или вправо.
- 3. Нажмите джойстик еще раз для подтверждения выбора.

Таблица 30. Наклоны джойстика.

Джойстик	Описание
	• Если на экране не отображается экранное меню, то нажатием джойстика запустите средство запуска меню. См. раздел Доступ к средству запуска меню. • Когда отображается экранное меню, нажмите джойстик для подтверждения выбора и сохранения настроек.

Джойстик	Описание
	• Для перемещения в 2 направлениях (вправо и влево). • Наклоните вправо для входа в подменю. • Наклоните влево для перехода в меню верхнего уровня или выхода из текущего меню.
	• Для перемещения в 2 направлениях (вверх и вниз). • Перемещение между пунктами меню. • Увеличение (вверх) или уменьшение (вниз) значения выбранного параметра в меню.

Наклоны в четырех направлениях можно назначить как Кнопки прямого вызова 1/2/3/4 для активации определенной функции экранного меню. Дополнительные сведения см. в разделе [Рук-во по исп. кл. прям. выз.](#)

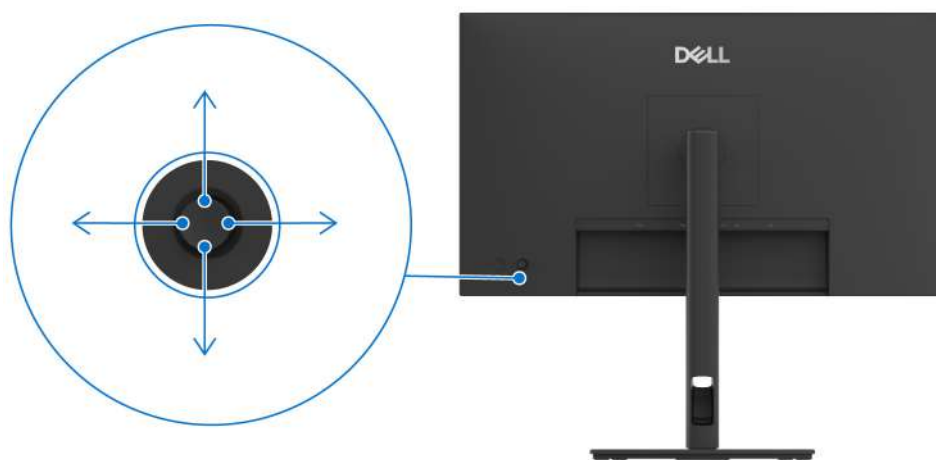


Рисунок 39. Джойстик и Кнопки прямого вызова (вид сзади дисплея)

Использование экранного меню

Доступ к средству запуска меню

При нажатии джойстика появляется средство запуска меню для доступа к экранным меню и функциям быстрого запуска. Для выбора функции наклоняйте джойстик.

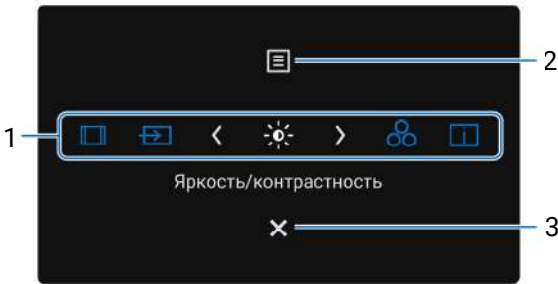


Рисунок 40. Средство запуска меню

В следующей таблице описываются функции средства запуска меню:

Таблица 31. Описание средства запуска меню.

№	Значок	Описание
При наклоне джойстика влево или вправо для переключения между функциями быстрого запуска выбранный элемент сдвинется в центр. Нажмите джойстик для входа в его подменю и внесите изменения, наклоняя джойстик. ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете настроить нужные вам функциональные клавиши. Дополнительные сведения см. в разделе Персонализация .		
1		Соотношение сторон: выбор предпочтительного соотношения сторон из списка.
	Клав. быстр. выз. 1	
		Источник сигнала: выбор источника входного сигнала из списка видеосигналов, которые можно подключить к вашему монитору.
	Клав. быстр. выз. 2	
		Яркость/Контрастность: доступ к ползунковым регуляторам яркости и контрастности.
	Клав. быстр. выз. 3	
		Предуст. режимы: выбор предпочтительного цветового режима из списка предустановленных режимов.
	Клав. быстр. выз. 4	
		Сведения о дисплее: просмотр текущих настроек монитора, версии встроенного ПО и сервисного кода.
	Клав. быстр. выз. 5	
ПРИМЕЧАНИЕ: изменив настройки, перед переходом к другой функции или выходом нажмите джойстик для подтверждения изменений.		
2	 Меню	Запуск главного экранного меню. См. раздел Доступ к системе меню .
3	 Выход	Выход из средства запуска меню.

Использование кнопок навигации

Когда активно экранное меню, отрегулируйте параметры, наклоняя джойстик в сторону стрелок кнопок навигации в нижней центральной части экранного меню.

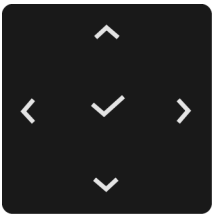


Рисунок 41. Кнопки навигации

ПРИМЕЧАНИЕ: для выхода из текущего пункта меню и возврата к предыдущему меню наклоняйте джойстик влево, пока не выйдете.

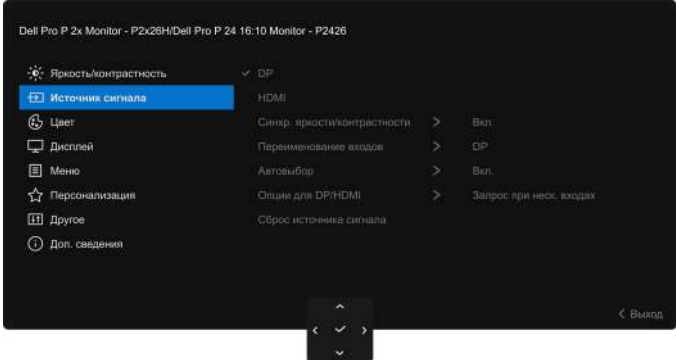
Доступ к системе меню

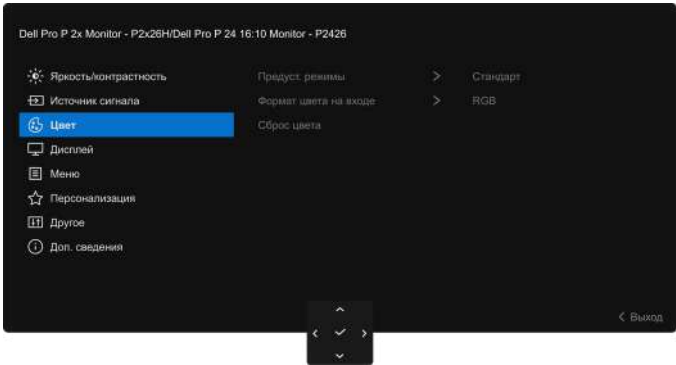
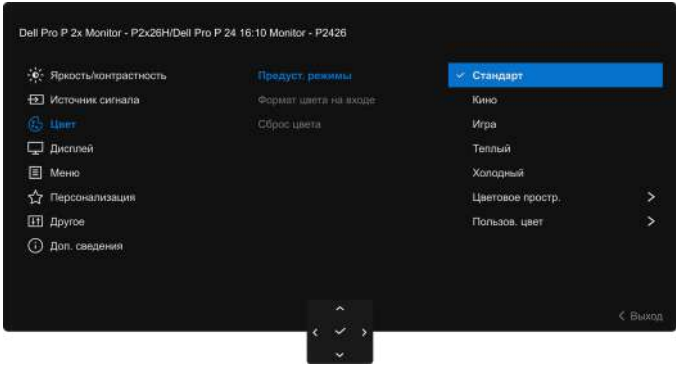
ПРИМЕЧАНИЕ: изменив настройки, перед переходом к другой функции или выходом нажмите джойстик для подтверждения изменений.

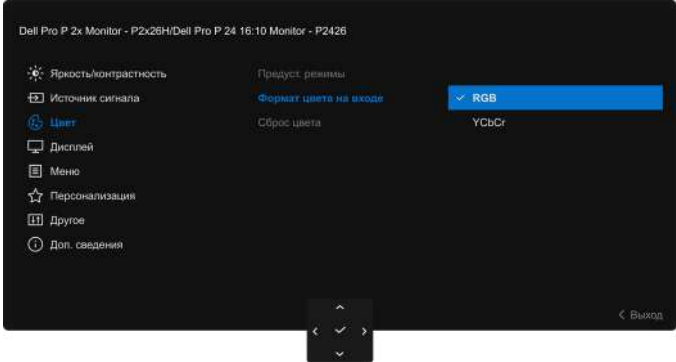
Таблица 32. Описание экранных меню.

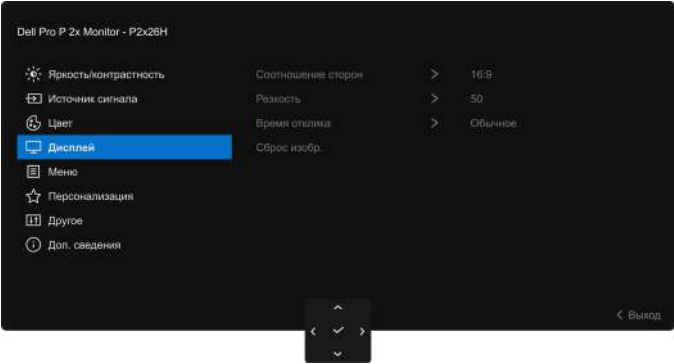
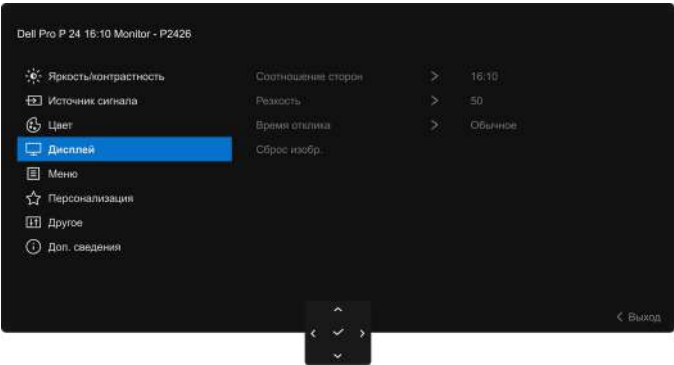
Значок	Меню и подменю	Описание
	Яркость/контрастность	Регулировка яркости и контрастности изображения.
	Яркость	Функция Яркость регулирует степень яркости подсветки. Нажатием джойстика вверх или вниз увеличьте или уменьшите уровень яркости (мин. 0/макс. 100).
	Контрастность	Сначала отрегулируйте параметр Яркость , затем отрегулируйте параметр Контрастность , только если необходима дальнейшая регулировка. Параметр Контрастность позволяет регулировать степень различия между темными и светлыми областями изображения на экране монитора. Нажатием джойстика вверх или вниз увеличьте или уменьшите уровень контрастности (мин. 0/макс. 100).

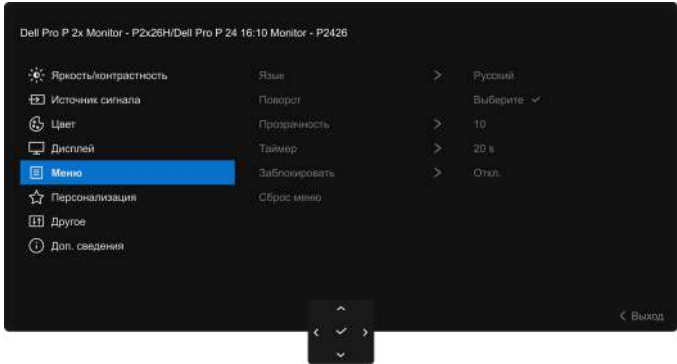
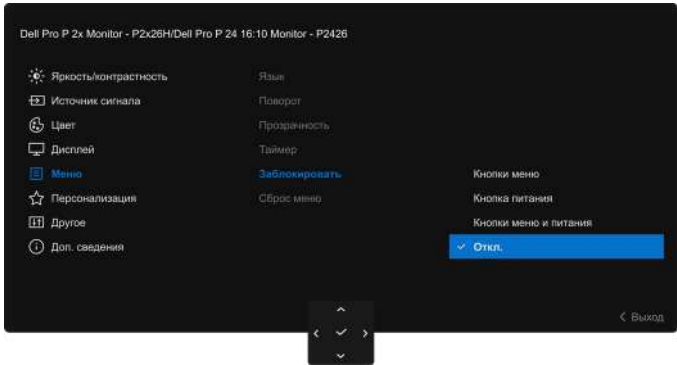
Рисунок 42. Меню Яркость/Контрастность

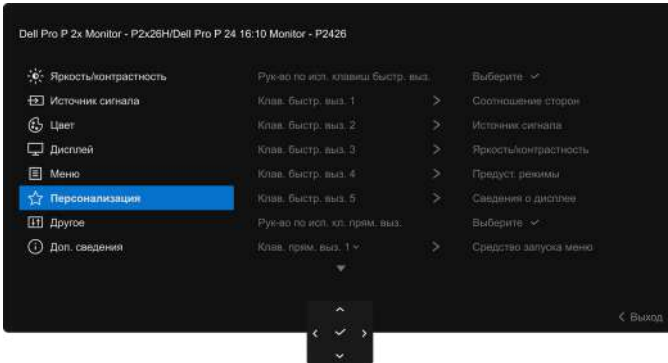
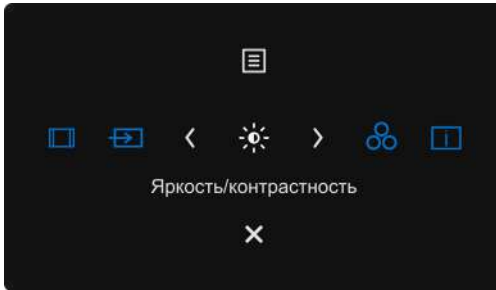
Значок	Меню и подменю	Описание
	Источник сигнала	Выберите нужный из доступных видеосигналов, подключенных к вашему монитору.  Рисунок 43. Меню Источник сигнала
	DP	Выберите DP , если используете разъем DisplayPort (DP). Для подтверждения выбора нажмите джойстик.
	HDMI	Выберите HDMI , если используете разъем HDMI. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.
	Синхр. яркости/контрастности	Выберите Вкл., чтобы применить одинаковые значения параметров Яркость и Контрастность для всех источников входного сигнала. Выберите Выкл., чтобы отрегулировать параметры Яркость и Контрастность для каждого источника входного сигнала.
	Переименование входов	Позволяет задать готовое имя входа для выбранного источника входного сигнала. Варианты готовых имен: PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 и Laptop 2. Настройка по умолчанию: Выкл. ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: это не применимо к именам входов, показанным в предупреждающих сообщениях и в разделе Сведения о дисплее.
	Автовыбор	Автоматический поиск доступных источников входного сигнала. По умолчанию задано значение Вкл. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.
	Опции для DP/HDMI	Выберите, что должна делать эта функция: • Запрос при неск. входах: Всегда выводить сообщение "Переключение на видеовход DP/HDMI", чтобы вы могли выбрать, переключаться или нет. • Всегда переключать: всегда переключаться на видеовход DisplayPort/HDMI (без запроса), когда подключен кабель DisplayPort или HDMI. • Выкл.: никогда не переключаться автоматически на видеовход DisplayPort/HDMI, когда подключен кабель DisplayPort или HDMI. Для подтверждения выбора нажмите джойстик. ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: этот параметр доступен только при включенном параметре Автовыбор.
	Сброс источника сигнала	Сброс всех параметров в меню Источник сигнала в стандартные заводские значения.

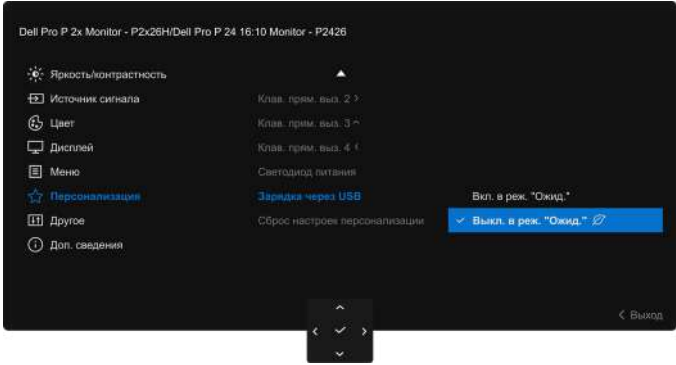
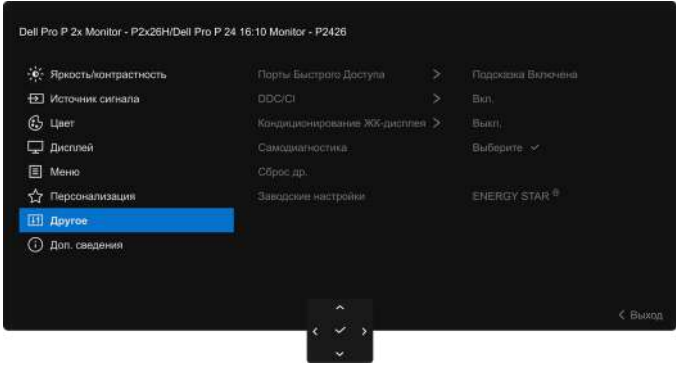
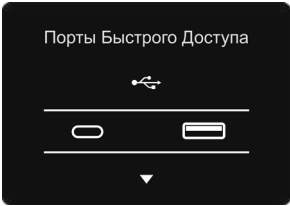
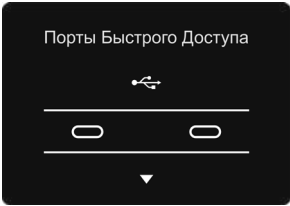
Значок	Меню и подменю	Описание
	Цвет	Регулировка параметров цвета.  Рисунок 44. Меню Цвет
	Предуст. режимы	Вы можете выбрать предустановленный цветовой режим или создать свои собственные цветовые режимы. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.  Рисунок 45. Меню Предустановленные режимы • Стандарт: это настройка по умолчанию. Этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту TÜV и использует панель с фильтром синего света для снижения уровня излучения синего света и создания более комфортных для глаз и менее раздражающих изображений. • Кино: загрузка параметров цвета, оптимальных для просмотра фильмов. • Игра: загрузка параметров цвета, оптимальных для большинства игровых приложений. • Теплый: вывод цветов при более низких цветовых температурах. Экранное изображение становится теплее и приобретает красно/желтый оттенок. • Холодный: вывод цветов при более высоких цветовых температурах. Экранное изображение становится холоднее и приобретает синий оттенок. • Цветовое пространство: позволяет установить цветовое пространство sRGB (соответствует стандарту 99% sRGB) или BT.709 (соответствует стандарту 99% BT.709). • Пользов. цвет: позволяет вам вручную настраивать параметры цветов (R/G/B) и создавать ваш собственный готовый цветовой режим.

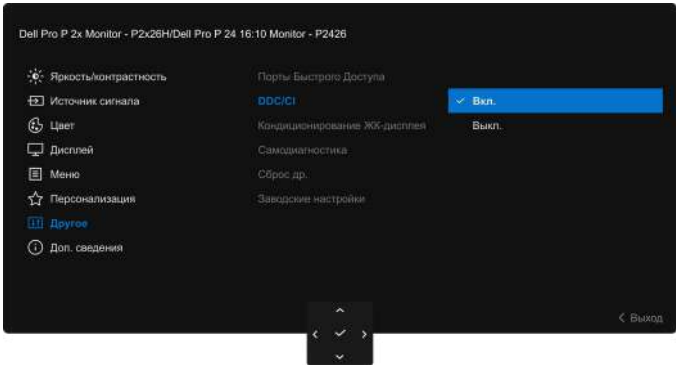
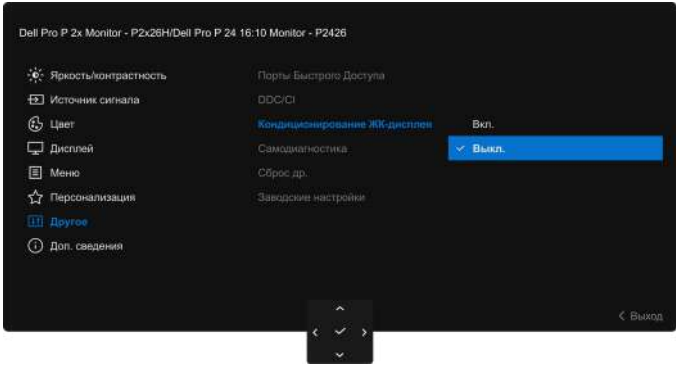
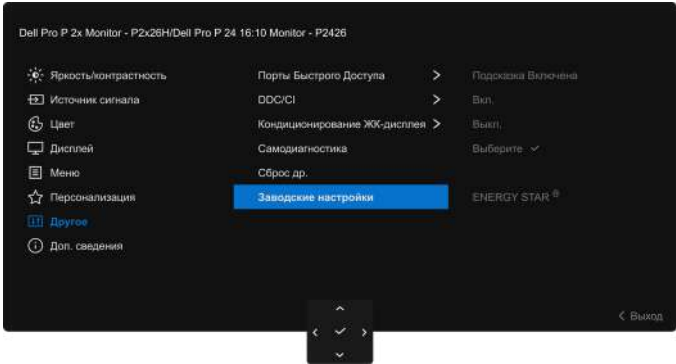
Значок	Меню и подменю	Описание
	Формат цвета на входе	Служит для установки режима видеовхода: • RGB: выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к компьютеру или медиаплееру, у которого есть выход RGB. • YCbCr: выберите этот вариант, если у вашего медиаплеера есть только выход YCbCr. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.  Рисунок 46. Меню Формат цвета на входе
	Оттенок	Этот параметр позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки нужного телесного тона. Наклоняя джойстик, отрегулируйте оттенок в диапазоне от "0" до "100". ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: этот параметр доступен только при выборе предустановленного режима Кино или Игра.
	Насыщенность	Этот параметр позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Наклоняя джойстик, отрегулируйте насыщенность в диапазоне от "0" до "100". ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: этот параметр доступен только при выборе предустановленного режима Кино или Игра.
	Сброс цвета	Сброс всех параметров в меню Цвет в стандартные заводские значения.

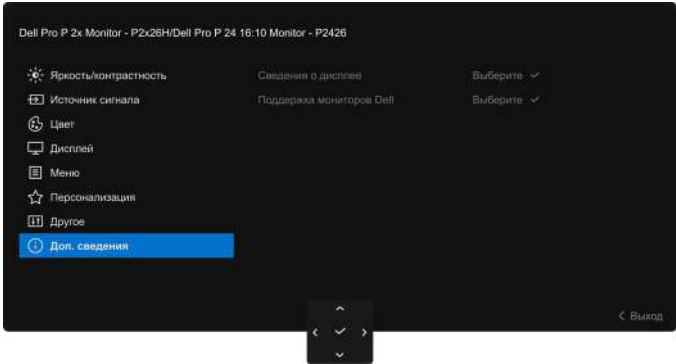
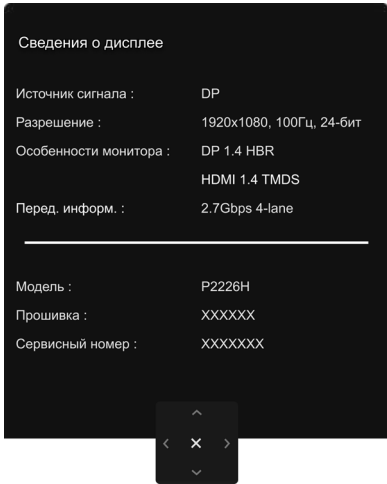
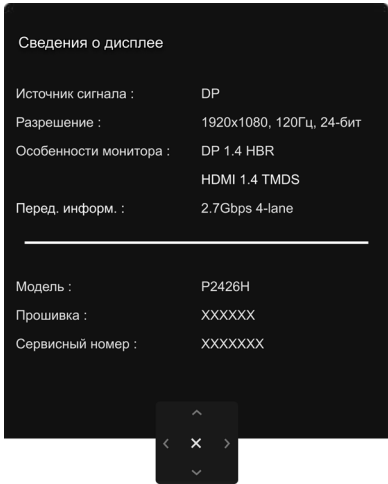
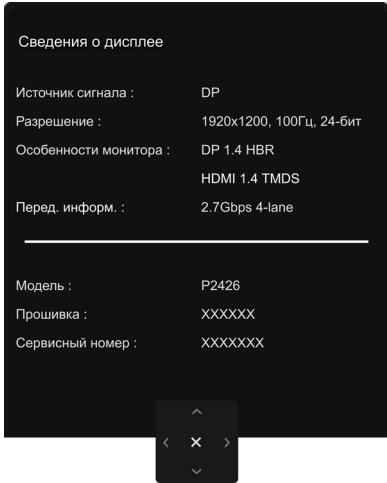
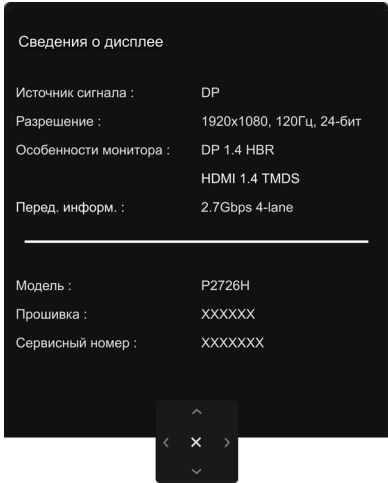
Значок	Меню и подменю	Описание
	Дисплей	Для настройки изображений используйте параметр Дисплей. P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST  Рисунок 47. Меню Дисплей P2426  Рисунок 48. Меню Дисплей
	Соотношение сторон	Для соотношения сторон изображения установите значение 16:9 (P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST) / 16:10 (P2426), 4:3 или 5:4 .
	Резкость	Этот параметр позволяет настраивать резкость изображения. Наклоняя джойстик, отрегулируйте резкость в диапазоне от "0" до "100".
	Время отклика	Для времени отклика можно установить значение Обычное или Быстро .
	Сброс изобр.	Сброс всех параметров в меню Дисплей в стандартные заводские значения.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Меню	Настройка параметров экранного меню, таких как язык экранного меню, длительность отображения меню на экране и т.д.  Рисунок 49. Меню Меню
	Язык	Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: Английский, Испанский, Французский, Немецкий, Португальский бразильский, Русский, Упрощенный китайский или Японский.
	Поворот	Настройка поворота экранного меню в соответствии с ориентацией дисплея. Нажимайте джойстик для поворота экранного меню на 0/90/270 градусов.
	Прозрачность	Выберите, чтобы нажатием джойстика изменить прозрачность меню (мин. 0/ макс. 100).
	Таймер	Выбор длительности отображения экранного меню после последнего нажатия джойстика. Наклоняя джойстик, отрегулируйте значение параметра с шагом в 1 секунду в диапазоне от 5 до 60 секунд.
	Заблокировать	Блокировка кнопок управления на мониторе позволяет предотвратить доступ посторонних людей к органам управления.  Рисунок 50. Меню Заблокировать • Кнопки меню: все функции джойстика блокируются, доступ пользователя к ним становится невозможен. • Кнопка питания: блокируется только кнопка питания, доступ пользователя к ней становится невозможен. • Кнопки меню и питания: блокируются и джойстик, и кнопка питания, доступ пользователя к ним становится невозможен. Настройка по умолчанию: Откл. Альтернативный способ блокировки: можно наклонять джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживать 4 секунды, чтобы во всплывающем меню задать параметры блокировки, и затем нажать джойстик для подтверждения настройки. ПРИМЕЧАНИЕ: для разблокировки наклоните джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте 4 секунды, затем нажмите джойстик, чтобы подтвердить изменения и закрыть всплывающее меню.
	Сброс меню	Сброс всех параметров в меню Меню в стандартные заводские значения.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Персонализация	 Рисунок 51. Меню Персонализация
	Рук-во по исп. клавиш быстр. выз.	Выберите и следуйте инструкциям на экране, чтобы настроить функциональные клавиши в средстве запуска меню.
	Клав. быстр. выз. 1	Выберите нужный параметр (Предуст. режимы , Яркость/Контрастность , Источник сигнала , Соотношение сторон , Поворот или Сведения о дисплее) и установите его для запуска нажатием функциональной клавиши в средстве запуска меню.
	Клав. быстр. выз. 2	
	Клав. быстр. выз. 3	
	Клав. быстр. выз. 4	
	Клав. быстр. выз. 5	
		 Рисунок 52. Средство запуска меню
	Рук-во по исп. кл. прям. выз.	Выберите и следуйте инструкциям на экране, чтобы назначить нужные функции наклонам джойстика в 4 направлениях.
	Клав. прям. выз. 1 ▼	Выберите нужный параметр (Средство запуска меню , Предуст. режимы , Яркость , Контрастность , Источник сигнала , Соотношение сторон , Поворот или Сведения о дисплее) и установите его для запуска нажатием кнопки прямого вызова.
	Клав. прям. выз. 2 ➤	
	Клав. прям. выз. 3 ▲	
	Клав. прям. выз. 4 ◀	Заводская настройка по умолчанию: Средство запуска меню . Если для кнопки прямого вызова вы установите значение Выкл. , то для нее будет восстановлено исходное направление движения (вниз, вправо, вверх или влево). ❗ ПРИМЕЧАНИЕ: при отсутствии видеосигнала кнопка прямого вызова не будет работать.
	Светодиод питания	Позволяет установить состояние индикатора питания для экономии энергии.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Зарядка через USB	Вы можете включать или отключать функцию зарядки через разъем USB, когда монитор находится в режиме ожидания .  Рисунок 53. Меню Зарядка через USB
	Сброс настроек персонализации	Сброс всех параметров в меню Персонализация в стандартные заводские значения.
	Другое	Настройка параметров экранного дисплея, таких как DDC/CI, Кондиционирование ЖК-дисплея, Самодиагностика и т.п.  Рисунок 54. Меню Другое
	Порты Быстрого Доступа	Вы можете настроить запрос для уведомления о разъемах быстрого доступа, которое появляется в нижнем левом углу экрана. Настройка по умолчанию: Подсказка Включена. P2226H/P2426  Рисунок 55. Уведомление о Порты Быстрого Доступа P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST  Рисунок 56. Уведомление о Порты Быстрого Доступа

Значок	Меню и подменю	Описание
	DDC/CI	Параметр DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) позволяет регулировать параметры монитора с помощью программы на компьютере. Включите этот параметр для расширения возможностей использования и оптимальной работы монитора. Этот параметр можно отключить, выбрав Выкл.  Рисунок 57. Меню DDC/CI
	Кондиционирование ЖК-дисплея	Эта функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточного изображения. Чтобы включить эту функцию, выберите Вкл.  Рисунок 58. Меню Кондиционирование ЖК-дисплея
	Самодиагностика	Выберите эту функцию для запуска встроенной диагностики (см. раздел Встроенная диагностика).
	Сброс др.	Сброс всех параметров в меню Другое в стандартные заводские значения.
	Заводские настройки	Для всех параметров предустановленных режимов восстанавливаются стандартные заводские значения. Они также являются настройками для тестов ENERGY STAR.  Рисунок 59. Меню Заводские настройки

Значок	Меню и подменю	Описание
	Доп. сведения	Используйте это меню для просмотра информации о мониторе или запроса дополнительной поддержки монитора.  Рисунок 60. Меню Доп. сведения
	Сведения о дисплее	Выберите, чтобы показать текущие настройки, версию встроенного ПО и сервисный код вашего монитора. P2226H  P2426H/P2426H WOST  P2426  P2726H/P2726H WOST  Рисунок 61. Сведения о дисплее
	Поддержка мониторов Dell	Для доступа к общим материалам по поддержке вашего монитора отсканируйте QR-код с помощью смартфона.

Экранные сообщения

Первоначальная настройка

При выборе **Заводские настройки** появится следующее сообщение:

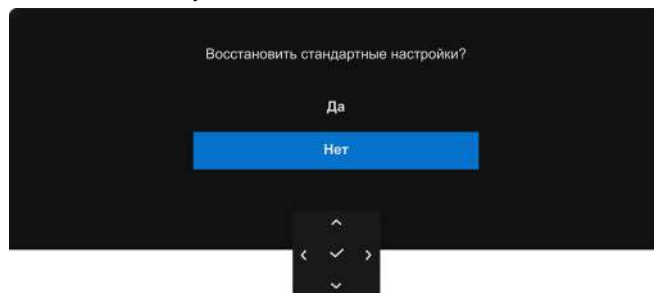


Рисунок 62. Предупреждающее сообщение о сбросе до заводских настроек

Если выбрать **Да** для сброса до заводских настроек, то появится следующее сообщение:

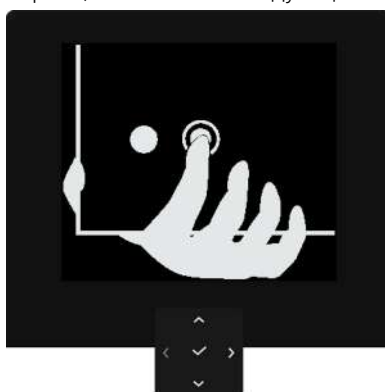


Рисунок 63. Нажмите кнопку джойстика

После нажатия джойстика появится следующее сообщение:

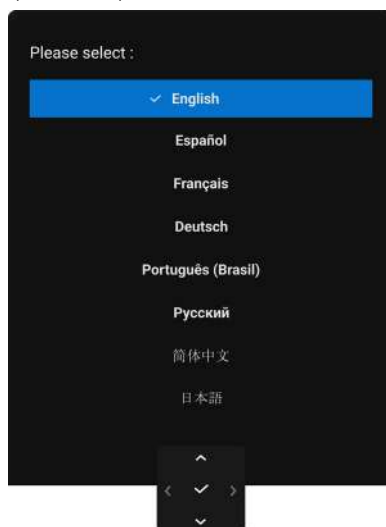


Рисунок 64. Установка языка сообщений экр. меню

После выбора языка появится следующее сообщение:

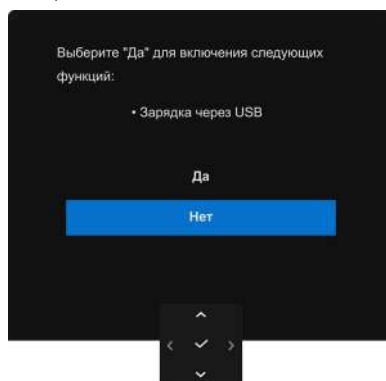


Рисунок 65. Сообщение о сбросе параметров до значений по умолчанию

Независимо от того, выберете ли вы **Да** или **Нет**, или если сообщение пропадет, появится следующее сообщение:

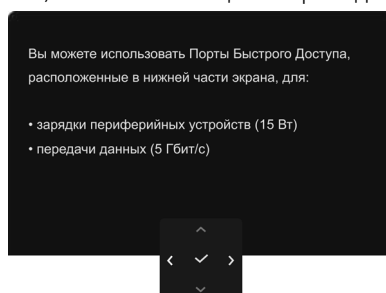


Рисунок 66. Включение Зарядка через USB или таймаут сообщения

Предупреждающее сообщение на экране

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

P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST

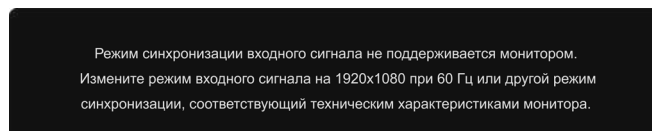


Рисунок 67. Предупреждающее сообщение о режиме синхронизации входного сигнала

P2426

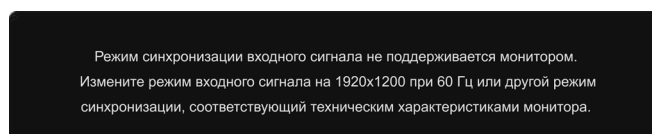


Рисунок 68. Предупреждающее сообщение о режиме синхронизации входного сигнала

Это сообщение означает, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, принятым с компьютера. Допустимые диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемых этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуемый режим: **1920 x 1080 (P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST)/1920 x 1200 (P2426)**.

Когда при регулировке параметра **Яркость** вы в первый раз установите значение выше уровня по умолчанию, появится следующее сообщение:

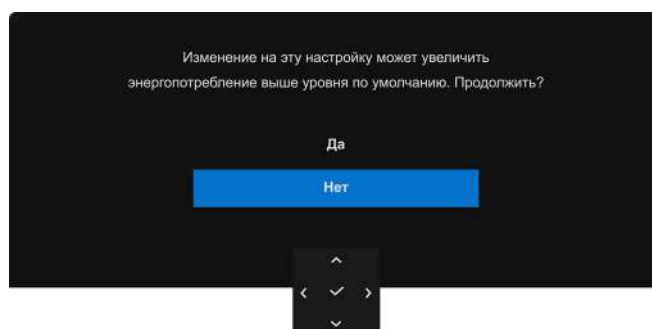


Рисунок 69. Предупреждающее сообщение об энергосбережении

ПРИМЕЧАНИЕ: если выбрать **Да**, то это сообщение не появится в следующий раз при изменении значения параметра **Яркость**.

Перед активацией параметра **Заблокировать** появится следующее сообщение:

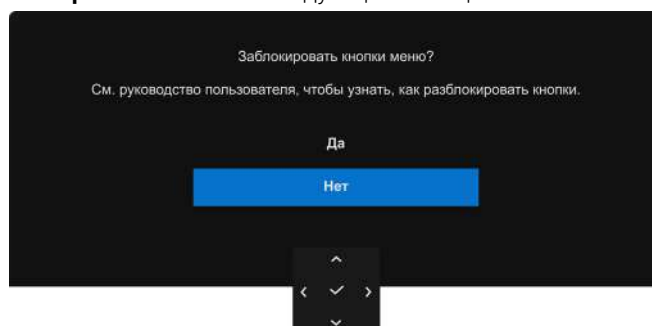


Рисунок 70. Предупреждающее сообщение о параметре Заблокировать

ПРИМЕЧАНИЕ: сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранных настроек.

Когда вы в первый раз будете менять значение по умолчанию для параметра **Зарядка через USB**, появится следующее сообщение:

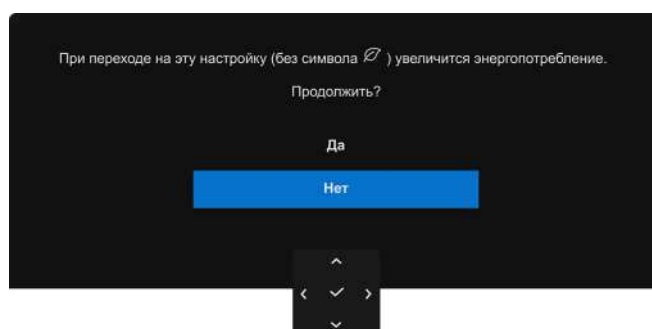


Рисунок 71. Предупреждающее сообщение об энергосбережении

ПРИМЕЧАНИЕ: если выбрать **Да**, то это сообщение не появится в следующий раз при изменении значения параметра **Зарядка через USB**. После сброса до заводских настроек это сообщение появится снова.

Перед отключением функции **DDC/CI** на экране появится следующее сообщение:

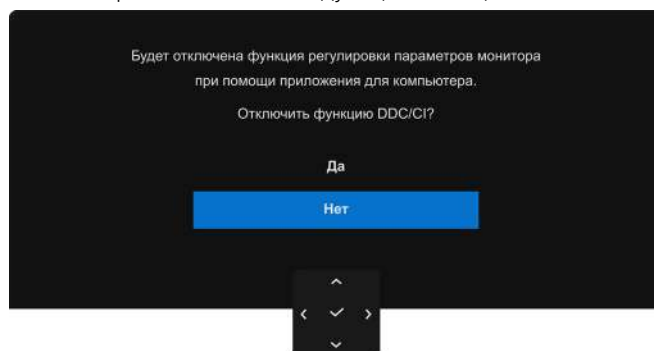


Рисунок 72. Предупреждающее сообщение о функции DDC/CI

При переходе монитора в режим ожидания появится следующее сообщение:

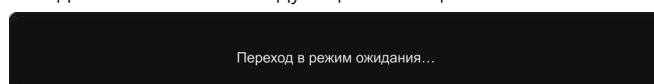


Рисунок 73. Предупреждающее сообщение о переходе в режим ожидания

Активируйте компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы открыть [Экранное меню](#).

Экранное меню доступно только в обычном режиме работы. Если нажать джойстик в режиме ожидания, то появится следующее сообщение в зависимости от выбранного входа:

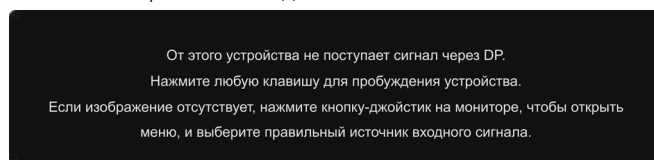


Рисунок 74. Предупреждающее сообщение об обнаружении сигнала

Активируйте компьютер и монитор, чтобы открыть [Экранное меню](#).

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** сообщение может незначительно отличаться в зависимости от подключенного источника входного сигнала.

Если выбран вход HDMI или DisplayPort, а соответствующий кабель не подключен, то появится следующее сообщение:

P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST

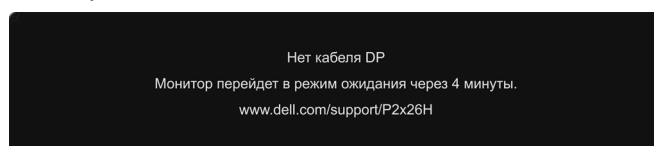


Рисунок 75. Предупреждающее сообщение об отключении сигнального кабеля

P2426

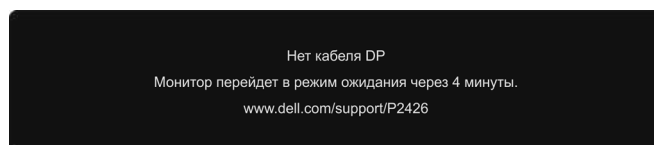


Рисунок 76. Предупреждающее сообщение об отключении сигнального кабеля

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранного источника входного сигнала.

Дополнительные сведения см. в разделе [Поиск и устранение неполадок](#).

Блокировка кнопок управления

Вы можете заблокировать кнопки управления монитора, чтобы предотвратить доступ к экранному меню и/или кнопке питания.

1. Наклоните джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте примерно 4 секунды, пока не появится всплывающее меню.

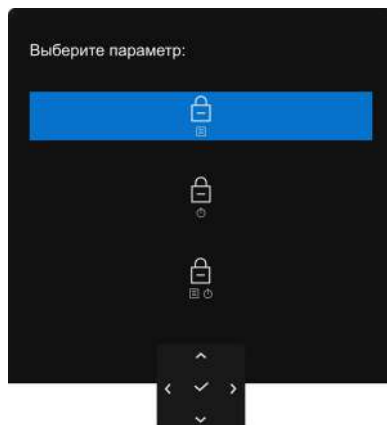


Рисунок 77. Меню Заблокировать

2. Наклоните джойстик для выбора одного из следующих вариантов:

-  : Настройки экранного меню заблокированы и недоступны.
-  : Кнопка питания заблокирована.
-  : Настройки экранного меню недоступны, а кнопка питания заблокирована.

3. Нажмите джойстик для подтверждения конфигурации.

Для разблокировки наклоните джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте примерно 4 секунды, пока на экране не появится меню, а затем выберите  , чтобы разблокировать и закрыть всплывающее меню.

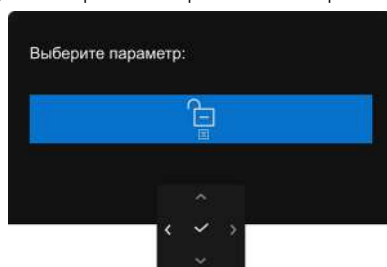


Рисунок 78. Меню Разблокировать

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранных настроек.

Настройка максимального разрешения

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** шаги могут незначительно отличаться в зависимости от вашей версии Windows.

Чтобы для монитора задать максимальное разрешение в Windows 10 и Windows 11:

1. Правой кнопкой нажмите рабочий стол и выберите **Параметры экрана**.
2. Если вы подключили более одного монитора, то обязательно выберите **P2226H/P2426H/P2426/P2726H**.
3. Щелкните раскрывающийся список **Разрешение экрана** и выберите **1920 x 1080** (P2226H/P2426H/P2726H)/**1920 x 1200** (P2426).
4. Нажмите **Сохранить изменения**.

Если не увидите вариант 1920 x 1080/1920 x 1200, то обновите драйвер видеокарты до самой последней версии. В зависимости от того, какой у вас компьютер, выполните одну из следующих процедур:

Если у вас компьютер или ноутбук Dell:

- На [веб-сайт поддержки Dell](#) введите ваш сервисный код и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

Если у вас компьютер или ноутбук другого производителя (не Dell):

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

Поиск и устранение неполадок

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении любых процедур, описанных в этом разделе, соблюдайте [Инструкции по технике безопасности](#).

Самопроверка

Монитор поддерживает функцию самопроверки, с помощью которой можно проверить правильность работы монитора. Если монитор правильно подключен к компьютеру, но изображение на мониторе остается темным, то запустите функцию самопроверки монитора, выполнив следующие действия:

1. Выключите и компьютер, и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от компьютера.
3. Включите монитор.

Если монитор не сможет обнаружить видеосигнал и работает правильно, то появится следующее сообщение:

P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST

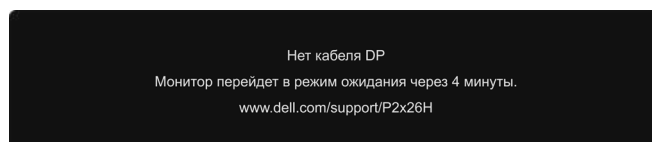


Рисунок 79. Предупреждающее сообщение об отключении сигнального кабеля

P2426

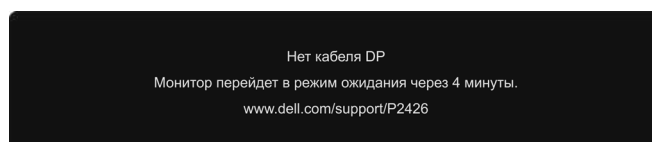


Рисунок 80. Предупреждающее сообщение об отключении сигнального кабеля

❗ ПРИМЕЧАНИЕ: сообщение может незначительно отличаться в зависимости от подключенного источника входного сигнала.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ: в режиме самопроверки индикатор питания продолжает гореть белым.

4. Это сообщение также появляется во время нормальной работы, когда видеокабель отсоединен или поврежден.
5. Выключите монитор и снова подключите видеокабель; затем включите и компьютер, и монитор.

Если после выполнения указанной выше процедуры экран монитора останется пустым, то проверьте видеоконтроллер и компьютер, так как ваш монитор работает правильно.

Встроенная диагностика

В вашем мониторе есть встроенные средства диагностики, помогающие выявить источник (монитор, компьютер или видеокарта) неисправности, вызвавшей ненормальное изображение на экране.

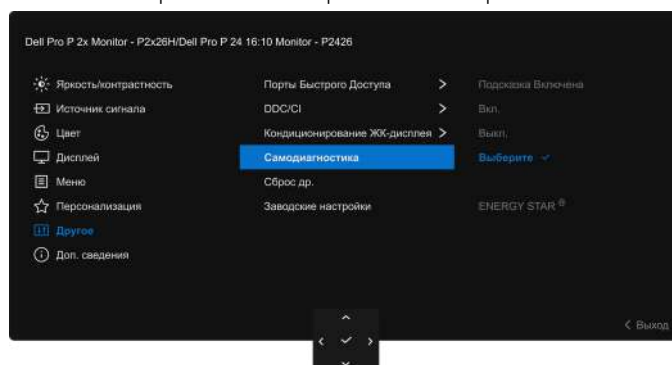


Рисунок 81. Меню Самодиагностика

Чтобы запустить функцию встроенной диагностики:

1. Убедитесь в том, что экран чист (на поверхности экрана не должно быть пыли).
2. Наклоняя или нажимая джойстик, запустите средство запуска меню.
3. Наклоняя джойстик вверх, выберите и откройте Главное меню.
4. Используя джойстик, перейдите в экранное меню и выберите **Другое > Самодиагностика**.

5. Нажмите кнопку джойстика, чтобы запустить процедуру самодиагностики. Появится серый экран.
6. Осмотрите экран на предмет дефектов или аномалий.
7. Снова переключите джойстик, чтобы появился красный экран.
8. Осмотрите экран на предмет дефектов или аномалий.
9. Повторите шаги 7 и 8 для отображения зеленого, синего, черного и белого экранов. Проверьте, нет ли аномалий или дефектов.

Проверка закончится, когда появится экран с текстом. Для выхода снова переключите джойстик.

Если встроенные средства диагностики не выявят на экране отклонения от нормы, то это значит, что монитор работает нормально. Проверьте видеокарту и компьютер.

Типичные неполадки

В следующей таблице приведены общие сведения о возможных типичных проблемах с монитором и способы их устранения:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: расчетный режим работы ЖК-панели монитора составляет 18 часов в день, 7 дней в неделю. Использование в режиме сверх расчетного может привести к преждевременному снижению яркости подсветки панели, которое может не покрываться гарантией.

Таблица 33. Общие проблемы и способы их устранения.

Признаки	Что вы видите	Возможные решения
Нет видеоизображения/ индикатор питания не горит	Отсутствует изображение	- Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. - Проверьте исправность розетки, подключив к ней любое другое электрооборудование. - Убедитесь в том, что вы правильно нажали кнопку питания. - Убедитесь, что источник входного сигнала правильно выбран в меню Источник сигнала.
Нет видеоизображения/ индикатор питания горит	Отсутствует изображение или экран неяркий	- Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. - Увеличьте значения яркости и контрастности в меню Яркость/контрастность. - Запустите функцию Самопроверка монитора. - Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. - Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика. - Убедитесь, что источник входного сигнала правильно выбран в меню Источник сигнала.
Плохая фокусировка	Изображение нечеткое, размытое или двоится	- Не используйте удлинители видеокабеля. - Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. - Измените разрешение видео в соответствии с соотношением сторон изображения.
Дрожащее/ неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	- Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. - Проверьте факторы влияния окружающей среды. - Установите монитор в другое место и проверьте работу устройства в другой комнате.
Не поджигаются некоторые пиксели	На ЖК-экране видны точки	- Включите и снова выключите питание монитора. - Технология изготовления ЖК-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. - Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. в Правилах Dell в отношении пикселей дисплеев.

Признаки	Что вы видите	Возможные решения
Состояние пикселей не меняется	На ЖК-экране видны яркие точки	- Включите и снова выключите питание монитора. - Технология изготовления ЖК-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. - Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. в Правилах Dell в отношении пикселей дисплеев.
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	- Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. - Отрегулируйте значения яркости и контрастности с помощью экранного меню.
Геометрическое искажение	Экран отцентрирован неправильно	Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки .
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	- Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. - Запустите функцию Самопроверка монитора и проверьте, появляются ли эти линии и в режиме самопроверки. - Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. - Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика.
Проблемы с синхронизацией	Искаженное или "рваное" изображение на экране	- Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. - Запустите функцию Самопроверка монитора и проверьте, появляются ли эти искажения на экране в режиме самопроверки. - Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. - Перезагрузите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы безопасности	Видны искры или дым	- Не предпринимайте никаких действий. Обращение в компанию Dell немедленно.
Нерегулярные проблемы	Монитор неправильно работает при включении и выключении	- Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. - Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. - Запустите функцию Самопроверка монитора и проверьте, возникают ли нерегулярные проблемы в режиме самопроверки.
Отсутствует цвет	Отсутствует цвет в изображении	- Запустите функцию Самопроверка монитора. - Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. - Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля.
Неверная цветопередача	Недостаточно хороший цвет изображения	- Сбросьте все настройки в меню Цвет до стандартных заводских значений с помощью функции Сброс цвета. - Измените Формат цвета на входе на RGB или YCbCr в экранном меню настроек Цвет. - Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика.

Признаки	Что вы видите	Возможные решения
На мониторе долго сохраняется остаточное изображение от статичной картинки	На экране видна слабая тень статичного изображения	- Задайте выключение экрана через несколько минут бездействия. Эти параметры можно настроить в разделе Параметры питания (Windows) или Энергосбережение (Mac). - Кроме того, используйте динамическую заставку.
Двоение или искажение видеоизображения	Двоение видеоизображения, тени или смазывание цвета во время прокрутки	Для параметра Время отклика в экранном меню Дисплей измените значение на Обычное или Быстро в зависимости от вашего приложения и использования.

Проблемы, связанные с продуктом

Таблица 34. Проблемы, связанные с продуктом, и способы их решения.

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Размер изображения на экране слишком мал.	Изображение выводится в центре экрана, но не заполняет всей области просмотра	- Проверьте настройки Соотношение сторон в экранном меню Дисплей. - Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки.
Не удастся регулировать параметры монитора с помощью джойстика	Экранное меню не отображается	- Выключите монитор, отсоедините шнур питания, затем снова подсоедините его и включите монитор. - Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если оно заблокировано, то для его разблокировки наклоните джойстик вверх/вниз/влево/вправо и удерживайте 4 секунды (см. разделы Заблокировать и Блокировка кнопок управления).
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Нет изображения, индикатор горит белым	- Проверьте источник входного сигнала. Подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре, убедитесь, что компьютер не перешел в режим энергосбережения. - Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости отсоедините и снова подсоедините сигнальный кабель. - Сбросьте настройки компьютера или видеоплеера.
Изображение заполняет не весь экран	Изображение не заполняет экран по высоте или ширине	- Из-за разных форматов (соотношений сторон) видео монитор может выводить изображение во весь экран. - Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика.
Отсутствует видео при подключении через разъем HDMI/DisplayPort	При подключении к некоторым адаптерам/док-станциям через разъем отсутствует видео при отсоединении/подсоединении кабеля от ноутбука	Отсоедините кабель HDMI/DisplayPort от адаптера/док-станции, затем подсоедините кабель HDMI/DisplayPort к ноутбуку.

Проблемы, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

Таблица 35. Проблемы, связанные с USB, и способы их решения.

Конкретные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	- Убедитесь, что монитор включен. - Отключите и снова подключите кабель восходящей передачи к компьютеру. - Отключите и снова подключите периферийные USB-устройства (к разъему нисходящей передачи). - Выключите и затем снова включите монитор. - Перезагрузите компьютер. - Для некоторых USB-устройств, например, внешнего переносного жесткого диска, требуется более высокая сила тока; подключите такое устройство напрямую к компьютеру.
Интерфейс USB 5 Гбит/с работает медленно	Периферийные устройства с разъемом USB 5 Гбит/с работают медленно или совсем не работают	- Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает интерфейс USB 5 Гбит/с. - Некоторые компьютеры одновременно оснащены разъемами USB 3.2, USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется подходящий разъем USB. - Отключите и снова подключите кабель восходящей передачи к компьютеру. - Отключите и снова подключите периферийные USB-устройства (к разъему нисходящей передачи). - Перезагрузите компьютер.
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать при подключении устройства USB 5 Гбит/с	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между ними и их приемниками	- Увеличьте расстояние между периферийным устройством USB 5 Гбит/с и USB-приемником сигналов беспроводной связи. - Расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно ближе к беспроводному периферийному USB-устройству. - С помощью удлинительного USB-кабеля расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно дальше от разъема USB 5 Гбит/с.
Беспроводная USB-мышь работает неправильно	При подключении к одному из USB-разъемов на задней стенке монитора беспроводная USB-мышь тормозит или замирает при использовании	Отсоедините USB-приемник беспроводной мыши и вставьте его в подходящий USB-разъем быстрого доступа в нижней части монитора.

Нормативная информация

TCO Certified

Все продукты Dell с маркировкой TCO сертифицированы по программе добровольной сертификации на соответствие экологическим стандартам TCO. При сертификации на соответствие стандартам TCO проверяется соблюдение основных требований к характеристикам продуктов, помогающим создать здоровую рабочую среду: конструкция, допускающая вторичную переработку, энергоэффективность, эргономика, снижение объема выбросов в атмосферу, исключение использования опасных веществ и принцип обязательной утилизации продуктов.

Дополнительные сведения о вашем продукте Dell и сертификации TCO см. в [документе "TCO Certified" для конечных пользователей](#).

Дополнительные сведения о сертификатах соответствия экологическим требованиям TCO см. в документе [Международная сертификация на соответствие ИТ-продуктов принципам устойчивого развития](#).

Уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (ФКС) (только для США) и другая нормативная информация

Уведомления о соответствии требованиям ФКС и другую нормативную информацию см. в разделе ["Соблюдение нормативных требований" на сайте Dell](#).

База данных Европейского Союза по продуктам для поиска данных о классе энергоэффективности и информационных листовок

Дополнительные сведения о нормативных требованиях к маркировке энергоэффективности см. на следующих ресурсах:

- [Информация о маркировке энергоэффективности для P2226H](#)
- [Информация о маркировке энергоэффективности для P2426H](#)
- [Информация о маркировке энергоэффективности для P2426H WOST](#)
- [Информация о маркировке энергоэффективности для P2426](#)
- [Информация о маркировке энергоэффективности для P2726H](#)
- [Информация о маркировке энергоэффективности для P2726H WOST](#)

Обращение в компанию Dell

Для обращения в компанию Dell по вопросам продажи, технической поддержки или обслуживания покупателей перейдите по ссылке [Обратиться в службу поддержки на сайте поддержки Dell](#).

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** доступность зависит от страны и типа продукта, поэтому некоторые услуги могут быть недоступны в вашей стране.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** если у вас нет подключения к Интернету, то контактную информацию можно найти в счете-фактуре на купленный продукт, упаковочной ведомости, квитанции или в каталоге продуктов Dell.

Журнал изменений

Журнал изменений данного документа представлен в следующей таблице:

Таблица 36. Журнал изменений

Редакция	Дата	Описание
A00	Март 2026 г.	Дата первой публикации