

# Монитор-концентратор Dell Pro P 24 16:10 USB-C Hub

**P2426E**

# Монитор-концентратор Dell Pro P 24 USB-C Hub




**P2426HE/P2426HE WOST**

# Монитор-концентратор Dell Pro P 27 USB-C Hub

**P2726HE**

Руководство пользователя

## Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** обозначает важную информацию, которая способствует более эффективному использованию изделия.
-  **ОСТОРОЖНО:** ОСТОРОЖНО указывает на потенциальную угрозу повреждения оборудования или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.
-  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти людей.

# Содержание

<b>Инструкции по технике безопасности</b> .....	<b>5</b>
<b>О мониторе</b> .....	<b>6</b>
<b>Комплектация</b> .....	<b>6</b>
<b>Фоновое обновление прошивки (SFU)</b> .....	<b>7</b>
<b>Характеристики изделия</b> .....	<b>7</b>
<b>Совместимость операционной системы</b> .....	<b>9</b>
<b>Обозначение деталей и элементов управления</b> .....	<b>9</b>
Вид спереди .....	9
Вид сзади .....	10
Вид сзади и снизу (P2426E) .....	11
Вид сзади и снизу (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE) .....	12
<b>Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows</b> .....	<b>13</b>
<b>Технические характеристики монитора</b> .....	<b>13</b>
Характеристики разрешения .....	14
Поддерживаемые форматы видео .....	15
Режимы многопоточковой передачи (MST) через DP .....	16
Режимы многопоточковой передачи (MST) через USB-C .....	16
Электрические характеристики .....	17
Физические характеристики .....	18
Характеристики окружающей среды .....	19
Назначение контактов .....	20
<b>Функция Plug and Play</b> .....	<b>26</b>
<b>Качество ЖК-монитора и политика в отношении пикселей</b> .....	<b>26</b>
<b>Эргономика</b> .....	<b>27</b>
<b>Транспортировка и обращение с экраном</b> .....	<b>28</b>
<b>Руководство по техническому обслуживанию</b> .....	<b>29</b>
Очистка монитора .....	29
<b>Настройка монитора</b> .....	<b>30</b>
<b>Присоединение подставки</b> .....	<b>30</b>
<b>Использование регулировки наклона, поворота по горизонтали, поворота по вертикали и высоты</b> .....	<b>32</b>
Регулировка наклона и поворота .....	32
Регулировка высоты .....	33
Регулировка вращения .....	33
Поворот по часовой стрелке .....	33
Поворот против часовой стрелки .....	34
<b>Настройка системных параметров поворота дисплея</b> .....	<b>34</b>
<b>Подключение монитора</b> .....	<b>35</b>
<b>Синхр. кнопки питания Dell (DPBS)</b> .....	<b>38</b>
Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз .....	40
Использование функции DPBS .....	40
Подключение монитора для функции многопоточковой передачи (MST) .....	42
Подключение монитора через USB-C в режиме DPBS .....	43
<b>Подключение кабелей</b> .....	<b>45</b>
<b>Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)</b> .....	<b>46</b>
<b>Снятие подставки монитора</b> .....	<b>47</b>
<b>Настенный монтаж VESA (дополнительно)</b> .....	<b>48</b>

<b>Эксплуатация монитора</b> .....	<b>50</b>
<b>Включите монитор</b> .....	<b>50</b>
<b>Использование джойстика</b> .....	<b>50</b>
<b>Использование средства запуска меню</b> .....	<b>51</b>
Использование клавиш навигации .....	52
<b>Использование экранного меню (OSD)</b> .....	<b>53</b>
Использование функции блокировки экранного меню .....	63
Первоначальная настройка .....	66
Предупреждения экранного меню .....	66
Настройка максимального разрешения .....	69
<b>Устранение неполадок</b> .....	<b>70</b>
<b>Самопроверка</b> .....	<b>70</b>
<b>Встроенная диагностика</b> .....	<b>70</b>
<b>Общие проблемы</b> .....	<b>71</b>
<b>Специфические неполадки изделия</b> .....	<b>73</b>
<b>Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)</b> .....	<b>74</b>
<b>Табличка с нормативными данными</b> .....	<b>75</b>
TCO Certified .....	75
Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативная информация .....	75
База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам .....	75
<b>Обращение в Dell</b> .....	<b>76</b>
<b>История изменений</b> .....	<b>77</b>

# Инструкции по технике безопасности

Во избежание возможного повреждения монитора и для обеспечения вашей личной безопасности соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности. Если не указано иное, все процедуры, представленные в настоящем документе, подразумевают, что вы прочли правила техники безопасности, прилагающиеся к монитору.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием монитора прочтите правила техники безопасности, входящие в его комплектацию и указанные на нем. Храните документацию в надежном месте для использования в будущем.
- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Использование элементов управления, настроек или процедур с нарушением инструкций, приведенных в настоящем документе, может привести к поражению электрическим током и/или к другим травмам.
- ⚠ **ОСТОРОЖНО:** Возможное долгосрочное воздействие прослушивания аудио на высокой громкости через наушники (на мониторе, который это поддерживает) может привести к повреждению вашего слуха.
- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним бережно.
  - Экран хрупкий и может быть поврежден при падении или ударе об острый предмет.
  - Убедитесь, что электрические характеристики монитора соответствуют параметрам местной электрической сети переменного тока.
  - Разместите монитор в помещении с комнатной температурой. Слишком высокие или низкие температуры могут отрицательно сказаться на жидкокристаллическом экране.
  - Подключите кабель питания монитора к ближайшей и легко доступной электрической розетке. См. раздел [Подключение монитора](#).
- Не размещайте и не эксплуатируйте монитор на влажной поверхности или вблизи воды.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильных ударов. Например, не помещайте монитор в багажник автомобиля.
- Если монитор не предполагается использовать в течение длительного периода времени, отсоедините его от электрической сети.
- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снимать какие-либо крышки или прикасаться ко внутренней части монитора.
- Внимательно ознакомьтесь с настоящими инструкциями. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Соблюдайте все предупреждения и инструкции, указанные на изделии.
- Некоторые мониторы предусматривают настенный монтаж с помощью крепления VESA, которое продается отдельно. Убедитесь, что технические характеристики крепления VESA соответствуют сведениям, указанным в разделе о монтаже в руководстве пользователя.

Чтобы уточнить инструкции по технике безопасности, см. документ SERI (экологическая безопасность и нормативные требования), входящий в комплектацию монитора.




# О мониторе

## Комплектация

В комплектацию монитора входят компоненты, перечисленные в таблице ниже. Если какой-либо компонент отсутствует, свяжитесь с компанией Dell. Для получения дополнительной информации см. раздел [Обращение в Dell](#).

**① ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые компоненты могут быть необязательными и могут не поставляться вместе с монитором. Некоторые функции могут быть недоступны в отдельных странах.

**Таблица 1. Описание компонентов монитора.**

Изображение компонента	Описание компонента
	Монитор
	Стойка подставки
	Основание подставки
	Кабель питания (тип зависит от страны или региона)
	Кабель USB-C – USB-C, 5 Гбит/с, 100 Вт (1,80 м)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• QR-карта</li><li>• Сведения о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях</li></ul>

## Фоновое обновление прошивки (SFU)

Функция фоновой загрузки прошивки (SFU) обеспечивает непрерывность работы, загружая обновления в фоновом режиме и устанавливая их только тогда, когда система находится в режиме сна или монитор отключен от ПК.

ИТ-администраторы могут инициировать SFU через веб-консоль Dell Device Management Console (DDMC) или выполнять команды CLI с помощью имеющихся у них инструментов; в обоих случаях на ПК конечного пользователя должно быть установлено программное обеспечение Dell Display and Peripheral Manager (DDPM).

После активации команды SFU прошивка будет передана на монитор, а монитор выполнит обновление в фоновом режиме с последующей перезагрузкой монитора в зависимости от варианта активации команды SFU. Ниже описаны 2 доступных варианта.

1. Команда применяется при переходе монитора в спящий режим (инициируется ИТ-администратором)
  - Прошивка загружается на дисплей, как только она обнаруживается на ПК конечного пользователя при регистрации устройства и после того, как ИТ-администратор запланировал обновление.
  - Перезагрузка монитора происходит при следующем переходе дисплея в спящий режим по любой причине.
2. Команда применяется при отключении оборудования (инициируется ИТ-администратором)
  - Прошивка загружается на дисплей, как только она обнаруживается на ПК конечного пользователя при регистрации устройства и после того, как ИТ-администратор запланировал обновление.
  - Перезагрузка монитора происходит, когда монитор отключается от ПК (при подключении либо к док-станции, либо напрямую к ПК через USB-C/DP/HDMI).

Для получения более подробной информации о том, как использовать консоль ИТ-администратора, перейдите по ссылке: [Поддержка консоли управления устройствами Dell | Руководства и документы | Dell US](#)

Для получения более подробной информации о командах командной строки см. Руководство администратора DDPM. [Поддержка дисплея и диспетчера периферийных устройств Dell | Руководства и документы | Dell US](#)

## Характеристики изделия

Монитор **Dell P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE** оборудован активной матрицей с технологией TFT (тонкопленочные транзисторы) и ЖК-дисплеем (LCD) с антистатическим покрытием и светодиодной подсветкой. Монитор имеет следующие особенности:

- **P2426E:** Активная область дисплея составляет 611,3 мм (24,1 дюйма) по диагонали при разрешении 1920 x 1200 (16:10). Кроме того, поддерживается полноэкранный режим для более низких разрешений.
- **P2426HE/P2426HE WOST:** Активная область дисплея составляет 604,7 мм (23,8 дюйма) по диагонали при разрешении 1920 x 1080 (16:9). Кроме того, поддерживается полноэкранный режим для более низких разрешений.
- **P2726HE:** Активная область дисплея составляет 686,0 мм (27,0 дюйма) по диагонали при разрешении 1920 x 1080 (16:9). Кроме того, поддерживается полноэкранный режим для более низких разрешений.
- Широкий угол обзора позволяет смотреть на экран как сидя, так и стоя.
- Цветовая гамма: 99 % sRGB (CIE 1931) (типичное значение) и 99% BT.709 (CIE 1931) (типичное значение).
- Цифровое подключение обеспечивается с помощью портов DisplayPort, HDMI и USB Type-C (с альтернативным режимом DP).
- Один порт USB Type-C обеспечивает питание совместимого ноутбука Dell (PD до 100 Вт), одновременно принимая видеосигнал и данные.
- Предусмотрена возможность регулировки наклона, поворота, высоты и ориентации экрана.
- Ультратонкая лицевая панель минимизирует зазоры между рамками при использовании нескольких мониторов, обеспечивая более простую настройку и удобный просмотр.
- Съёмная подставка и монтажные отверстия VESA 100 мм для разнообразия вариантов монтажа.
- Функция автоматической настройки Plug-and-play (если поддерживается компьютером).
- Настройка экранного меню (OSD) для удобства настройки и оптимизации экрана.
- Блокировка кнопки питания и кнопок OSD.
- Слот замка безопасности.
- Фиксатор стойки.
- **P2426E/P2426HE/P2426HE WOST:** ≤ 0,3 Вт в режиме ожидания.
- **P2726HE:** ≤ 0,5 Вт в режиме ожидания.
- Dell ComfortView Plus — это интегрированная функция экрана с низким уровнем синего света, которая обеспечивает комфортные условия для глаз и уменьшает потенциально вредное излучение синего света без ущерба для цветопередачи. Разработанная Dell технология ComfortView Plus снижает воздействие вредного синего света с ≤ 50 % до ≤ 35 %. Данный монитор сертифицирован по стандарту TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 с 4-звездочным рейтингом. В данном изделии применены также инновационные технологии, которые обеспечивают отсутствие мерцания, обновление с частотой до 100 Гц (**P2426E**)/120 Гц (**P2426HE, P2426HE WOST, P2726HE**), цветовую гамму не менее 99 % sRGB, высокую точность цветопередачи и регулировку яркости с датчиком окружающего освещения. Функция Dell ComfortView Plus включена на мониторе по умолчанию.
- В данном мониторе применена панель с низким уровнем синего света. Когда монитор используется с заводскими настройками по умолчанию, он соответствует сертификации TÜV Rheinland с низким уровнем синего света.\*

### Коэффициент синего света:

Соотношение света в диапазоне от 415 до 455 нм по сравнению с диапазоном от 400 до 500 нм составляет менее 35 %.

**Таблица 2. Коэффициент синего света**

Категория	Коэффициент синего света
1	$\leq 20 \%$
2	$20 \% < R \leq 35 \%$
3	$35 \% < R \leq 50 \%$

- Снижает уровень излучаемого экраном вредного синего света, чтобы сделать просмотр более комфортным для глаз без искажения точности цветопередачи.
- В мониторе используется технология Flicker-Free, которая устраняет видимое глазом мерцание, обеспечивает комфорт при просмотре и предотвращает перенапряжение и усталость глаз.

\* Этот монитор соответствует сертификационным требованиям TÜV Rheinland категории 2 по аппаратному снижению синего света.

**О сертификате TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0**

Программа сертификации TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 представляет собой удобную для потребителя систему звездного рейтинга для индустрии дисплеев, которая обеспечивает защиту зрения пользователей. По сравнению с существующими сертификатами программа с 5-звездочным рейтингом добавляет строгие требования к тестированию общих характеристик защиты глаз, таких как низкий уровень синего света, отсутствие мерцания, высокая частота обновления, глубина цветовой гаммы, точность цветопередачи и чувствительность датчика окружающего света. Эта программа устанавливает метрики требований и оценивает производительность изделия с использованием пяти уровней, а сложный процесс технической оценки предоставляет простые показатели, которые потребители могут легко оценить.

Рассматриваемые факторы защиты глаз остаются неизменными, однако стандарты для различных звездных рейтингов отличаются друг от друга. Чем выше звездный рейтинг, тем строже стандарты. В таблице ниже перечислены основные требования к защите зрения, которые применяются в дополнение к основным требованиям к комфортному просмотру (таким как плотность пикселей, равномерность яркости/цвета и свобода движений пользователя).

Для получения дополнительной информации о сертификации TÜV Eye Comfort см.: [Сертификация комфортности для глаз](#)



**Таблица 3. Требования Eye Comfort 3.0**

Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездного рейтинга для мониторов				
Категория	Пункт испытаний	Схема звездного рейтинга		
		3 звезды	4 звезды	5 звезд
Забота о зрении	Снижение уровня синего света	Оборудование TÜV LBL категории III ( $\leq 50 \%$ ) или программное LBL-решение <sup>1</sup>	Оборудование TÜV LBL категории II ( $\leq 35 \%$ ) или I ( $\leq 20 \%$ )	Оборудование TÜV LBL категории II ( $\leq 35 \%$ ) или I ( $\leq 20 \%$ )
	Устранение мерцания	Технология TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Технология TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Устранение мерцания
Контроль внешней освещенности	Использование датчика внешней освещенности	Без датчика	Без датчика	Датчик внешней освещенности
	Интеллектуальное управление ССТ	Нет	Нет	Да
	Интеллектуальный контроль освещенности	Нет	Нет	Да
Качество изображения	Частота обновления	$\geq 60$ Гц	$\geq 75$ Гц	$\geq 120$ Гц
	Равномерность освещенности	Равномерность освещенности $\geq 75 \%$		
	Цветовая однородность	Цветовая однородность $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода движения	Яркость должна уменьшаться менее чем на 50 %; Сдвиг цвета менее 0,01		
	Гамма-разность	Гамма-разность $\leq \pm 0,2$	Гамма-разность $\leq \pm 0,2$	Гамма-разность $\leq \pm 0,2$
	Широкая цветовая гамма <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> мин. 72 % (CIE 1931) или sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> мин. 95 % (CIE 1976) и sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931) или Adobe RGB <sup>6</sup> мин. 95 % (CIE 1931) и sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931)

Руководство пользователя по защите зрения	Руководство пользователя	Да	Да	Да
Примечания	<p><sup>1</sup> Программная регулировка излучения синего света уменьшает избыточное количество синего света, тем самым придавая изображению более желтый оттенок.</p> <p><sup>2</sup> Цветовая гамма описывает наличие цветов на дисплее. Для конкретных целей были разработаны различные стандарты. 100 % соответствует полному цветовому пространству, как определено в стандарте.</p> <p><sup>3</sup> NTSC означает Национальный комитет по телевизионным стандартам, который разработал стандарт цветного изображения для телевизионной системы, используемой в Соединенных Штатах.</p> <p><sup>4</sup> sRGB — это стандартное красное, зеленое и синее цветовое пространство, которое используется на мониторах, принтерах и в Интернете.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3, сокращение от Digital Cinema Initiatives — Protocol 3 (Инициативы цифрового кино — протокол 3), представляет собой цветовое пространство, используемое в цифровом кино, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартное цветовое пространство RGB.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB — это цветовое пространство, созданное компанией Adobe Systems, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартная цветовая модель RGB, особенно в голубых и зеленых тонах.</p>			

## Совместимость операционной системы

- Windows 10 и более поздние\*
- macOS 15\* и macOS 26\*

\* Совместимость мониторов под брендом Dell с операционными системами может различаться в зависимости от следующих факторов:

1. Конкретные даты выпуска версий, исправлений или обновлений операционной системы.
2. Конкретная дата выпуска (одна или несколько), когда обновления прошивки монитора Dell, программного обеспечения или драйверов становятся доступны на веб-сайте поддержки Dell.

## Обозначение деталей и элементов управления

### Вид спереди

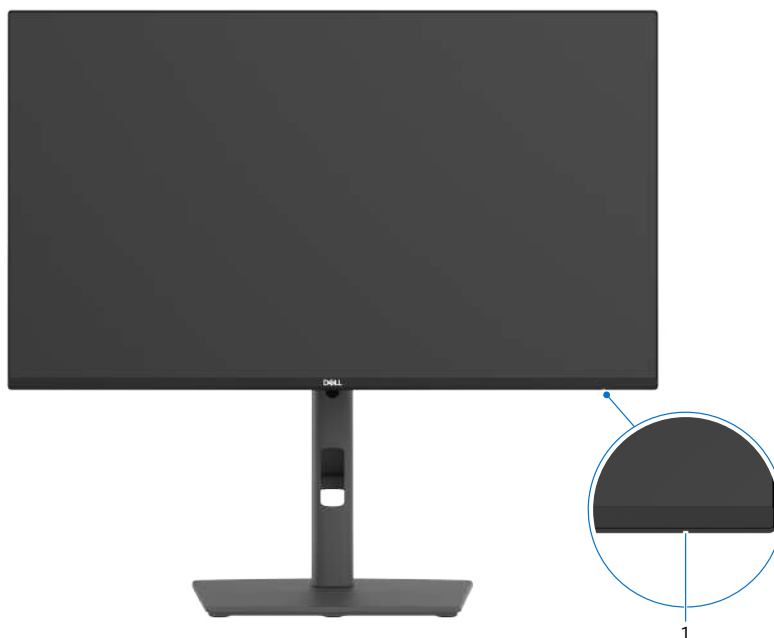


Рисунок 1. Монитор: вид спереди

Таблица 4. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Функция
1	Светодиодный индикатор питания	Постоянно горящий белый индикатор указывает на то, что монитор включен и работает нормально. Мигающий белый индикатор указывает, что монитор находится в режиме ожидания.

## Вид сзади

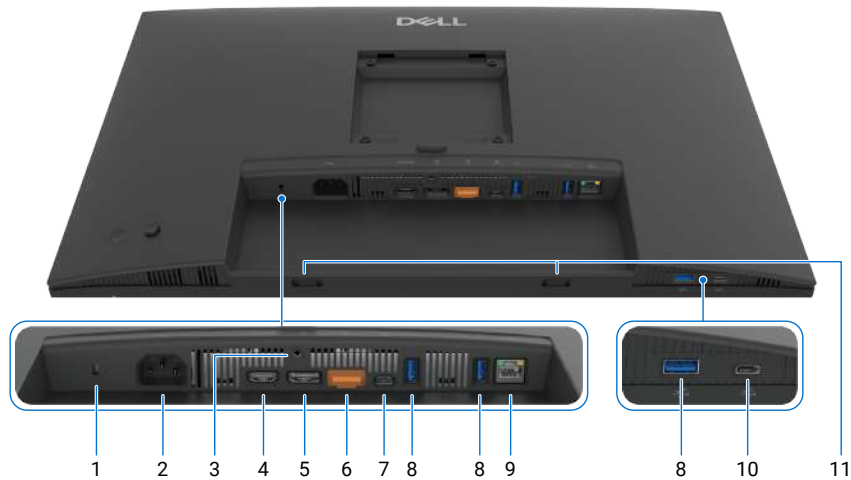


**Рисунок 2. Монитор: вид сзади**

**Таблица 5. Компоненты и описания.**










Обозначение	Описание	Функция
1	Монтажные отверстия VESA (4 шт., 100 x 100 мм) – за прикрепленной крышкой VESA.	Настенный монитор, использующий комплект для настенного крепления, совместимый с VESA.
2	Информационная этикетка с нормативными данными	Содержит разрешения контролирующего органа.
3	Кнопка для отсоединения подставки	Отсоединение подставки от монитора.
4	Кнопка включения/выключения питания	Включение или выключение монитора.
5	Джойстик	Служит для управления экранным меню. Для получения дополнительной информации см. раздел <a href="#">Эксплуатация монитора</a> .
6	Паспортная этикетка (включая MAC-адрес, QR-код MyDell, серийный номер и этикетку сервисного кода)	Используйте информацию, приведенную на этой табличке, если вам нужно связаться с компанией Dell для получения технической поддержки. Сервисный код – это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет специалистам сервисной службы Dell идентифицировать аппаратные компоненты компьютера и получать доступ к информации о гарантии.
7	Гнездо для укладки кабеля	Используется для аккуратной укладки кабелей.

## Вид сзади и снизу (P2426E)

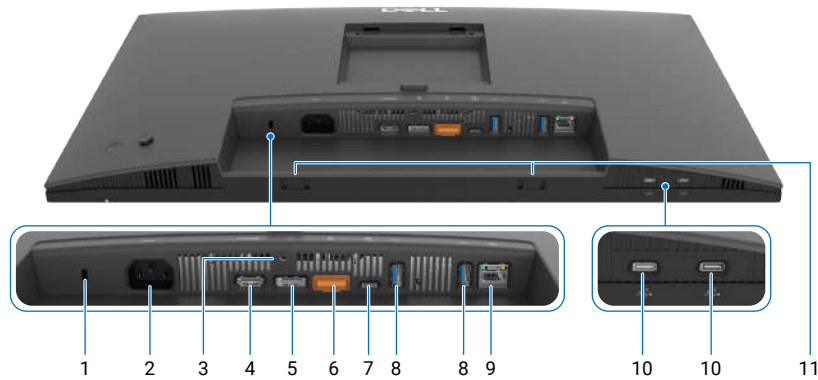


**Рисунок 3. Вид сзади и снизу монитора**

**Таблица 6. Компоненты и описания.**










Обозначение	Описание	Функция
1	Гнездо замка безопасности	Фиксирует монитор с помощью замка для кабеля безопасности (продается отдельно).
2	 Разъем питания	Подключение кабеля питания.
3	Фиксатор стойки	Прикрепите подставку к монитору с помощью винта M3 x 6 мм (винт не входит в комплектацию).
4	 Порт HDMI	Подключение к компьютеру с помощью кабеля HDMI.
5	 DisplayPort (вход)	Подключите компьютер с помощью кабеля DisplayPort.
6	 DisplayPort (выход) 	Выход DP для монитора, поддерживающего многопоточную передачу данных (MST). Чтобы включить MST, см. инструкции в разделе <a href="#">«Подключение монитора для многопоточной передачи (MST) через DisplayPort»</a> . <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Удалите резиновую заглушку при использовании разъема DisplayPort (выход).
7	 Восходящий порт USB-C, 5 Гбит/с (видео и данные)	Подключитесь к компьютеру с помощью кабеля USB-C. Порт USB-C обеспечивает самую высокую скорость передачи данных, а также альтернативный режим с поддержкой DP 1.4, обеспечивающий максимальное разрешение 1920 x 1200 при 100 Гц; PD 20 В/5 А*, 20 В/4,8 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> USB-C не поддерживается в версиях Windows ниже Windows 10. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Режим 20 В/5 А применим только для совместимых ноутбуков Dell.
8	 3 нисходящих порта USB Type-A, 5 Гбит/с	Подключите USB-устройство. Эти порты можно использовать только после подключения USB-кабеля от компьютера к монитору. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Во избежание помех сигнала, когда беспроводное USB-устройство подключено к нисходящему порту USB, не рекомендуется подключать какие-либо другие USB-устройства к соседним портам.
9	 Разъем RJ45	Используется для подключения к Интернету. Вы можете выходить в Интернет через порт RJ45 только после подключения кабеля USB-C от компьютера к монитору.
10	 Нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с (только данные)	Подключите USB-устройство. Вы можете использовать этот порт только после подключения USB-C кабеля от компьютера к монитору. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Во избежание помех сигнала, когда беспроводное USB-устройство подключено к нисходящему порту USB, не рекомендуется подключать какие-либо другие USB-устройства к соседним портам.
11	Слоты для саундбаров	Подключите внешний саундбар (приобретается отдельно) к монитору, совместив магнитные защелки на саундбаре с пазами на мониторе.

## Вид сзади и снизу (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)



**Рисунок 4. Вид сзади и снизу монитора**

**Таблица 7. Компоненты и описания.**

Обозначение	Описание	Функция
1	Слот замка безопасности	Фиксирует монитор с помощью замка для кабеля безопасности (продается отдельно).
2	 Разъем питания	Подключение кабеля питания.
3	Фиксатор стойки	Прикрепите подставку к монитору с помощью винта M3 x 6 мм (винт не входит в комплектацию).
4	 Порт HDMI	Подключение к компьютеру с помощью кабеля HDMI.
5	 DisplayPort (вход)	Подключите компьютер с помощью кабеля DisplayPort.
6	 DisplayPort (выход) 	Выход DP для монитора, поддерживающего многопоточную передачу данных (MST). Чтобы включить MST, см. инструкции в разделе « <a href="#">Подключение монитора для многопоточной передачи (MST) через DisplayPort</a> ». <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Удалите резиновую заглушку при использовании разъема DisplayPort (выход).
7	 Восходящий порт USB-C, 5 Гбит/с (видео и данные)	Подключитесь к компьютеру с помощью кабеля USB-C. Порт USB-C обеспечивает самую высокую скорость передачи данных, а также альтернативный режим с поддержкой DP 1.4, обеспечивающий максимальное разрешение 1920 x 1080 при 120 Гц; PD 20 В/5 А*, 20 В/4,8 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> USB-C не поддерживается в версиях Windows ниже Windows 10. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Режим 20 В/5 А применим только для совместимых ноутбуков Dell.
8	 2 нисходящие порта USB Type-A, 5 Гбит/с	Подключите USB-устройство. Эти порты можно использовать только после подключения USB-кабеля от компьютера к монитору. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Во избежание помех сигнала, когда беспроводное USB-устройство подключено к нисходящему порту USB, не рекомендуется подключать какие-либо другие USB-устройства к соседним портам.
9	 Разъем RJ45	Используется для подключения к Интернету. Вы можете выходить в Интернет через порт RJ45 только после подключения кабеля USB-C от компьютера к монитору.
10	 2 нисходящих порта USB-C, 5 Гбит/с (только данные)	Подключите USB-устройство. Вы можете использовать этот порт только после подключения USB-C кабеля от компьютера к монитору. <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Во избежание помех сигнала, когда беспроводное USB-устройство подключено к нисходящему порту USB, не рекомендуется подключать какие-либо другие USB-устройства к соседним портам.
11	Слоты для саундбаров	Подключите внешний саундбар (приобретается отдельно) к монитору, совместив магнитные защелки на саундбаре с пазами на мониторе.

# Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows

DDPM — это программное приложение, которое помогает настроить и сконфигурировать мониторы и периферийные устройства Dell. Некоторые из особенностей приложения:

1. Настройка параметров экранного меню (OSD) монитора, таких как яркость, контрастность и разрешение, без необходимости использования джойстика на мониторе.
  2. Расположение нескольких приложений на экране путем размещения их в выбранном шаблоне с использованием функции **Easy Arrange**.
  3. Назначьте приложения или файлы разделам **Easy Arrange**, сохраните макет как профиль и автоматически восстановите профиль с помощью функции **Easy Arrange Memory** при необходимости.
  4. Подключите монитор Dell к нескольким источникам входного сигнала и управляйте этими видеовходами с помощью функции **Источник сигнала**.
  5. Настройте для каждого приложения свой уникальный цветовой режим с помощью функции **Предустановка цвета**.
  6. Копируйте настройки программного обеспечения с одного монитора на другой идентичный монитор с помощью функции **Импорт/экспорт** настроек приложения.
  7. Получайте уведомления и обновляйте прошивку и программное обеспечение.
  8. Для монитора также доступна версия программного обеспечения DDPM для macOS. Список дисплеев, поддерживающих версию DDPM для macOS, см. в статье базы знаний 000201067 на [веб-сайте поддержки Dell](#).
- ❶ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые из вышеупомянутых функций DDPM доступны только на отдельных моделях мониторов. Для получения дополнительной информации о DDPM и рекомендуемой конфигурации компьютера для его установки перейдите в [Dell Display and Peripheral Manager \(DDPM\)](#).

## Технические характеристики монитора

Таблица 8. Технические характеристики монитора.

Описание	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Тип экрана	Активная матрица – TFT LCD		
Технология панели	Технология планарной коммутации (IPS)		
Соотношение сторон	16:10	16:9	16:9
Размеры видимого изображения			
Диагональ	611,3 мм (24,1 дюйма)	604,7 мм (23,8 дюйма)	686,0 мм (27,0 дюйма)
Активная область			
По горизонтали	518,40 мм (20,41 дюйма)	527,04 мм (20,75 дюйма)	597,89 мм (23,54 дюйма)
По вертикали	324,00 мм (12,76 дюйма)	296,46 мм (11,67 дюйма)	336,31 мм (13,24 дюйма)
Площадь	167 961,60 мм <sup>2</sup> (260,34 дюйма <sup>2</sup> )	156 246,28 мм <sup>2</sup> (242,18 дюйма <sup>2</sup> )	201 076,39 мм <sup>2</sup> (311,67 дюйма <sup>2</sup> )
Размер точки			
По горизонтали	0,270 мм	0,2745 мм	0,3114 мм
По вертикали	0,270 мм	0,2745 мм	0,3114 мм
Число пикселей на дюйм (PPI)	94	93	82
Угол обзора			
По горизонтали	178° (типичное значение)		
По вертикали	178° (типичное значение)		
Яркость	300 кд/м <sup>2</sup> (типичное значение)		
Коэффициент контрастности	1500:1 (типичное значение)		
Покрытие экрана дисплея	Антибликовое покрытие с коэффициентом твердости 3H		
Подсветка	Светодиодная система Edgelight		
Время отклика (От серого к серому)	5 мс (в Быстром режиме) 8 мс (в Обычном режиме)		
Глубина цвета	16,70 млн цветов		
Цветовая палитра	<ul style="list-style-type: none"><li>• sRGB 99 % (CIE 1931) (типичное значение)</li><li>• BT.709 99 % (CIE 1931) (типичное значение)</li></ul>		

Описание	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Разъемы	<b>Видеопорт</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Один порт HDMI (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1200/100 Гц, как определено в стандарте HDMI 2.1 TMDS)<sup>1</sup></li> <li>Один порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1200/100 Гц)</li> <li>Один выходной порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1200/100 Гц)</li> </ul> <b>Быстрый доступ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Один нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с</li> <li>Один нисходящий порт USB-C, 5 Гбит/с, имеющий функцию зарядки (5 В/3 А)</li> </ul>	<b>Видеопорт</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Один порт HDMI (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1080/120 Гц, как определено в стандарте HDMI 2.1 TMDS)<sup>1</sup></li> <li>Один порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает Full HD с разрешением до 1920 x 1080/120 Гц)</li> <li>Один выходной порт DisplayPort 1.4 с MST (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1080/120 Гц)</li> </ul> <b>Быстрый доступ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Два порта USB-C 5 Гбит/с для загрузки данных и зарядки (5 В/3 А).</li> </ul>	<b>Видеопорт</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Один порт HDMI (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1080/120 Гц, как определено в стандарте HDMI 2.1 TMDS)<sup>1</sup></li> <li>Один порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (поддерживает Full HD с разрешением до 1920 x 1080/120 Гц)</li> <li>Один выходной порт DisplayPort 1.4 с MST (HDCP 1.4) (поддерживает FHD с разрешением до 1920 x 1080/120 Гц)</li> </ul> <b>Быстрый доступ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Два порта USB-C 5 Гбит/с для загрузки данных и зарядки (5 В/3 А).</li> </ul>
	<b>USB-порт</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Два порта USB Type-A с пропускной способностью 5 Гбит/с для подключения периферийных устройств</li> <li>Один восходящий порт USB-C 5 Гбит/с (видео и данные) (DisplayPort 1.4 Alt Mode, питание Power Delivery до 96 Вт (платформа с поддержкой DDM2 может обеспечивать зарядку с мощностью до 100 Вт))</li> <li>Один порт RJ45</li> </ul>		
Ширина рамки (от края монитора до активной области)			
Сверху	6,70 мм (0,26 дюйма)	5,80 мм (0,23 дюйма)	6,40 мм (0,25 дюйма)
Слева/справа	6,70 мм (0,26 дюйма)	5,80 мм (0,23 дюйма)	6,40 мм (0,25 дюйма)
Снизу	13,00 мм (0,51 дюйма)	12,00 мм (0,47 дюйма)	12,00 мм (0,47 дюйма)
Возможности регулировки			
Подставка имеет возможность регулировки по высоте	150 мм		
Наклон	От -5° до 21°		
Поворот	От -45° до 45°		
Вращение	От -90° до 90°		
Укладка кабелей	Да		
Совместимость с Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange и другие ключевые функции		
Защита	Слот замка безопасности (кабельный замок приобретается отдельно)		

<sup>1</sup> Не поддерживается дополнительная спецификация HDMI 2.1, включая HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), стандарт для 3D-формата и разрешений, стандарт для разрешения 4K цифрового кино, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC), Source-Based Tone Mapping (SBTM) и переменную частоту обновления (VRR).

## Характеристики разрешения

**Таблица 9. Характеристики разрешения.**

Описание	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Частота горизонтальной развертки	от 30 до 127 кГц	от 30 до 135 кГц	от 30 до 135 кГц
Частота обновления по вертикали	от 48 Гц до 100 Гц	от 48 до 120 Гц	от 48 до 120 Гц
Предустановленное разрешение по умолчанию	1920 x 1200 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц
Максимальное предустановленное разрешение	1920 x 1200 при 100 Гц	1920 x 1080 при 120 Гц	1920 x 1080 при 120 Гц

## Поддерживаемые форматы видео

**Таблица 10.** Поддерживаемые форматы видео.

Описание	P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE
Возможности видеовыхода (HDMI, DP и альтернативный режим USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

## Предустановленные режимы отображения

**Таблица 11.** Предустановленные режимы отображения (P2426E)

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (горизонтальная/вертикальная)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	59,95	154,00	+/-
CVT, 1920 x 1200	125,72	99,94	261,50	+/-

**Таблица 12.** Предустановленные режимы отображения (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (горизонтальная/вертикальная)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 720	44,77	60,00	74,5	-/+
CVT, 1280 x 720	56,46	75,00	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
СТА, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
СТА, 1920 x 1080	113,22	100,00	235,5	+/-
СТА, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+

## Режимы многопоточковой передачи (MST) через DP

**Таблица 13. Режимы многопоточковой передачи (MST) через DP (P2426E)**

Описание	Параметр
Исходный монитор MST 1920 x 1200 при 100 Гц	Количество мониторов, которые можно последовательно подключить к основному монитору
	1920 x 1200 при 100 Гц
	8 бит
HBR3 (Коэффициент сжатия DSC 1:3 и 1:2,4)	2 x 1920 x 1200/100 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR3	2 x 1920 x 1200/100 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR2	1 x 1920 x 1200/100 Гц

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Количество внешних мониторов является расчетным, а фактическое количество зависит от числа мониторов, поддерживаемых видеокартой.

**Таблица 14. Режимы многопоточковой передачи (MST) через DP (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**

Описание	Параметр
Исходный монитор MST 1920 x 1080 при 120 Гц	Количество мониторов, которые можно последовательно подключить к основному монитору
	1920 x 1080 при 120 Гц
	8 бит
HBR3 (Коэффициент сжатия DSC 1:3)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/120 Гц
HBR3 (Коэффициент сжатия DSC 1:2,4)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/120 Гц
HBR3 (Платформа не поддерживает DSC)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR2	1 x 1920 x 1080/120 Гц

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Количество внешних мониторов является расчетным, а фактическое количество зависит от числа мониторов, поддерживаемых видеокартой.

## Режимы многопоточковой передачи (MST) через USB-C

**Таблица 15. Режимы многопоточковой передачи (MST) через USB-C (P2426E)**

Описание	Параметр
Исходный монитор MST 1920 x 1200 при 100 Гц	Количество мониторов, которые можно последовательно подключить к основному монитору
	1920 x 1200 при 100 Гц
	8 бит
HBR3 (высокое разрешение)	2 x 1920 x 1200/100 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR3 (высокая скорость передачи данных) (Коэффициент сжатия DSC 1:3 и 1:2,4)	2 x 1920 x 1200/100 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR3 (высокая скорость передачи данных) (Платформа не поддерживает DSC)	0
HBR2 (высокое разрешение)	1 x 1920 x 1200/100 Гц
HBR2 (высокая скорость передачи данных)	0

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Количество внешних мониторов является расчетным, а фактическое количество зависит от числа мониторов, поддерживаемых видеокартой.

**Таблица 16. Режимы многопоточковой передачи (MST) через USB-C (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**

Описание	Параметр
Исходный монитор MST 1920 x 1080 при 120 Гц	Количество мониторов, которые можно последовательно подключить к основному монитору
	1920 x 1080 при 120 Гц
	8 бит
HBR3 (высокое разрешение) (Коэффициент сжатия DSC 1:3)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/120 Гц
HBR3 (высокое разрешение) (Коэффициент сжатия DSC 1:2,4)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/120 Гц
HBR3 (высокое разрешение) (Платформа не поддерживает DSC)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR3 (высокая скорость передачи данных) (Коэффициент сжатия DSC 1:3)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR3 (высокая скорость передачи данных) (Коэффициент сжатия DSC 1:2,4)	2 x 1920 x 1080/120 Гц или 1 x 4K/60 Гц
HBR3 (высокая скорость передачи данных) (Платформа не поддерживает DSC)	0
HBR2 (высокое разрешение)	1 x 1920 x 1080/120 Гц
HBR2 (высокая скорость передачи данных)	0

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Количество внешних мониторов является расчетным, а фактическое количество зависит от числа мониторов, поддерживаемых видеокартой.

## Электрические характеристики

**Таблица 17. Электрические характеристики.**

Описание	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Входные видеосигналы	Цифровой видеосигнал для каждой дифференциальной линии при импедансе 100 Ом. Поддержка входных сигналов DP/HDMI/USB-C		
Входное напряжение/ частота/ток	100–240 В перем. тока/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/2,5 А (типичное значение)	100–240 В перем. тока/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/2,25 А (типичное значение)	100–240 В перем. тока/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/2,5 А (типичное значение)
Пусковой ток	120 В: 30 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.) Пусковой ток измерен при температуре окружающей среды 0 °С (холодный пуск).		
Энергопотребление	0,3 Вт (нерабочий режим) <sup>1</sup> 0,3 Вт (режим ожидания) <sup>1</sup> 1,0 Вт (сетевой режим ожидания) <sup>1</sup> 15,0 Вт (рабочий режим) <sup>1</sup> 205 Вт (макс.) <sup>2</sup> 14,7 Вт (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 49,1 кВт·ч (ТЕС) <sup>3</sup>	0,3 Вт (нерабочий режим) <sup>1</sup> 0,3 Вт (режим ожидания) <sup>1</sup> 1,0 Вт (сетевой режим ожидания) <sup>1</sup> 13,8 Вт (рабочий режим) <sup>1</sup> 215 Вт (макс.) <sup>2</sup> 13,2 Вт (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 43,2 кВт·ч (ТЕС) <sup>3</sup>	0,3 Вт (нерабочий режим) <sup>1</sup> 0,5 Вт (режим ожидания) <sup>1</sup> 2,0 Вт (сетевой режим ожидания) <sup>1</sup> 14,9 Вт (рабочий режим) <sup>1</sup> 205 Вт (макс.) <sup>2</sup> 15,4 Вт (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 50,2 кВт·ч (ТЕС) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Как определено в EU 2019/2021 и EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Максимальные настройки яркости и контрастности при максимальной нагрузке на все USB-порты.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Потребляемая мощность в рабочем режиме, как определено в стандарте Energy Star версии 8.0.

ТЕС: Общее потребление энергии в кВт·ч, как определено в Energy Star версии 8.0.

Настоящий документ имеет исключительно информационный характер и отражает данные лабораторных исследований. Эффективность имеющегося в наличии изделия может различаться в зависимости от программного обеспечения, компонентов и периферийных устройств, которые были заказаны, и корпорация Dell не обязана актуализировать подобную информацию. Таким образом, клиент не должен полагаться на эту информацию при принятии решений, связанных с электрическими характеристиками. Никакие явные или подразумеваемые гарантии в отношении точности или полноты этих данных не предоставляются.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный монитор сертифицирован по стандарту ENERGY STAR.



Данное изделие соответствует стандарту ENERGY STAR при заводских настройках по умолчанию, которые можно восстановить с помощью функции Заводские настройки в экранном меню. Изменение заводских настроек по умолчанию или включение других функций может увеличить энергопотребление, что приведет к превышению предела, определяемого стандартом ENERGY STAR.

## Физические характеристики

**Таблица 18. Физические характеристики.**

Описание	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
<b>Размеры (с подставкой)</b>			
Высота (расширенный вариант)	511,20 мм (20,13 дюйма)	496,53 мм (19,55 дюйма)	534,56 мм (21,05 дюйма)
Высота (сжатый вариант)	364,00 мм (14,33 дюйма)	364,00 мм (14,33 дюйма)	384,56 мм (15,14 дюйма)
Ширина	531,80 мм (20,94 дюйма)	538,64 мм (21,21 дюйма)	610,69 мм (24,04 дюйма)
Глубина	181,75 мм (7,16 дюйма)	181,75 мм (7,16 дюйма)	192,28 мм (7,57 дюйма)
<b>Размеры (без подставки)</b>			
Высота	343,70 мм (13,53 дюйма)	314,23 мм (12,37 дюйма)	354,71 мм (13,96 дюйма)
Ширина	531,80 мм (20,94 дюйма)	538,64 мм (21,21 дюйма)	610,69 мм (24,04 дюйма)
Глубина	50,03 мм (1,97 дюйма)	50,03 мм (1,97 дюйма)	50,03 мм (1,97 дюйма)
<b>Размеры подставки</b>			
Высота (расширенный вариант)	410,80 мм (16,17 дюйма)	410,80 мм (16,17 дюйма)	428,30 мм (16,86 дюйма)
Высота (сжатый вариант)	364,00 мм (14,33 дюйма)	364,00 мм (14,33 дюйма)	381,50 мм (15,02 дюйма)
Ширина	249,80 мм (9,83 дюйма)	249,80 мм (9,83 дюйма)	272,80 мм (10,74 дюйма)
Глубина	181,75 мм (7,16 дюйма)	181,75 мм (7,16 дюйма)	192,28 мм (7,57 дюйма)
Основание	249,80 мм x 177,00 мм (9,83 дюйма x 6,97 дюйма)	249,80 мм x 177,00 мм (9,83 дюйма x 6,97 дюйма)	272,80 мм x 189,00 мм (10,74 дюйма x 7,44 дюйма)
<b>Вес</b>			
Вес с упаковкой	7,03 кг (15,49 фунта)	6,96 кг (15,34 фунта) / 5,45 кг (12,02 фунта)	8,92 кг (19,67 фунта)
Вес с подставкой и кабелями	5,18 кг (11,41 фунта)	5,20 кг (11,46 фунта)/не применимо	6,47 кг (14,26 фунта)
Вес без подставки с кабелями	Не применимо	Не применимо/3,65 кг (8,05 фунта)	Не применимо
Вес без подставки (для настенного монтажа или монтажа VESA, без кабелей)	3,45 кг (7,61 фунта)	3,45 кг (7,61 фунта)	4,50 кг (9,92 фунта)
Вес подставки	1,50 кг (3,31 фунта)	1,50 кг (3,31 фунта)/не применимо	1,64 кг (3,61 фунта)

### Пропускная способность для видеосигнала

**Таблица 19. Пропускная способность для видеосигнала (P2426E)**

Порт видеовыхода концентратора	Видеокабель	Глубина цвета	Разрешение
USB-C (альтернативный режим DisplayPort 1.4)	Кабель USB-C – USB-C	8 бит	1920 x 1200 при 100 Гц
HDMI 1.4	Кабель HDMI	8 бит	1920 x 1200 при 100 Гц
DisplayPort 1.2	Кабель DisplayPort	8 бит	1920 x 1200 при 100 Гц
DisplayPort 1.4		8 бит	1920 x 1200 при 100 Гц

**Таблица 20. Пропускная способность для видеосигнала (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**

Порт видеовыхода концентратора	Видеокабель	Глубина цвета	Разрешение
USB-C (альтернативный режим DisplayPort 1.4)	Кабель USB-C – USB-C	8 бит	1920 x 1080 при 120 Гц
HDMI 1.4	Кабель HDMI	8 бит	1920 x 1080 при 120 Гц
DisplayPort 1.2	Кабель DisplayPort	8 бит	1920 x 1080 при 120 Гц
DisplayPort 1.4		8 бит	1920 x 1080 при 120 Гц

## Пропускная способность USB

**Таблица 21. Пропускная способность USB**

Хост-система	Восходящий USB-кабель	USB-устройство, подключенное к нисходящему порту USB Type-A или USB-C
USB-C (альтернативный режим DisplayPort 1.2)	Кабель USB-C – USB-C	Поддерживается: USB 2.0/3.2, 5 Гбит/с
USB-C (альтернативный режим DisplayPort 1.4)	Кабель USB-C – USB-C	Поддерживается: USB 2.0/3.2, 5 Гбит/с
USB Type-A 2.0	Кабель USB Type-A – USB Type-C	Поддерживается USB 2.0
USB 5 Гбит/с Type-A	Кабель USB Type-A – USB Type-C	Поддерживается: USB 2.0/3.2, 5 Гбит/с
USB-C 5 Гбит/с (только данные)	Кабель USB-C – USB-C	Поддерживается: USB 2.0/3.2, 5 Гбит/с
USB-C 10 Гбит/с (только данные)	Кабель USB-C – USB-C	Поддерживается: USB 2.0/3.2, 5 Гбит/с

## Характеристики окружающей среды

**Таблица 22. Характеристики окружающей среды.**

Описание	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
<b>Соответствие стандартам</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монитор с сертификатом ENERGY STAR</li> <li>Регистрация EPEAT там, где применимо. Регистрация EPEAT различается в зависимости от страны. Сведения о регистрации в различных странах приведены на сайте <a href="#">EPEAT</a>.</li> <li>TCO Certified и TCO Certified Edge.</li> <li>Соответствие стандарту RoHS.</li> <li>Монитор не содержит бромсодержащих антипиренов/ПВХ (за исключением внешних кабелей).</li> <li>Безмышьяковое стекло и нулевое содержание ртути (только панель).</li> </ul>		
Температура			
В рабочем состоянии	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)		
В нерабочем состоянии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хранение: От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)</li> <li>Транспортировка: От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)</li> </ul>		
Влажность			
В рабочем состоянии	От 10 % до 80 % (без конденсации)		
В нерабочем состоянии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хранение: От 5 % до 90 % (без конденсации)</li> <li>Транспортировка: От 5 % до 90 % (без конденсации)</li> </ul>		
Высота над уровнем моря			
В рабочем состоянии	5 000 м (16 404 футов) (макс.)		
В нерабочем состоянии	12 192 м (40 000 футов) (макс.)		
Рассеяние тепла	699,5 БТЕ/ч (макс.) 51,2 БТЕ/ч (рабочий режим)	733,6 БТЕ/ч (макс.) 47,1 БТЕ/ч (рабочий режим)	699,5 БТЕ/ч (макс.) 50,8 БТЕ/ч (рабочий режим)

## Назначение контактов

### DisplayPort (вход)

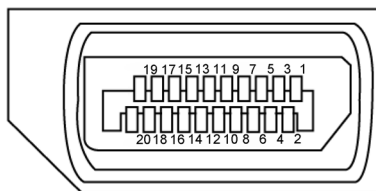


Рисунок 5. DisplayPort (вход)

Таблица 23. DisplayPort (вход).

Номер вывода	20-контактная сторона подключенного сигнального кабеля
1	ML3(n)
2	Заземление
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	Заземление
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Заземление
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	Заземление
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Заземление
17	AUX CH (n)
18	Обнаружение горячего подключения
19	Возврат
20	DP_PWR

## DisplayPort (выход)

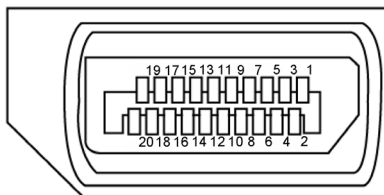


Рисунок 6. DisplayPort (выход)

Таблица 24. DisplayPort (выход)

Номер вывода	20-контактная сторона подключенного сигнального кабеля
1	ML0(p)
2	Заземление
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Заземление
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Заземление
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Заземление
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Заземление
17	AUX CH (n)
18	Обнаружение горячего подключения
19	Возврат
20	DP_PWR

## Порт HDMI

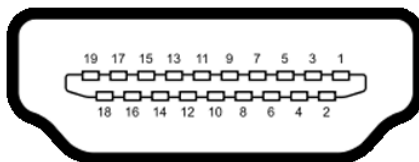
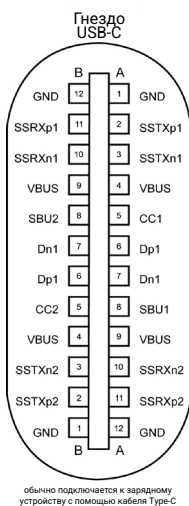


Рисунок 7. Порт HDMI

Таблица 25. Порт HDMI

Номер вывода	19-контактная сторона подключенного сигнального кабеля
1	Данные TMDS 2+
2	Данные TMDS 2, экран
3	Данные TMDS 2-
4	Данные TMDS 1+
5	Данные TMDS 1, экран
6	Данные TMDS 1-
7	Данные TMDS 0+
8	Данные TMDS 0, экран
9	Данные TMDS 0-
10	Тактовая частота TMDS+
11	Тактовая частота TMDS, экран
12	Тактовая частота TMDS-
13	CEC
14	Зарезервировано (нормально замкнутое состояние в устройстве)
15	Тактовая частота DDC (SCL)
16	Данные DDC (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	Питание +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Порт USB-C



**Рисунок 8. Порт USB-C**

**Таблица 26. Порт USB-C**

Контакт	Сигнал	Контакт	Сигнал
A1	Заземление	B12	Заземление
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	Заземление	B1	Заземление

## Универсальная последовательная шина (USB)

В этом разделе представлена информация о USB-портах, доступных на вашем дисплее.

**① ПРИМЕЧАНИЕ:** На нисходящем порте USB-C с устройствами, поддерживающими формат 5 В/3 А обеспечивается ток до 3 А в режиме быстрого доступа. На других нисходящих USB-портах на задней панели обеспечивается ток до 0,9 А.

Ваш монитор оборудован следующими USB-портами:

- Один восходящий порт — один разъем USB-C на задней панели
- Четыре нисходящих порта — два USB Type-A на задней панели, один USB-C и один USB Type-A в нижней части (**P2426E**)
- Четыре нисходящих порта — два USB Type-A на задней панели, два USB-C в нижней части (**P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE**)

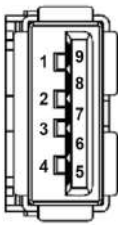
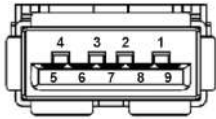
**① ПРИМЕЧАНИЕ:** Порты USB на мониторе работают только когда монитор включен или находится в режиме ожидания. Если выключить монитор, а затем включить его, то подключенным периферийным устройствам может потребоваться несколько секунд, чтобы возобновить нормальную работу.

**Таблица 27. Скорость передачи информации/данных и стандартное энергопотребление USB-портов.**

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Максимальная поддерживаемая мощность
Сверхвысокая скорость	5 Гбит/с	4,5 Вт
Высокая скорость	480 Мбит/с	4,5 Вт
Полная скорость	12 Мбит/с	4,5 Вт

\* Скорость устройства при выборе высокого разрешения.

**Таблица 28. Номера контактов и наименование сигналов для выходных портов USB Type-A со скоростью 5 Гбит/с.**

P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE		P2426E	
			
<p><b>Рисунок 9. Нисходящий порт USB Type-A 5, Гбит/с (задний)</b></p>		<p><b>Рисунок 10. Выходной порт USB Type-A 5, Гбит/с (быстрый доступ)</b></p>	
Номер вывода	Название сигнала	Номер вывода	Название сигнала
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	Заземление	4	Заземление
5	StdA_SSRX-	5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+	6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-	8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+	9	StdA_SSTX+
Оболочка	Экран	Оболочка	Экран

## Порт RJ45 (сторона разъема)

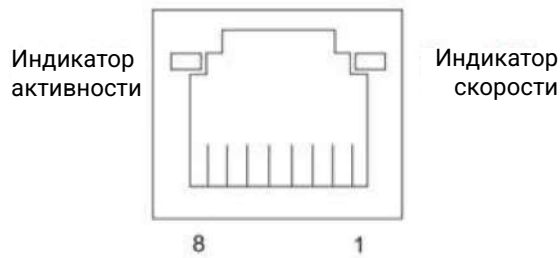


Рисунок 11. Порт RJ45 (сторона разъема)

Таблица 29. Порт RJ45 (сторона разъема).

Номер контакта.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Передача+	BI_DA+
2	Передача-	BI_DA-
3	Прием+	BI_DB+
4	Не используется	BI_DC+
5	Не используется	BI_DC-
6	Прием-	BI_DB-
7	Не используется	BI_DD+
8	Не используется	BI_DD-

## Установка драйвера

Установите драйвер контроллера Realtek USB GBE Ethernet, доступный для вашей системы. Вы можете скачать драйвер на странице **Драйверы и диагностика** на [сайте поддержки Dell](#).

Максимальная скорость передачи данных по сети (RJ45) через USB-C — 1000 Мбит/с.

Таблица 30. Активация по локальной сети.

Состояние энергосбережения компьютера	Поведение системы после получения команды активации по локальной сети (WOL)
Модернизированный режим ожидания (S0ix)	Компьютер и монитор находятся в режиме ожидания, но связь по сети включена.
Режим ожидания/спящий режим (S3)	Компьютер и монитор включены.
Гибернация (S4)	Компьютер и монитор включены.
Выкл./завершение работы (S5)	Компьютер и монитор включены.

- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сначала в BIOS компьютера необходимо включить функцию WOL.
- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот LAN-порт соответствует стандарту 1000Base-T IEEE 802.3az, поддерживает сквозную передачу Mac-адреса (указанного на этикетке модели) (MAPT), функцию активации по сети (Wake-on-LAN, WOL) из режима ожидания (S3) и функцию загрузки UEFI\* PXE Boot. Загрузка UEFI PXE не поддерживается на настольных компьютерах Dell, за исключением OptiPlex 7090/3090 Ultra. Эти три функции зависят от настроек BIOS и версий операционной системы. Функциональные возможности может отличаться при использовании с компьютеров, отличных от Dell.  
\*UEFI означает Unified Extensible Firmware Interface (Унифицированный расширяемый интерфейс встроенного ПО).
- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** WOL S4 и WOL S5 поддерживаются только в системах Dell с функцией DPBS и подключением через интерфейс USB-C (MFDP). Убедитесь, что функция DPBS включена как на компьютере, так и на мониторе.
- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** При возникновении любых проблем, связанных с WOL, необходимо проводить отладку компьютера без монитора. После решения проблемы можно подключиться к монитору.

## Состояние светодиода разъема RJ45:

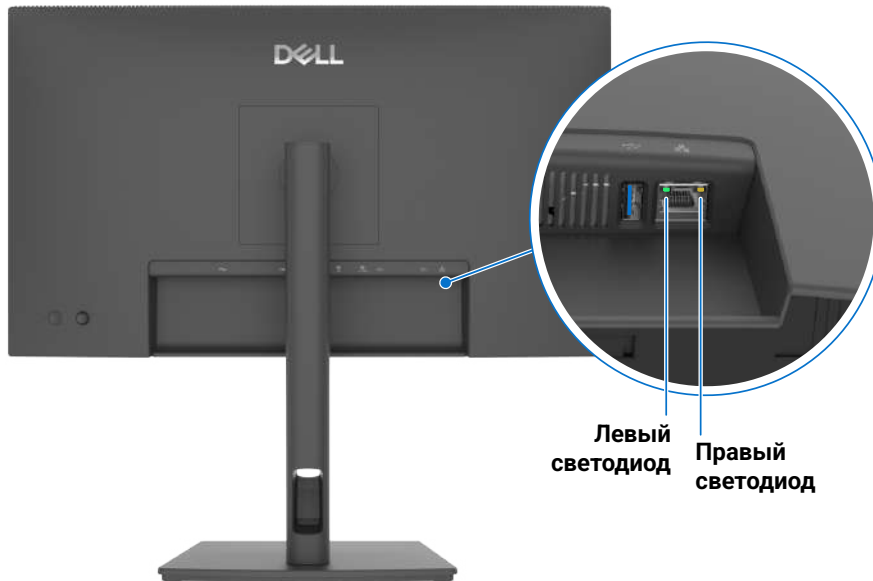


Рисунок 12. Цвет светодиода RJ45

Таблица 31. Цвет светодиода RJ45.

LED	Цвет	Описание
Левый светодиод	Зеленый	Индикатор соединения / активности: <ul style="list-style-type: none"><li>• Мигание — порт активен.</li><li>• Зеленый вкл. — устанавливается соединение.</li><li>• Выкл. — соединение не установлено.</li></ul>
Правый светодиод	Янтарный или зеленый	Индикатор скорости: <ul style="list-style-type: none"><li>• Желтый вкл. — 1000 Мбит/с</li><li>• Зеленый вкл. — 100 Мбит/с</li><li>• Выкл. — 10 Мбит/с</li></ul>

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кабель RJ45 не входит в стандартный комплект поставки.

## Функция Plug and Play

Монитор можно подключить к любой системе, совместимой с Plug and Play. Монитор автоматически предоставляет компьютеру свои данные расширенной идентификации дисплея (EDID) с использованием протоколов канала данных дисплея (DDC), чтобы компьютер мог выполнить самонастройку и оптимизировать параметры монитора. В большинстве случаев установка монитора выполняется автоматически; при необходимости можно выбрать другие настройки.

Дополнительные сведения об изменении настроек монитора приведены в разделе [Эксплуатация монитора](#).

## Качество ЖК-монитора и политика в отношении пикселей

В ходе изготовления ЖК-мониторов один или несколько пикселей зачастую остаются в неизменном состоянии. Эти пиксели трудно заметить, и они не влияют на качество изображения или удобство использования. Для получения дополнительной информации о качестве и политике в отношении пикселей мониторов Dell см. [руководство по пикселям дисплея Dell](#).

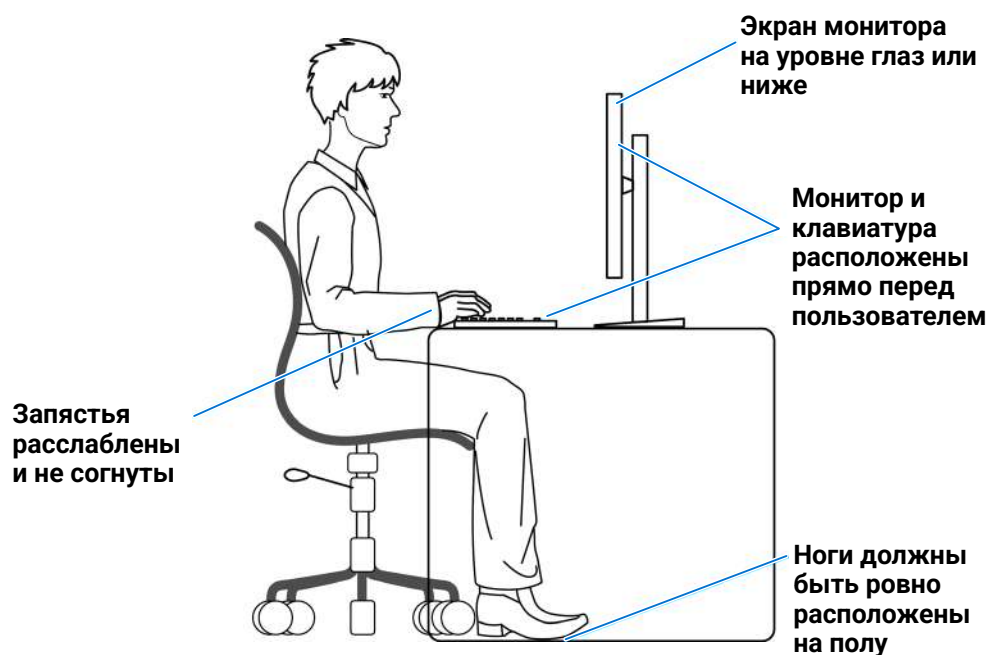
## Эргономика

△ **ОСТОРОЖНО:** Неправильное или продолжительное использование клавиатуры может привести к травмам.

△ **ОСТОРОЖНО:** Использование монитора в течение длительного времени может привести к утомлению глаз.

Для удобства и эффективности соблюдайте следующие рекомендации при настройке и использовании компьютера:

- Расположите компьютер так, чтобы монитор и клавиатура находились прямо перед вами во время работы. В продаже имеются специальные полки, которые помогут правильно расположить клавиатуру.
- Чтобы снизить риск усталости глаз, а также появления боли в шее, руках, спине или плечах при длительном использовании монитора, рекомендуется:
  - Установите расстояние от глаз до экрана равным 50–70 см (20–28 дюйма).
  - Часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или смачивайте глаза водой после длительного использования монитора.
  - Делайте регулярные и частые перерывы продолжительностью 20 минут через каждые два часа.
  - Во время перерыва отведите взгляд от монитора и посмотрите на удалённый объект, находящийся на расстоянии 20 футов, в течение не менее 20 секунд.
  - В ходе перерывов делайте растяжку, чтобы снять напряжение в области шеи, рук, спины и плеч.
- Когда вы сидите перед монитором, он должен находиться на уровне глаз или немного ниже.
- Отрегулируйте наклон, контрастность и яркость монитора.
- Отрегулируйте освещение (например, верхнее освещение, настольные лампы, шторы или жалюзи на ближайших окнах), чтобы минимизировать отражения и блики на экране монитора.
- Используйте кресло, обеспечивающее хорошую поддержку поясницы.
- При использовании клавиатуры или мыши держите предплечья горизонтально, а запястья — в нейтральном, удобном положении.
- При использовании клавиатуры или мыши всегда оставляйте место, чтобы можно было опереть запястья.
- Плечи должны естественным образом располагаться по обеим сторонам туловища.
- Ноги должны стоять на полу.
- В сидячем положении следите за тем, чтобы вес ног переносился на ступни, а не на переднюю часть стула. При необходимости отрегулируйте высоту стула или используйте подставку для ног, чтобы сохранить правильную осанку.
- Меняйте рабочую деятельность. Старайтесь организовать работу так, чтобы вам не приходилось сидеть и работать в течение длительного времени. Регулярно вставайте и ходите по комнате.
- Следите за тем, чтобы под столом не было препятствий, кабелей или шнуров питания, которые могут мешать удобному расположению или о которые можно споткнуться.

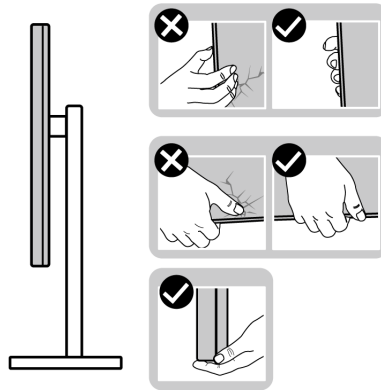


**Рисунок 13.** Эргономика или комфорт и эффективность

## Транспортировка и обращение с экраном

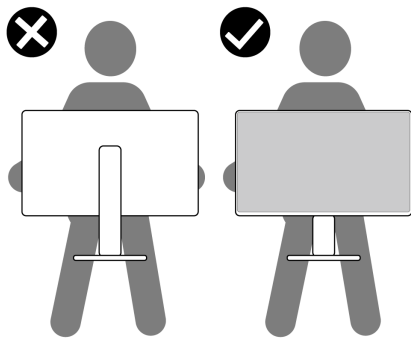
Для безопасного обращения с монитором при его подъеме или перемещении следуйте этим рекомендациям:

- Перед перемещением или подъемом монитора выключите компьютер и монитор.
- Отсоедините все кабели от монитора.
- Поместите монитор в оригинальную коробку с оригинальными упаковочными материалами.
- Крепко удерживайте нижний край и боковые стороны монитора, не прикладывая чрезмерного давления при его подъеме или перемещении.



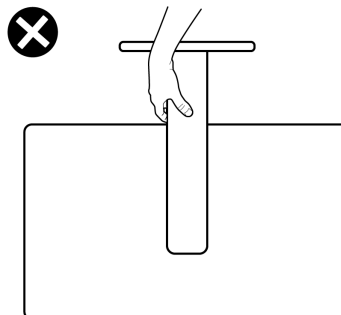
**Рисунок 14. Перемещение или подъем монитора**

- При подъеме или перемещении монитора следите за тем, чтобы экран был повернут в противоположную от вас сторону, и не нажимайте на область экрана во избежание царапин или повреждений.



**Рисунок 15. Убедитесь, что экран повернут прочь от вас**

- При транспортировке монитора избегайте резких ударов или вибрации.
- Поднимая или перемещая монитор, не переворачивайте его вверх дном, когда удерживаете его за основание или стойку подставки. Это может привести к травме или случайному повреждению монитора.



**Рисунок 16. Не переворачивайте монитор вверх дном**

# Руководство по техническому обслуживанию

## Очистка монитора

△ **ОСТОРОЖНО:** Прочитайте и соблюдайте [Инструкции по технике безопасности](#) перед чисткой монитора.

△ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Перед очисткой монитора отсоедините кабель питания монитора от электрической розетки.

Для получения наилучших результатов следуйте приведенным ниже инструкциям при распаковке, чистке и эксплуатации монитора:

- Для очистки стойки в сборе, экрана и корпуса монитора Dell используйте слегка смоченную в воде ткань. По возможности используйте салфетку для очистки экрана или раствор, пригодный для протирки мониторов Dell.
- Перед тем как поставить на стол монитор Dell очистите его поверхность и убедитесь, что она полностью высохла и на ней нет остатков влаги или чистящих средств.
- △ **ОСТОРОЖНО:** Не используйте растворители и другие химикаты (бензол, растворители, аммиак, абразивные чистящие средства, спирт), а также сжатый воздух.
- △ **ОСТОРОЖНО:** Очистка с применением химических средств может привести к изменению внешнего вида монитора (например, выцветанию цвета, появлению молочного налета, деформации, неравномерному затемнению, отслаиванию в области экрана). Если вы обнаружите белый порошок при распаковке монитора, удалите его тканью.
- △ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не распыляйте моющее средство или воду непосредственно на поверхность монитора. В противном случае жидкости будут скапливаться в нижней части экрана и вызывать коррозию электроники, что приведет к необратимым повреждениям. Нанесите моющее средство или воду на мягкую ткань, а затем протрите монитор.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Повреждение монитора из-за неверных способов очистки и использования бензола, растворителей, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха, любых моющих средств может привести к повреждению по вине потребителя. На такие повреждения не распространяется стандартная гарантия Dell.
- Если вы обнаружите белый порошок при распаковке монитора, удалите его тканью.
- Обращайтесь с монитором бережно. Если монитор имеет темный цвет, возникающие на нем белые царапины более заметны, чем на мониторе светлого цвета.
- Чтобы поддерживать наилучшее качество изображения, используйте динамическую заставку экрана и выключайте питание монитора, когда он не используется.

# Настройка монитора

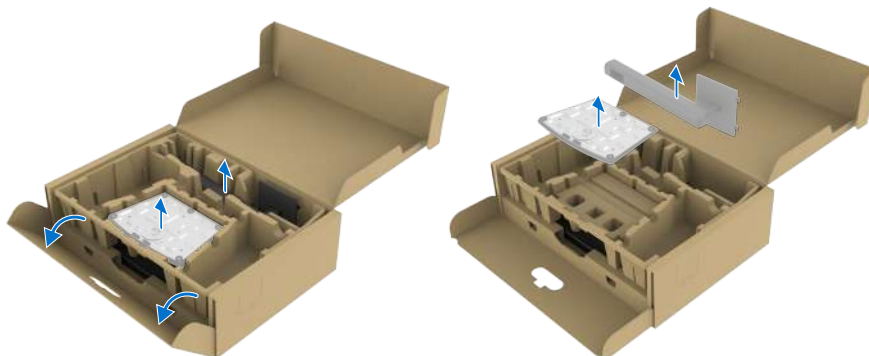
## Присоединение подставки

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подставка в сборе не установлена на монитор при его отгрузке с завода.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по установке.

Крепление подставки монитора:

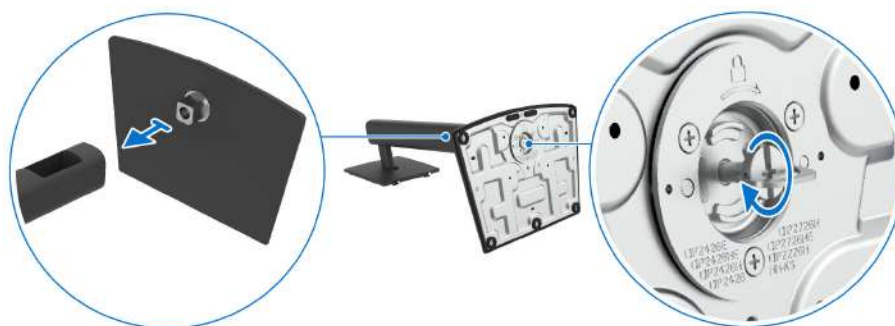
1. Откройте переднюю крышку коробки, чтобы достать стойку подставки и основание подставки.



**Рисунок 17. Распаковка**

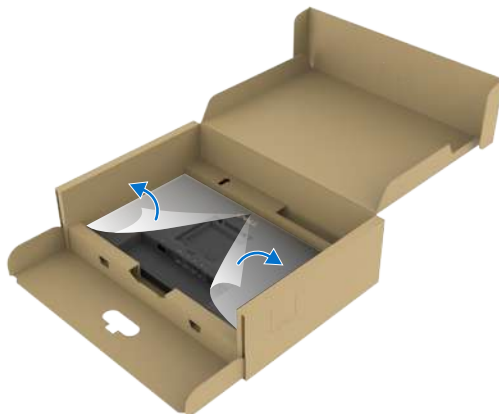
① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для примера. Внешний вид упаковочной подкладки может отличаться.

2. Выровняйте и установите стойку подставки на основание подставки.
3. Чтобы зафиксировать конструкцию, приподнимите ручку винта в нижней части основания и поверните ее по часовой стрелке.
4. Опустите ручку винта.



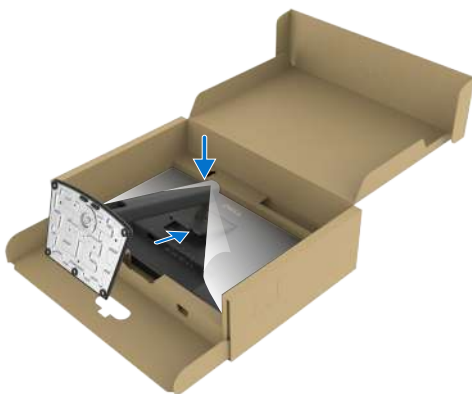
**Рисунок 18. Присоединение подставки**

5. Поднимите защитную крышку, чтобы получить доступ к области VESA для подставки в сборе.



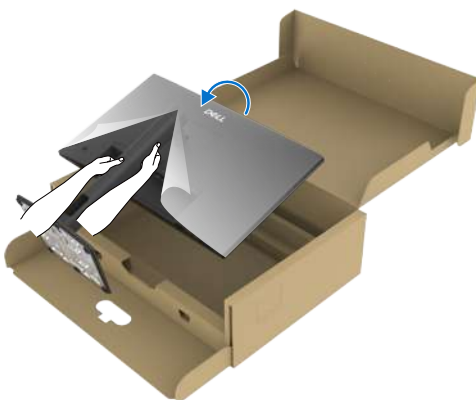
**Рисунок 19. Откройте защитную крышку**

6. Аккуратно вставьте выступы на стойке подставки в гнезда на задней крышке дисплея и нажмите на подставку в сборе до щелчка, чтобы зафиксировать ее.



**Рисунок 20. Вставьте выступы на стойке подставки в гнезда**

7. Возьмитесь за стойку подставки и осторожно поднимите монитор, затем поставьте его на ровную поверхность.



**Рисунок 21. Возьмитесь за стойку и поднимите монитор**

- ① ПРИМЕЧАНИЕ:** Поднимая монитор, крепко держите стойку подставки, чтобы избежать случайных повреждений.

8. Снимите защитную упаковку с монитора.

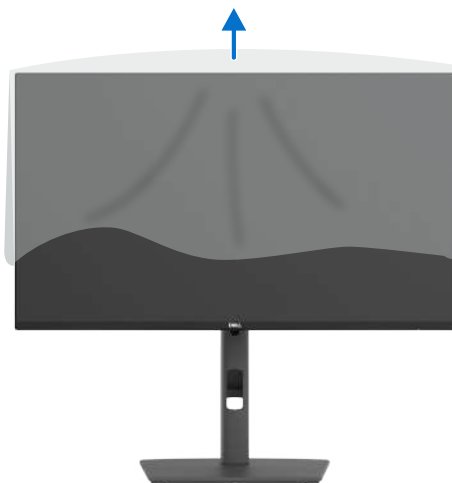


Рисунок 22. Снимите защитную упаковку с монитора

## Использование регулировки наклона, поворота по горизонтали, поворота по вертикали и высоты

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для подставки, которая поставляется вместе с монитором. Если вы устанавливаете подставку, приобретенную у любого другого продавца, то следуйте инструкциям по установке, прилагаемым к подставке.

### Регулировка наклона и поворота

С помощью подставки, которая крепится к монитору, можно наклонять и поворачивать монитор для поиска наиболее удобного угла обзора.

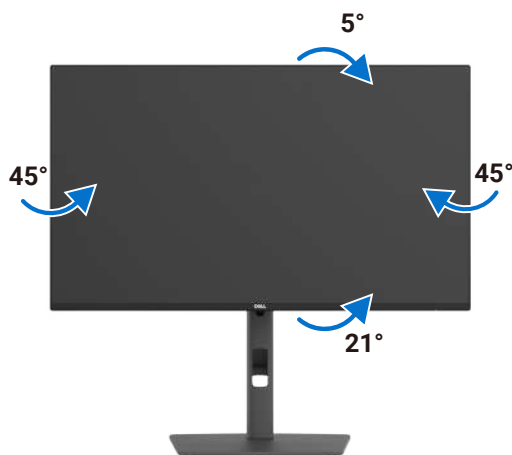


Рисунок 23. Регулировка наклона и поворота

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор поставляется с завода без установленной подставки.

## Регулировка высоты

Подставка выдвигается по вертикали до 150 мм. На следующем рисунке показано, как выдвинуть подставку по вертикали.

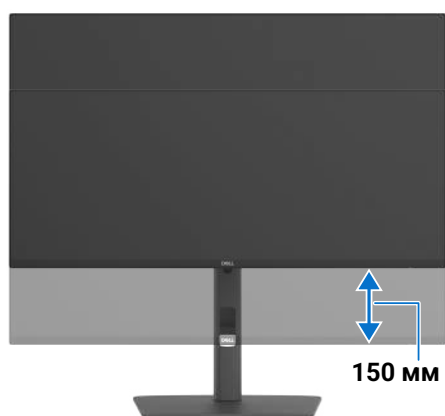


Рисунок 24. Регулировка высоты

## Регулировка вращения

Прежде чем повернуть дисплей, поднимите его вертикально до упора в верхнюю часть стойки подставки, а затем наклоните дисплей назад как можно дальше, чтобы не ударить нижний край дисплея.



Рисунок 25. Регулировка вращения

## Поворот по часовой стрелке



Рисунок 26. Поворот по часовой стрелке

## Поворот против часовой стрелки



**Рисунок 27.** Поворот против часовой стрелки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключать настройки дисплея на компьютере Dell между альбомной и портретной ориентацией при повороте дисплея, загрузите и установите новейшую версию графического драйвера. Для загрузки перейдите на [веб-сайт поддержки Dell](#), откройте раздел «Драйверы и диагностика», затем нажмите **Найти драйверы** и найдите соответствующий драйвер.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда дисплей находится в портретном режиме, может наблюдаться снижение производительности приложений, интенсивно использующих графику, таких как 3D-игры.

## Настройка системных параметров поворота дисплея

Повернув монитор, необходимо выполнить описанную ниже процедуру, чтобы настроить параметры поворота дисплея на компьютере.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании монитора с компьютером не от Dell нужно посетить веб-сайт с графическим драйвером или веб-сайт производителя компьютера, чтобы получить информацию о повороте содержимого на дисплее.

### Чтобы настроить параметры поворота дисплея:

1. Щелкните правой кнопкой мыши **Рабочий стол**, а затем выберите **Свойства**.
  2. Выберите вкладку **Настройки** и нажмите **Дополнительно**.
  3. Если у вас графическая плата AMD, выберите вкладку **Поворот** и настройте предпочтительный поворот.
  4. Если у вас есть графическая плата **NVIDIA**, нажмите на вкладку **NVIDIA**, в левой колонке выберите **NVRotate**, а затем настройте предпочтительный поворот.
  5. Если у вас графическая плата Intel, выберите вкладку **Графика Intel**, нажмите **Свойства графики**, а затем выберите вкладку **Поворот** и настройте предпочтительный поворот.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если опция поворота не отображается или работает неверно, перейдите на [веб-сайт поддержки Dell](#) и загрузите новейший драйвер для графической платы.

## Подключение монитора

- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с разделом [Инструкции по технике безопасности](#) и следуйте приведенным в нем инструкциям.
- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** В целях безопасности убедитесь, что заземленная электрическая розетка, к которой подключен кабель питания, доступна пользователю и расположена как можно ближе к оборудованию. Чтобы отключить питание, отсоедините шнур питания от розетки, крепко взявшись за вилку. Никогда не тяните за шнур.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Мониторы Dell спроектированы для оптимальной совместимости с комплектными кабелями Dell. Dell не гарантирует качество видео и эффективность работы монитора при использовании кабелей от других производителей, кроме Dell.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Проложите кабели сквозь выемку для укладки кабеля перед их подключением.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте все кабели к компьютеру одновременно.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для примера. Внешний вид компьютера может различаться.

### Подключение монитора к компьютеру:

1. Выключите компьютер и отсоедините его кабель питания.
  2. Подключите кабели HDMI/DisplayPort и USB-C от монитора к компьютеру.
  3. Включите монитор.
  4. Выберите нужный источник входного сигнала из экранного меню на мониторе, затем включите компьютер.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на мониторе отображается изображение, установка завершена. Если изображение не отображается, см. [Общие проблемы](#).
  - ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании DisplayPort (выход) удалите резиновую заглушку.

### Подключение кабеля HDMI (дополнительно)

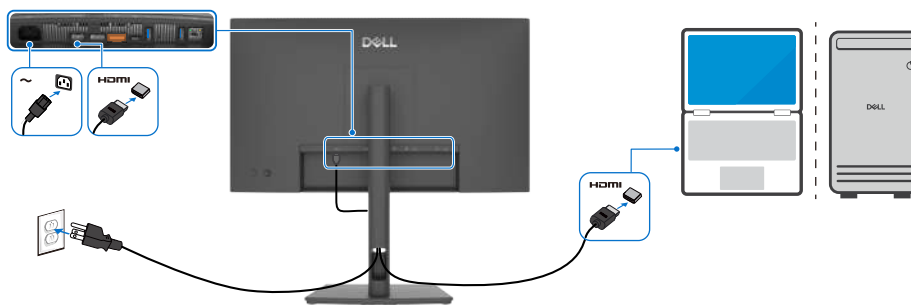


Рисунок 28. Подключение кабеля HDMI

### Подключение кабеля DisplayPort

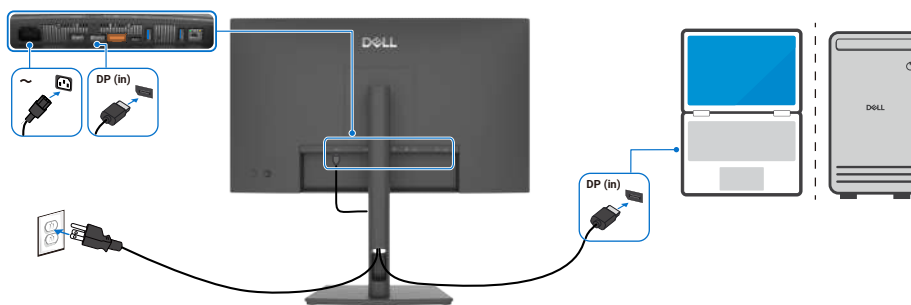
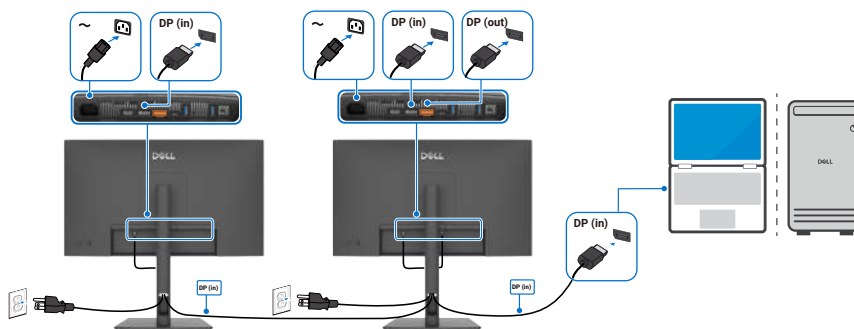


Рисунок 29. Подключение кабеля DisplayPort

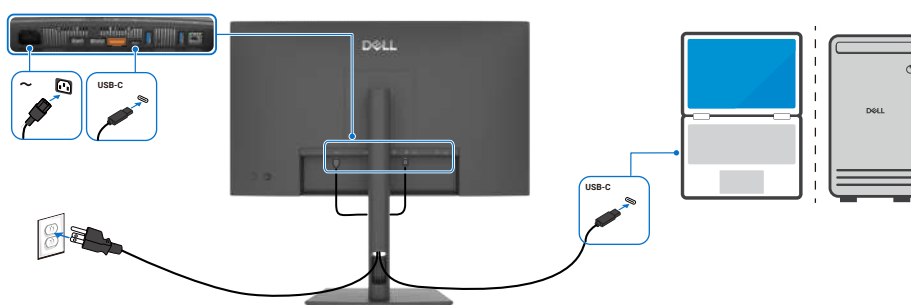
## Подключение монитора для многопоточной передачи (MST) через DisplayPort



**Рисунок 30. Функция многопоточной передачи (MST) через DisplayPort**

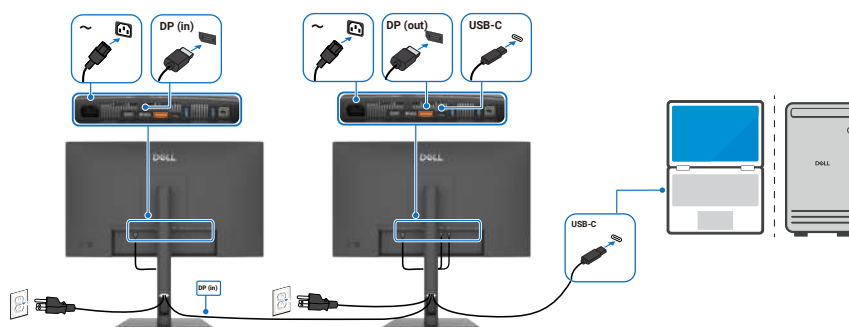
**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дисплей поддерживает функцию MST через DisplayPort. Чтобы использовать эту функцию, видеокарта вашего компьютера должна иметь сертификацию не ниже DP 1.2 с опцией MST.

## Подключение кабеля USB-C – USB-C



**Рисунок 31. Подключение кабеля USB-C – USB-C**

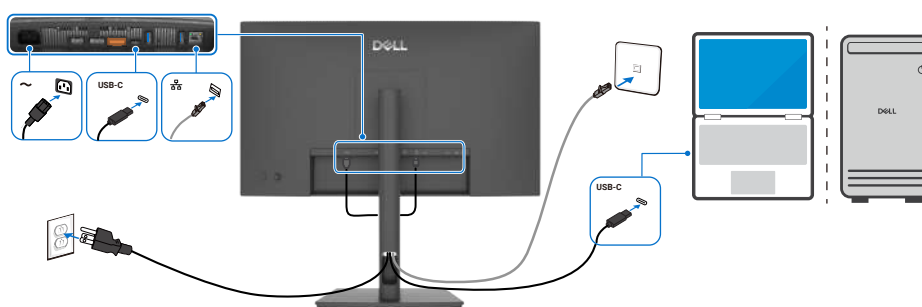
## Подключение монитора для функции многопоточковой передачи (MST)



**Рисунок 32.** Функция многопоточковой передачи данных (MST) через USB-C

- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Максимальное количество поддерживаемых устройств для MST зависит от пропускной способности источника USB-C. См. описание специфических неполадок – [Нет изображения при использовании MST через USB-C](#).

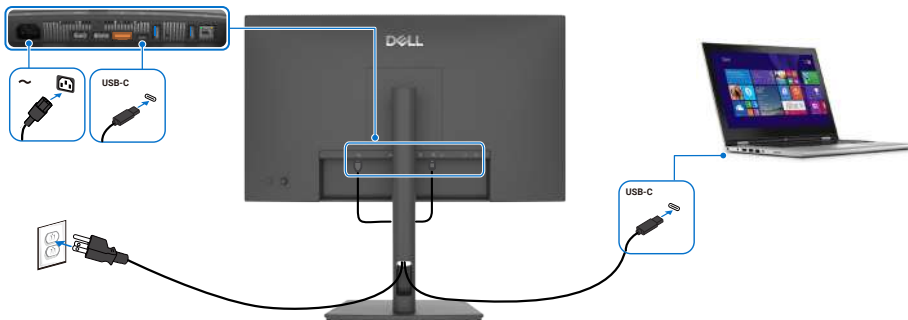
## Подключение монитора через кабель RJ45 (опционально)



**Рисунок 33.** Подключение монитора через кабель RJ45


## Синхр. кнопки питания Dell (DPBS)

Монитор оснащен функцией Dell Power Button Sync (DPBS), которая позволяет управлять питанием компьютера с помощью кнопки питания монитора. Данная функция доступна исключительно на платформах Dell со встроенным DPBS и поддерживается только через интерфейс USB-C.

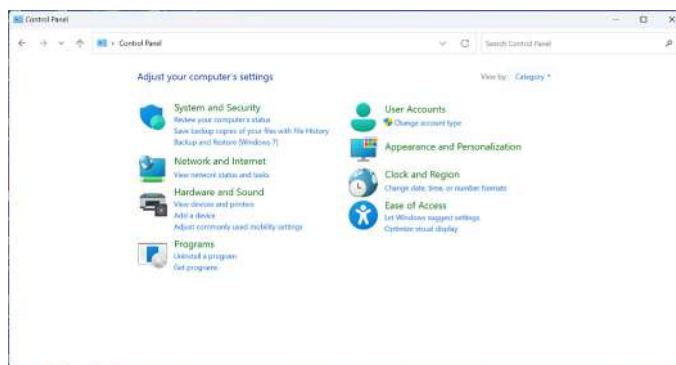


**Рисунок 34. Подключение кабеля USB-C**

Чтобы обеспечить первоначальную работу функции DPBS, сначала выполните следующие действия на **Панели управления** на платформе, поддерживающей DPBS.

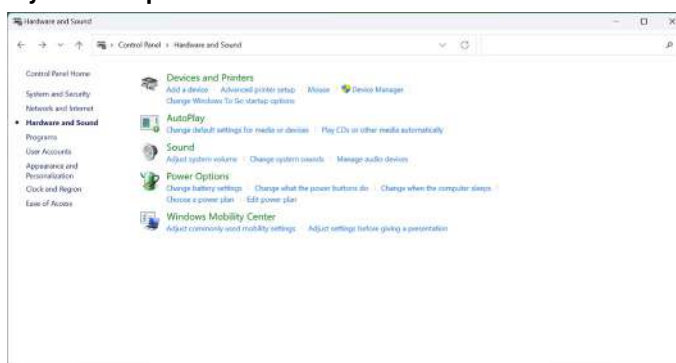
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция DPBS поддерживается только на порте с иконкой .
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция DPBS по умолчанию отключена. Чтобы включить эту функцию, перейдите в подменю синхронизации кнопки питания Dell в разделе дисплея экранного меню.

1. Перейдите на **Панель управления**.



**Рисунок 35. Перейдите на Панель управления**

2. Выберите **Оборудование и звук > Электропитание**.



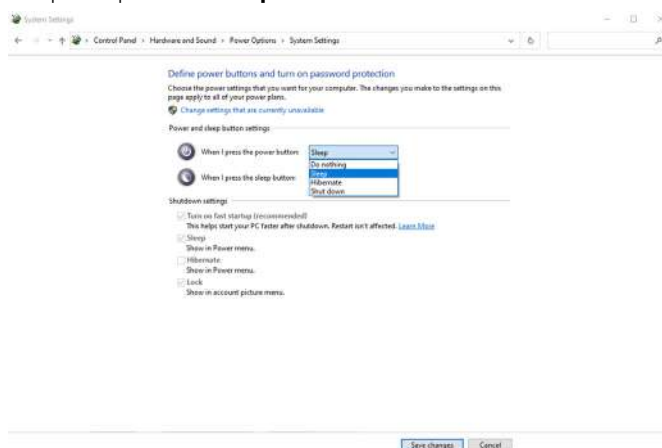
**Рисунок 36. Выберите Оборудование и звук > Электропитание**

### 3. Перейдите в **Системные настройки**.

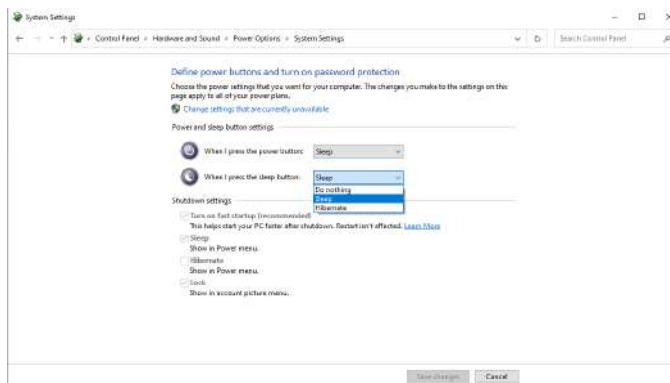


**Рисунок 37. Перейдите в системные настройки**

### 4. Выберите предпочтительные параметры в меню **При нажатии кнопки питания**.



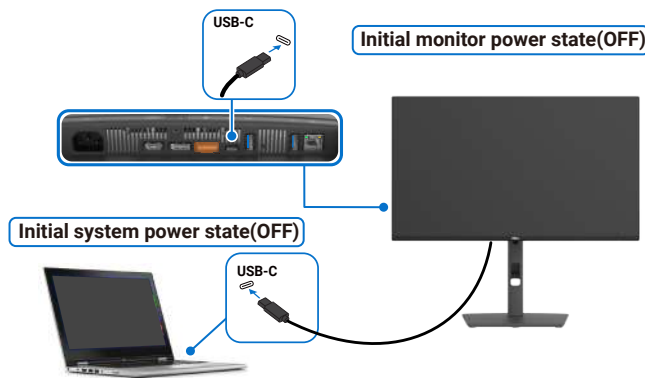
**Рисунок 38. Настройки кнопки питания**



**Рисунок 39. Настройки кнопки спящего режима**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не выбирайте опцию **Нет действий**, так как это мешает синхронизировать кнопку питания монитора с системой питания компьютера.

## Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз



**Рисунок 40. Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз**

Выполните следующие действия при первоначальной настройке функции DPBS:

1. Перейдите в подменю **Синхр. кнопки питания Dell** в разделе **Дисплей** и включите эту опцию.
2. Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
3. Подключите кабель USB-C от компьютера к монитору.
4. Нажмите кнопку питания монитора, чтобы включить монитор.
5. Монитор и компьютер должны включиться одновременно. Если это не так, нажмите кнопку питания монитора или компьютера, чтобы запустить систему.
6. При подключении платформы Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra вы можете заметить, что монитор и компьютер включаются одновременно. Подождите некоторое время (примерно 6 секунд), пока ПК и монитор выключатся. При нажатии кнопки питания монитора или кнопки питания компьютера одновременно включаются и компьютер, и монитор. Состояние питания компьютерной системы синхронизировано с кнопкой питания монитора.

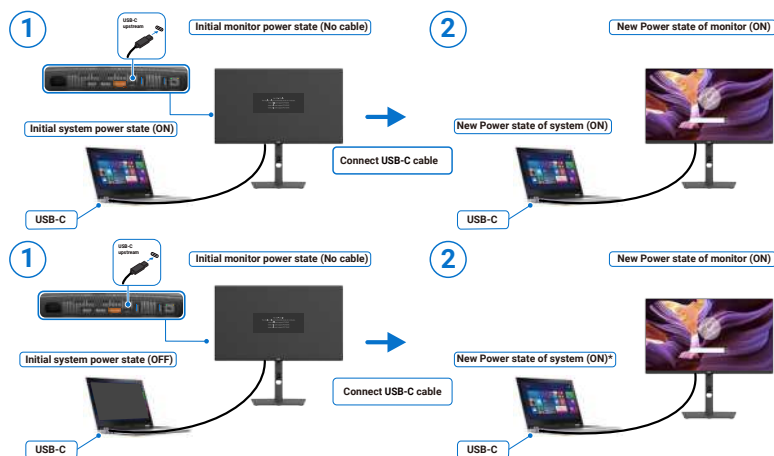
**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда монитор и компьютер оба находятся в выключенном состоянии при первом включении, рекомендуется сначала включить монитор, а затем подключить кабель USB-C от компьютера к монитору.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете запитать компьютерную платформу Dell\* Ultra через разъем адаптера постоянного тока. В качестве альтернативы вы можете запитать компьютерную платформу Dell\* Ultra через кабель USB-C монитора в режиме Power Delivery (PD). Включите функцию «Зарядка по USB-C» в нерабочем режиме.

\* Убедитесь, что компьютер Dell поддерживает функцию DPBS.

## Использование функции DPBS

При подключении кабеля USB-C состояние монитора/компьютера будет следующим:

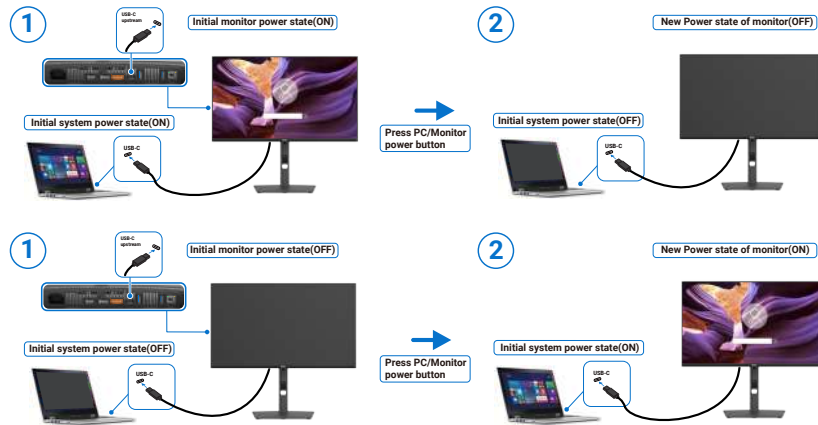


**Рисунок 41. Подключение кабеля USB-C**

\* Не все системы Dell поддерживают активацию платформы через монитор.

\* После подключения кабеля USB-C для выхода системы/монитора из режима сна или гибернации требуется движение мыши или нажатие клавиши на клавиатуре.

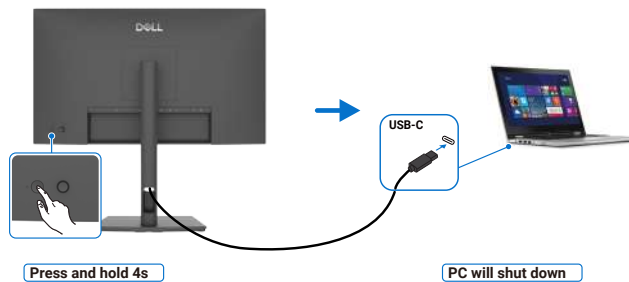
Когда вы нажимаете кнопку питания монитора или кнопку питания компьютера, состояние монитора/компьютера следующее:



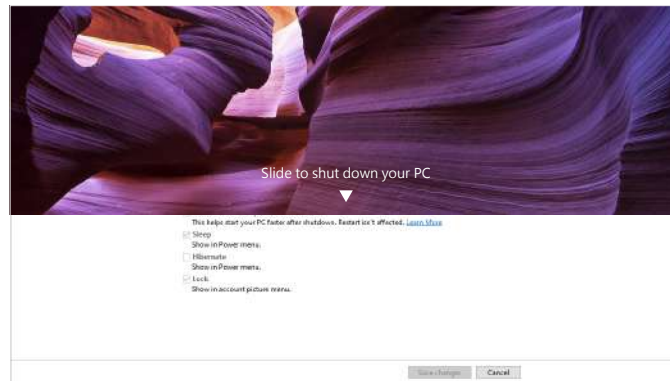
**Рисунок 42. Состояние монитора/компьютера**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете включить или отключить функцию синхронизации кнопки питания в экранном меню. См. раздел [Синхр. кнопки питания Dell \(DPBS\)](#).

Когда монитор и компьютер включены, а вы **нажмете кнопку питания монитора и будете удерживать ее 4 сек.**, на экране появится запрос, хотите ли вы завершить работу компьютера.

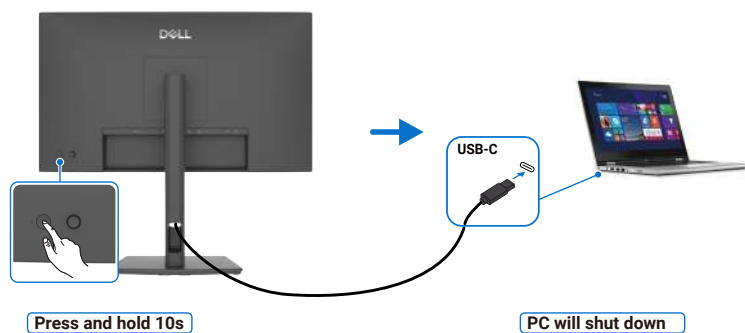


**Рисунок 43. Нажмите кнопку питания монитора и удерживайте ее 4 сек**



**Рисунок 44. Сдвиньте, чтобы выключить компьютер**

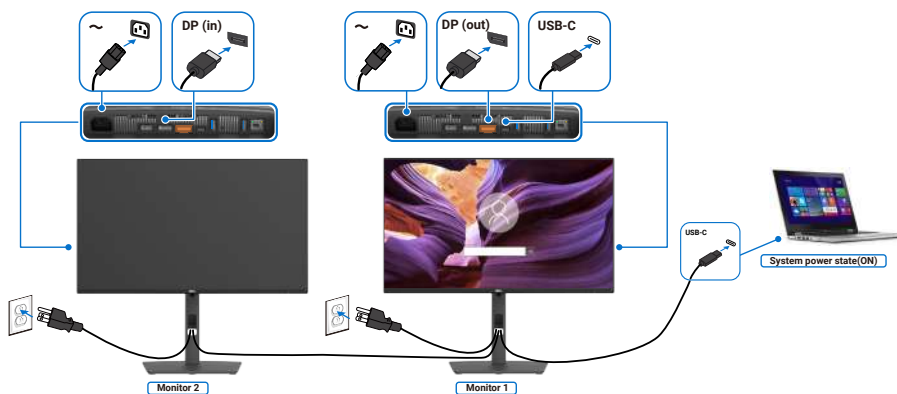
Когда монитор и компьютер включены, нажмите и удерживайте кнопку питания монитора в течение 10 секунд, после чего компьютер выключится.



**Рисунок 45. Нажмите и удерживайте кнопку питания монитора в течение 10 секунд**

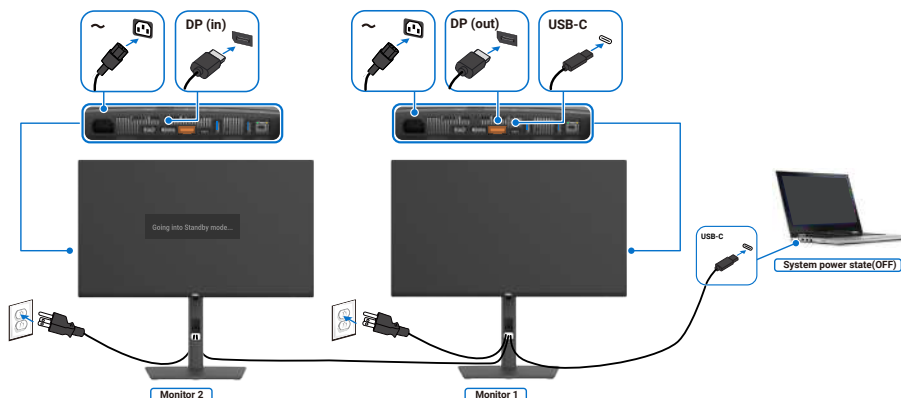
### Подключение монитора для функции многопоточной передачи (MST)

Компьютер подключен к двум мониторам, которые изначально находятся в выключенном состоянии, а состояние питания компьютерной системы синхронизировано с кнопкой питания монитора 1. Когда вы нажимаете кнопку питания монитора 1 или компьютера, монитор 1 и компьютер включаются. Тем временем монитор 2 останется выключенным. Необходимо вручную нажать кнопку питания на мониторе 2, чтобы включить его.



**Рисунок 46. Функция многопоточной передачи (MST) через USB-C – ВКЛЮЧЕНИЕ**

Аналогично, компьютер подключен к двум мониторам, которые изначально находятся во включенном состоянии, а состояние питания компьютерной системы синхронизировано с кнопкой питания монитора 1. При нажатии кнопки питания монитора 1 или компьютера оба устройства (монитор 1 и компьютер) выключаются. Тем временем монитор 2 будет находиться в режиме ожидания. Вам нужно вручную нажать кнопку питания на мониторе 2, чтобы выключить его.




**Рисунок 47. Функция многопоточной передачи (MST) через USB-C – ВЫКЛЮЧЕНИЕ**

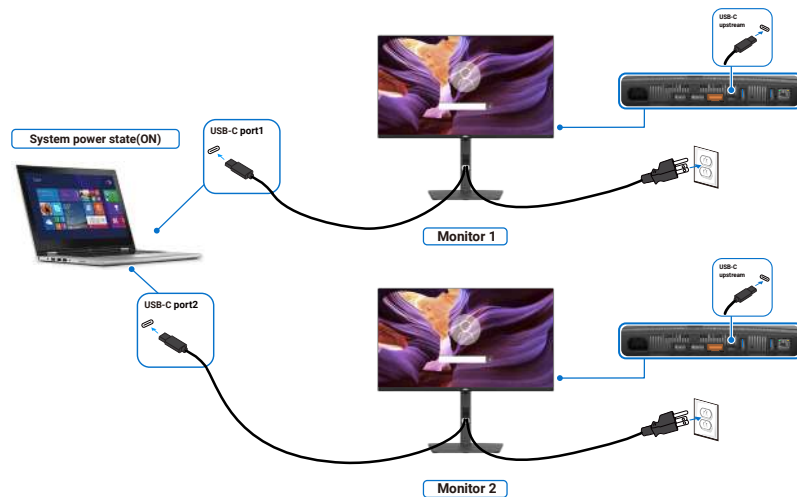
## Подключение монитора через USB-C в режиме DPBS

Компьютерная платформа Dell computer\* Ultra оснащена двумя портами USB-C, поэтому состояние питания как монитора 1, так и монитора 2 может синхронизироваться с компьютером.

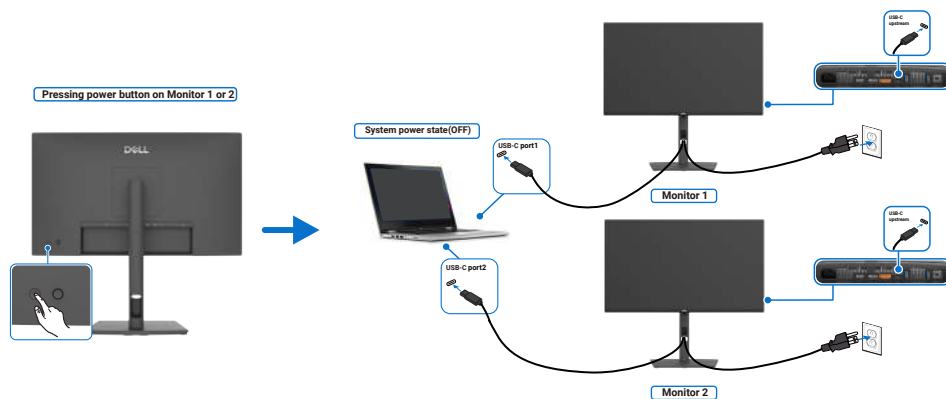
Если компьютер и два монитора изначально находятся в состоянии ВКЛЮЧЕНО, нажатие кнопки питания на мониторе 1 или мониторе 2 приведет к выключению компьютера, монитора 1 и монитора 2.

\* Убедитесь, что компьютер Dell поддерживает функцию DPBS.


**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция DPBS поддерживается только на порте с иконкой  100W .



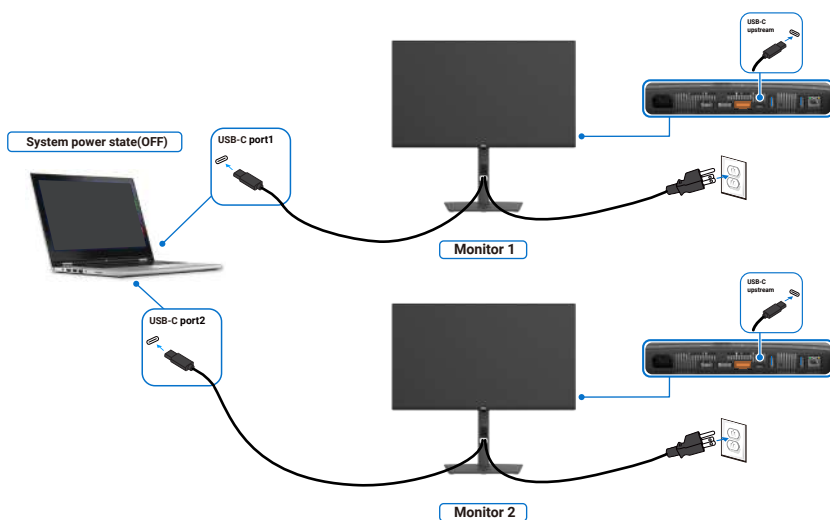
**Рисунок 48.** Состояние питания двух мониторов может синхронизироваться с компьютером



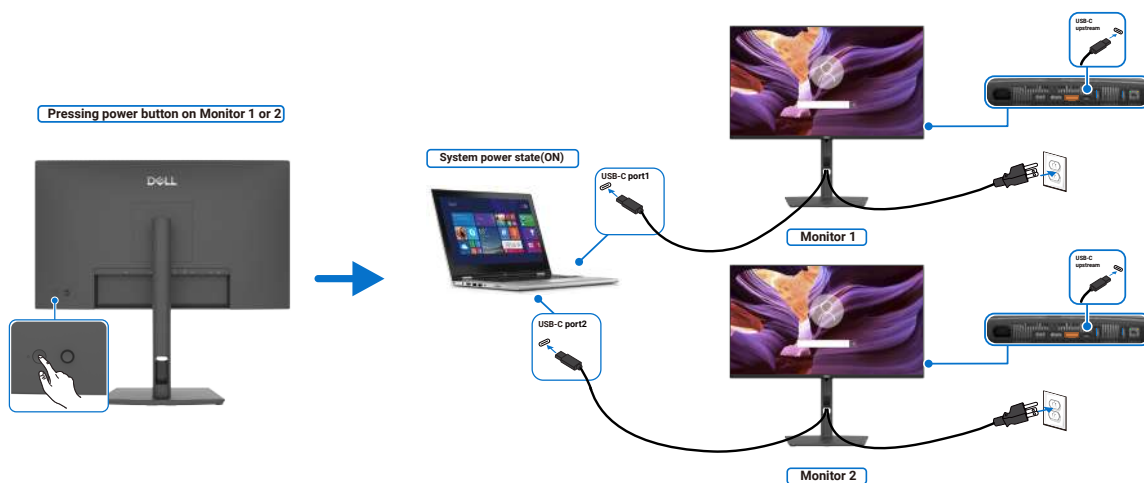
**Рисунок 49.** Нажатие кнопки питания выключает как монитор, так и компьютер

Убедитесь, что в нерабочем режиме включена функция **Зарядка по USB-C  100 Вт**. Если компьютер и два монитора изначально находятся в выключенном состоянии, нажатие кнопки питания на мониторе 1 или мониторе 2 приведет к включению компьютера, монитора 1 и монитора 2.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Мониторы Dell Pro P 24 / 27 P2426E/P2426HE/P2726HE поддерживают спецификацию USB-C Power Delivery 3.1 и обеспечивают максимальную выходную мощность до 100 Вт. В целях безопасности этот порт USB-C должен быть подключен к одобренным компанией Dell продуктам с использованием комплектного USB-C кабеля. Список одобренных Dell продуктов, совместимых с USB-C Power Delivery 3.1 приведен в техническом описании на веб-сайте [Dell.com/support/P2426E](https://Dell.com/support/P2426E), [Dell.com/support/P2426HE](https://Dell.com/support/P2426HE), [Dell.com/support/P2726HE](https://Dell.com/support/P2726HE).



**Рисунок 50.** Два монитора и компьютер находятся в состоянии Выкл. в режиме DPBS



**Рисунок 51.** Питания двух мониторов и компьютера включено в режиме DPBS

## Подключение кабелей

При подключении необходимых кабелей (см. раздел [Подключение монитора](#)) проложите все кабели через слот для прокладки кабелей.

Чтобы предотвратить повреждение из-за недостаточной длины кабеля, выполните следующие действия, чтобы обеспечить достаточный запас длины кабеля между разъемами и каналом для прокладки кабелей:

1. Отрегулируйте монитор до самого высокого и максимально отклоненного в сторону положения, а затем подключите все необходимые кабели. Переместите, наклоните и поверните монитор, чтобы проверить, нет ли натянутых, перекрученных или ослабленных кабелей.



**Рисунок 52. Подключите кабели в самом верхнем и максимально повернутом в сторону положении.**

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображение предназначено только для иллюстрации. Внешний вид вашего монитора может отличаться от рисунка.
2. Оставьте достаточный запас длины кабеля между разъемами и слотом для прокладки кабелей. Если ваш кабель короткий, подключите его напрямую к компьютеру, не пропуская через слот для прокладки кабелей. Это обеспечивает достаточное пространство для всех регулировок и предотвращает нагрузку на разъемы.

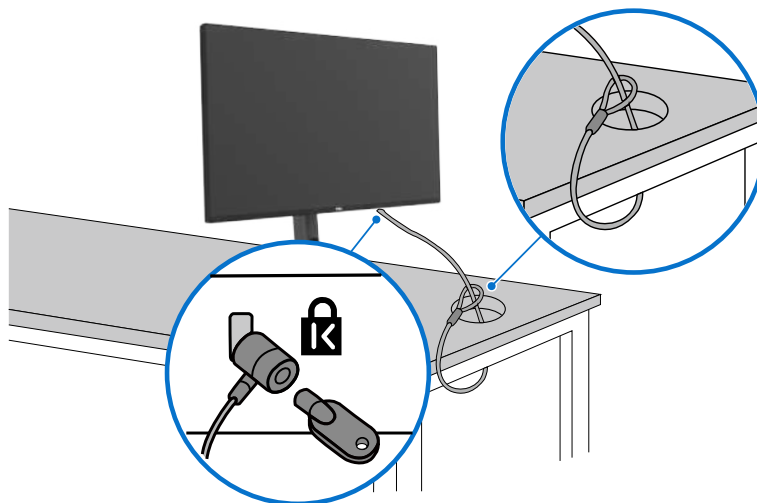


**Рисунок 53. Убедитесь, что вы оставили достаточную длину кабеля для перемещения монитора**

## Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)

Слот замка безопасности расположен на нижней панели монитора (см. раздел [Гнездо замка безопасности](#)). Зафиксируйте монитор на столе с помощью замка безопасности Kensington.

Чтобы узнать подробности об использовании замка Kensington (продается отдельно), см. документацию, которая входит в комплектацию замка.



**Рисунок 54.** Крепление монитора с помощью замка Kensington

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображение предназначено только для иллюстрации. Внешний вид замка может отличаться.

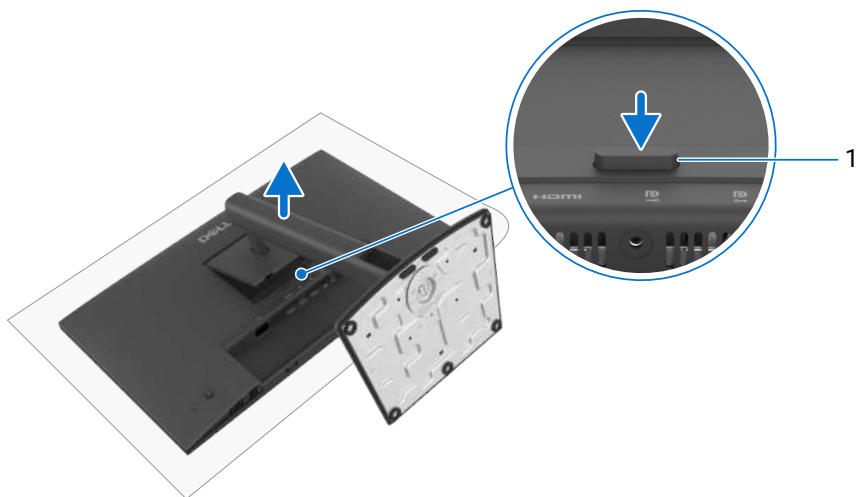
## Снятие подставки монитора

△ **ОСТОРОЖНО:** Чтобы предотвратить царапины на ЖК-экране при снятии подставки, убедитесь, что монитор размещен на мягкой поверхности, и обращайтесь с ним аккуратно.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие шаги предназначены специально для снятия подставки, которая входит в комплектацию монитора. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по демонтажу.

Снятие подставки:

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку фиксации подставки.
3. Поднимите подставку вверх и отсоедините ее от монитора.

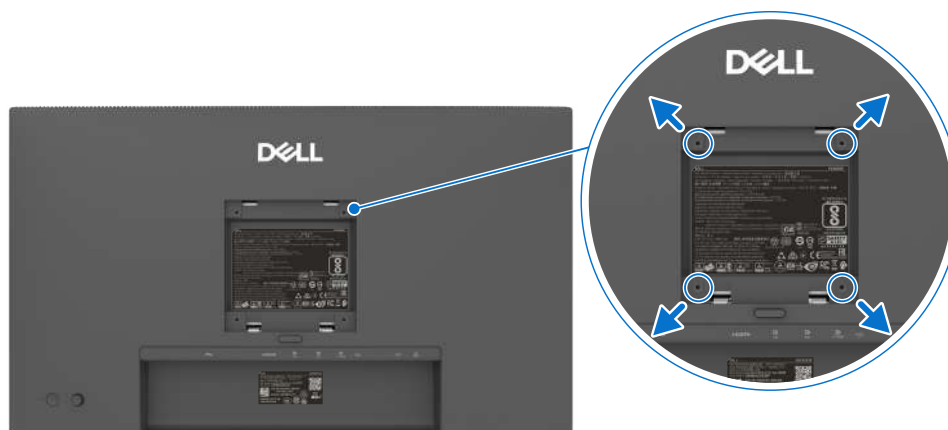


**Рисунок 55.** Снятие подставки монитора

**Таблица 32.** Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Функция
1	Кнопка открытия	Отсоединение подставки от монитора.

## Настенный монтаж VESA (дополнительно)



**Рисунок 56. Настенный монтаж VESA**

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте винты M4 x 10 мм, чтобы соединить монитор с комплектом настенного крепления.

См. инструкции, которые прилагаются к монтажному комплекту, совместимому со стандартом VESA.

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку на устойчивом плоском столе.
2. Снимите подставку (см. [Снятие подставки монитора](#)).
3. Используя отвертку с крестовидным шлицем, выверните четыре винта, крепящих пластиковую крышку.
4. Прикрепите к монитору монтажный кронштейн из комплекта настенного монтажа.
5. Установите монитор на стене. Чтобы узнать подробности, см. документацию, поставляемую вместе с комплектом для настенного монтажа.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Только для использования с настенным креплением, сертифицированным UL, CSA или GS, с минимальной грузоподъемностью 13,80 кг (30,42 фунта) (P2426E) / 13,80 кг (30,42 фунта) (P2426HE/P2426HE WOST) / 18,00 кг (39,68 фунта) (P2726HE).

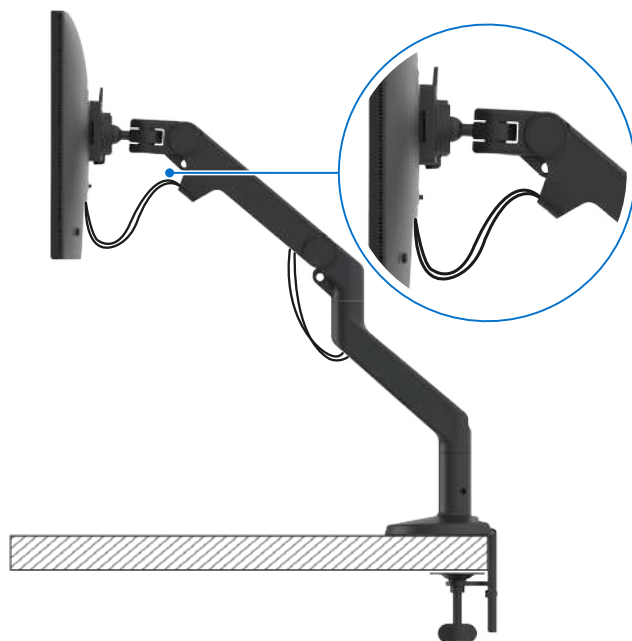
Чтобы предотвратить повреждения из-за недостаточной длины кабеля, выполните следующие действия, чтобы обеспечить достаточный запас длины кабеля между разъемами и каналом подставки:

1. Отрегулируйте монитор до самого высокого и максимально отклоненного в сторону положения, а затем подключите все необходимые кабели. Переместите, наклоните и поверните монитор, чтобы проверить, нет ли натянутых, перекрученных или ослабленных кабелей.



**Рисунок 57. Подключите кабели в самом верхнем и максимально повернутом в сторону положении.**

2. Оставьте достаточный запас длины кабеля между разъемами и каналом подставки. Если кабель короткий, подключите его напрямую к компьютеру, не пропуская через канал подставки. Это обеспечивает достаточное пространство для всех регулировок и предотвращает нагрузку на разъемы.



**Рисунок 58. Убедитесь, что вы оставили достаточную длину кабеля для перемещения монитора**

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для примера. Внешний вид вашего монитора и кронштейна (приобретается отдельно) может отличаться от рисунка.

# Эксплуатация монитора

## Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

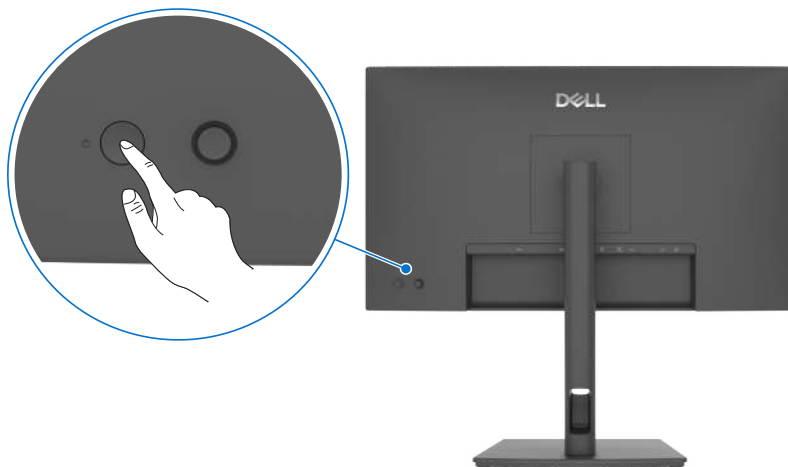


Рисунок 59. Включите питание монитора

## Использование джойстика

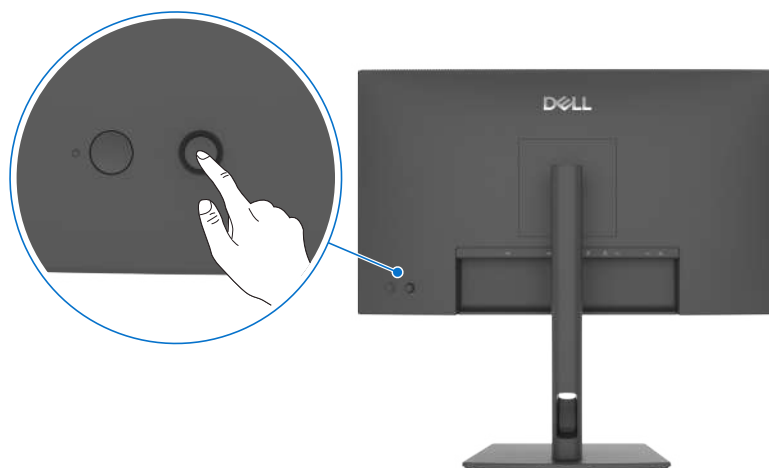





Рисунок 60. Использование джойстика

Для внесения изменений в экранное меню (OSD) используйте джойстик на задней панели монитора.

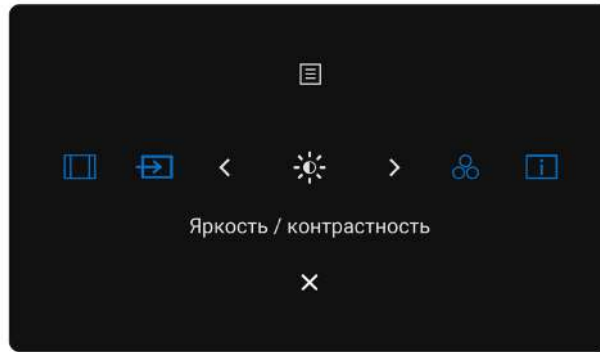
1. Нажмите на джойстик, чтобы открыть средство запуска экранного меню.
2. Перемещайте джойстик **Вверх**, **Вниз**, **Влево** или **Вправо** для переключения между пунктами экранного меню.

Таблица 33. Функции джойстика

Функция	Описание
	Нажмите на джойстик, чтобы открыть OSD-меню.
	Для навигации вправо и влево.
	Для навигации вверх и вниз.

## Использование средства запуска меню

Нажмите на джойстик, чтобы открыть средство запуска экранного меню.










**Рисунок 61.** Средство запуска меню

- Переместите джойстик **Вверх**, чтобы открыть **главное меню**.
- Переместите джойстик **Влево** или **Вправо**, чтобы выбрать нужные **горячие клавиши**.
- Переместите джойстик **Вниз** для **выхода**.

### Подробные сведения о средстве запуска меню

Следующая таблица содержит описания значков средства запуска меню:

**Таблица 34.** Описание средства запуска меню

Значок средства запуска меню	Описание
 <b>Главное меню</b>	Открывает экранное меню (OSD). См. раздел <a href="#">Использование экранного меню (OSD)</a> .
 <b>Соотношение сторон</b> (клав. быстр. выз. 1)	Используйте эту кнопку, чтобы выбрать из списка <b>соотношение сторон</b> .
 <b>Источник сигнала</b> (клав. быстр. выз. 2)	Используется для выбора <b>Источник сигнала</b> .
 <b>Яркость/контрастность</b> (клав. быстр. выз. 3)	Для прямого доступа к ползункам регулировки <b>яркости/контрастности</b> .
 <b>Предуст. режимы</b> (клав. быстр. выз. 4)	Позволяет выбрать из списка <b>Предустановленные цветовые режимы</b> .
 <b>Сведения о дисплее</b> (клав. быстр. выз. 5)	Чтобы просмотреть текущие настройки вашего монитора, версию прошивки и сервисный код, выберите в списке пункт <b>Сведения о дисплее</b> .
 <b>Выход</b>	Выход из основного экранного меню.

## Использование клавиш навигации





Когда главное меню OSD активно, перемещайте джойстик для изменения настроек, следуя клавишам навигации, отображаемым под OSD.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы выйти из текущего пункта меню и вернуться в предыдущее меню, переместите джойстик влево до выхода.




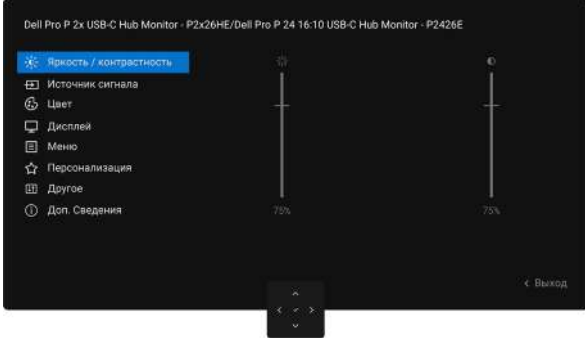

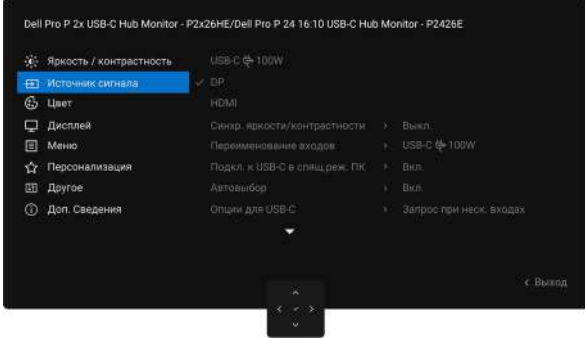



Рисунок 62. Навигационные клавиши


Таблица 35. Описание навигационных клавиш


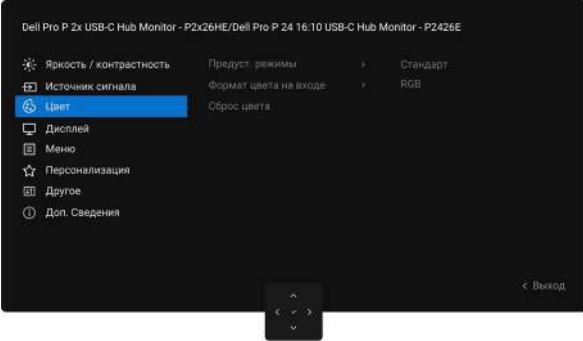
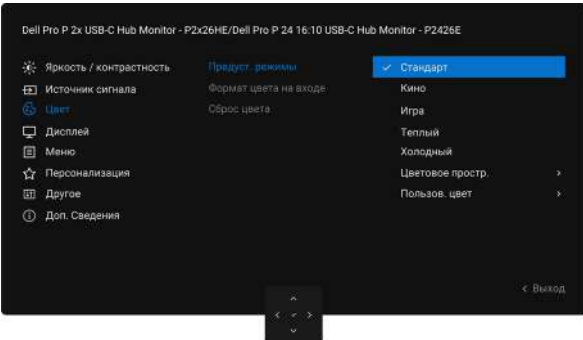
Значки навигационных клавиш	Описание
 Вверх      Вниз	Используйте навигационные клавиши <b>Вверх</b> (увеличение) и <b>Вниз</b> (уменьшение) для настройки пунктов экранного меню.
 Влево	Используйте навигационную клавишу <b>Влево</b> для возврата в предыдущее меню.
 Вправо	Используйте навигационную клавишу <b>Вправо</b> для подтверждения выбора.
 ОК	Нажмите на джойстик для подтверждения выбора.


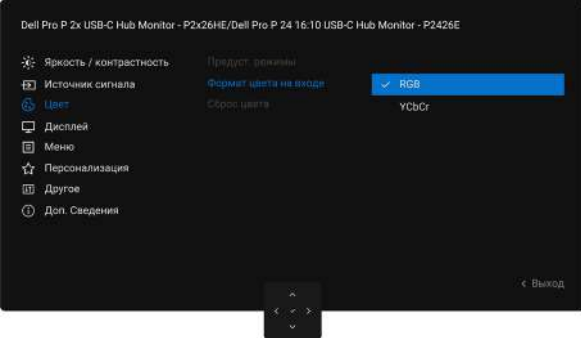
# Использование экранного меню (OSD)


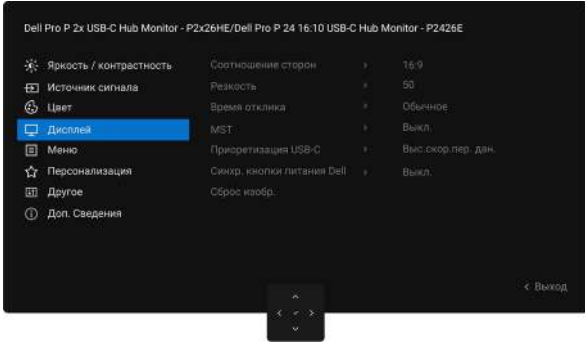
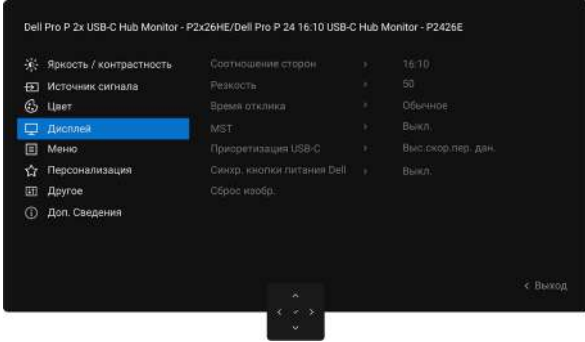
Таблица 36. Описание экранного меню (OSD)


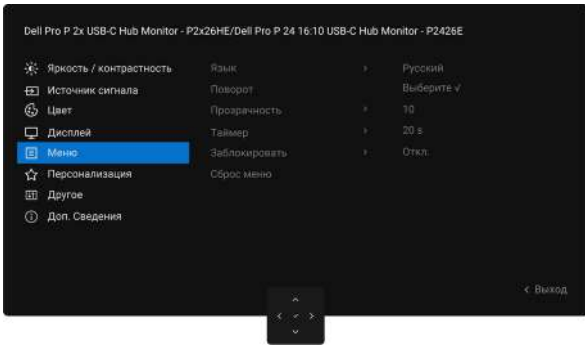
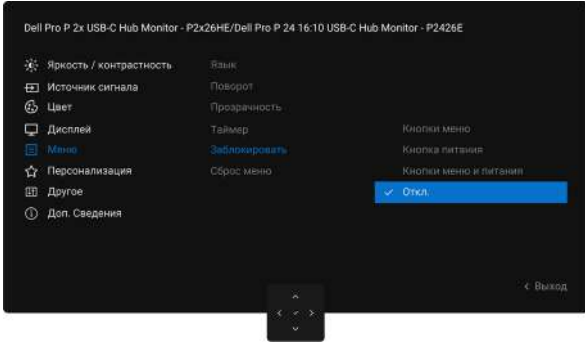
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Brightness/ Contrast (Яркость/ контрастность)</b>	<p>Регулирует яркость и контрастность дисплея.</p> 
	<b>Brightness (Яркость)</b>	<p>Регулирует яркость подсветки (диапазон: 0–100). Используйте навигационную клавишу <b>Вверх</b> для увеличения яркости. Используйте навигационную клавишу <b>Вниз</b> для уменьшения яркости.</p>
	<b>Contrast (Контрастность)</b>	<p>Сначала настройте яркость, а контрастность настраивайте только при необходимости дальнейшей корректировки. Используйте навигационную клавишу <b>Вверх</b> для увеличения контрастности и навигационную клавишу <b>Вниз</b> для уменьшения контрастности (диапазон: 0–100). Функция <b>Контрастность</b> регулирует степень различия между темными и светлыми участками на экране монитора.</p>
	<b>Input Source (Источник сигнала)</b>	<p>Выбор между различными видеовходами, подключенными к монитору.</p> 
	<b>USB-C  100 W</b>	<p>Выберите вход <b>USB-C  100 W</b> при использовании разъема <b>USB-C  100 W</b>. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>DP</b>	<p>Выберите <b>DP</b>, если используется разъем <b>DP (DisplayPort)</b>. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Выбор входа <b>HDMI</b>, когда используется разъем <b>HDMI</b>. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>Brightness/Contrast Sync (Синхр. яркости/ контрастности)</b>	<p>Выберите Вкл., чтобы применить единый уровень яркости и контрастности ко всем входным источникам. Выберите Выкл, чтобы использовать независимые настройки яркости и контрастности.</p>
	<b>Rename Inputs (Переименование входов)</b>	<p>Функция <b>Переименование входов</b>.</p>
	<b>USB-C Switch when PC Sleep (Подкл. к USB-C в спящ.реж. ПК)</b>	<p>Это применимо к компьютерам, которые передают видеосигнал через порт USB-C. Настройте желаемое поведение монитора при переходе компьютера в спящий режим. Вкл.: монитор переключается на другой доступный видеовход. Выкл.: монитор переходит в спящий режим.</p>
	<b>Auto Select (Автовыбор)</b>	<p>Позволяет сканировать доступные источники входного сигнала. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>

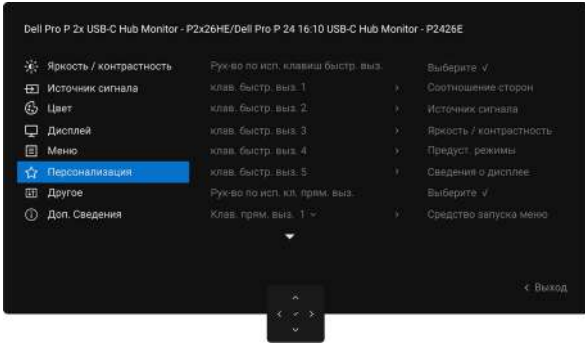
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Option for USB-C</b> <b>(Опции для USB-C)</b>	Позволяет настроить эту функцию следующим образом: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Запрос при неск. входах:</b> всегда показывать сообщение «Переключиться на видеовход USB-C», чтобы пользователь мог выбрать, переключиться на него или нет.</li> <li>• <b>Всегда переключаться:</b> монитор всегда по умолчанию переключается на видео через USB-C при подключении входа USB-C.</li> <li>• <b>Выкл.:</b> монитор не переключается автоматически на видео с USB-C при наличии другого доступного входа.</li> </ul>
	<b>Option for DP/HDMI</b> <b>(Опция для DP/HDMI)</b>	Позволяет настроить эту функцию следующим образом: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Запрос при неск. входах:</b> Всегда отображать сообщение «Переключиться на видеовход DP/HDMI», чтобы пользователь мог выбрать, переключиться или нет.</li> <li>• <b>Всегда переключаться:</b> Монитор всегда по умолчанию переключается на видео DP/HDMI при подключении DP/HDMI.</li> <li>• <b>Выкл.:</b> Монитор не переключается автоматически на видео DP/HDMI с другого доступного входа.</li> </ul>
	<b>Reset Input Source</b> <b>(Сбросить источник входного сигнала)</b>	Сброс всех настроек в меню <b>Источник сигнала</b> к заводским настройкам по умолчанию. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.


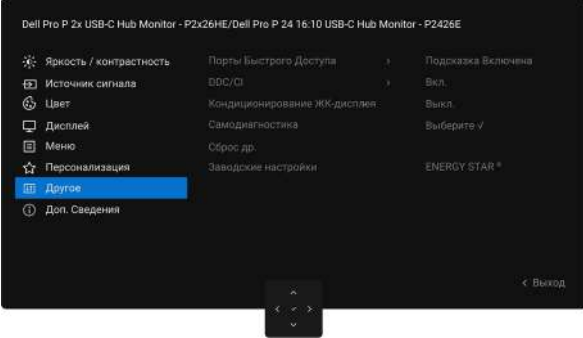
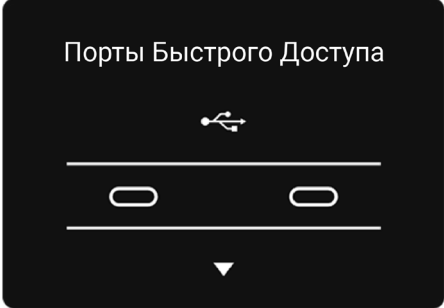
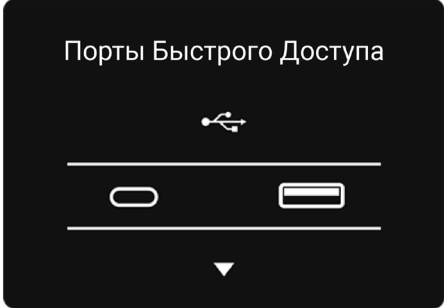
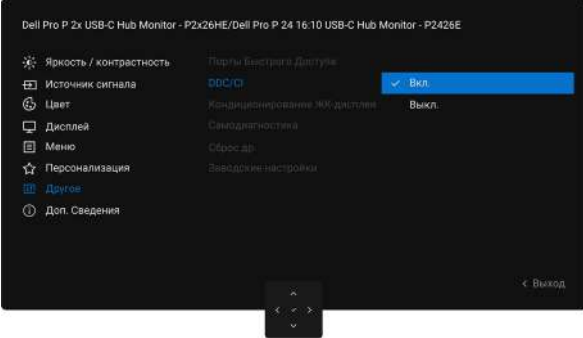
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Color (Цвет)</b>	<p>Регулирует режим настройки цвета.</p> 
	<b>Preset Modes (Предуст. режимы)</b>	<p>Вы можете выбрать из списка следующие предустановленные режимы: <b>Стандарт, Кино, Игра, Теплый, Холодный, Цветовое простр.</b> или <b>Пользов. цвет.</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стандарт:</b> Настройка цвета по умолчанию. В этом мониторе используется панель с низким уровнем синего света. Сертификат TÜV о снижении излучения синего света подтверждает, что монитор способен формировать более расслабляющее и менее раздражающее изображение для чтения содержимого с экрана.</li> <li>• <b>Кино:</b> Идеально подходит для просмотра фильмов.</li> <li>• <b>Игра:</b> Идеально подходит для большинства игровых приложений.</li> <li>• <b>Теплый:</b> Отображает цвета при более низких цветовых температурах. Экран выглядит «теплее» благодаря красновато-желтому оттенку.</li> <li>• <b>Холодный:</b> Отображает цвета при более высоких цветовых температурах. Изображение на экране выглядит более «прохладным» с синим оттенком.</li> <li>• <b>Цветовое простр.:</b> Позволяет пользователям выбирать цветовое пространство: sRGB, BT.709.</li> <li>• <b>Пользов. цвет:</b> Позволяет вручную изменить настройки цвета. Нажимая кнопки джойстика влево и вправо, вы можете отрегулировать значения красного, зеленого и синего цветов и создать свой предустановленный цветовой режим.</li> </ul>


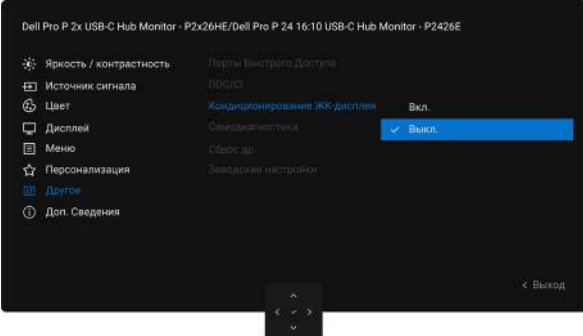
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Input Color Format (Формат цвета на входе)</b>	<p>Позволяет задать режим видеовхода следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Выберите эту опцию, если монитор подключен к компьютеру или медиаплееру с поддержкой вывода RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Выберите эту опцию, если медиаплеер поддерживает только вывод YCbCr.</li> </ul> 
	<b>Hue (Оттенок)</b>	<p>Используйте кнопки джойстика <b>Вверх</b> или <b>Вниз</b>, чтобы отрегулировать <b>Оттенок</b> в пределах от 0 до 100.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Регулировка оттенка доступна только в режимах <b>Фильм</b> и <b>Игра</b>.</p>
	<b>Saturation (Насыщенность)</b>	<p>Используйте кнопки джойстика <b>Вверх</b> или <b>Вниз</b>, чтобы отрегулировать <b>Насыщенность</b> в пределах от 0 до 100.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Регулировка насыщенности доступна только в режимах <b>Фильм</b> и <b>Игра</b>.</p>
	<b>Reset Color (Сброс цвета)</b>	<p>Сбрасывает настройки цвета монитора до заводских значений.</p> <p>Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>


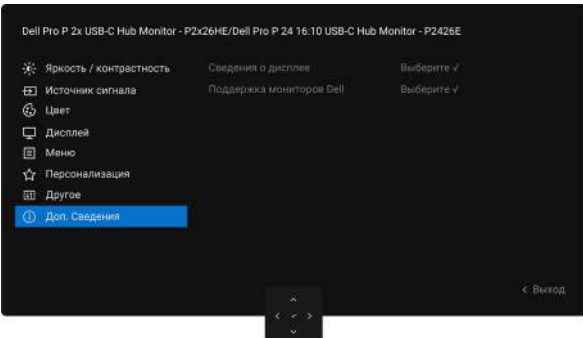
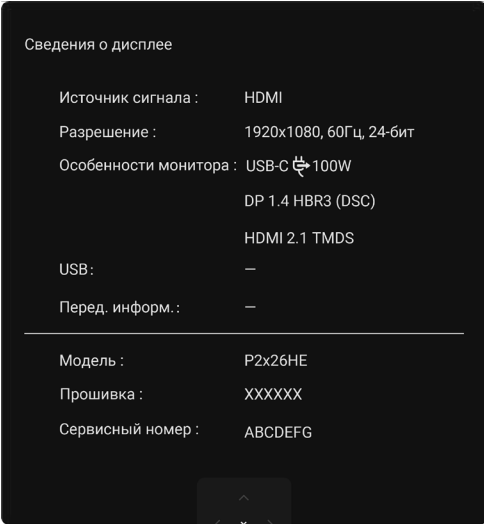
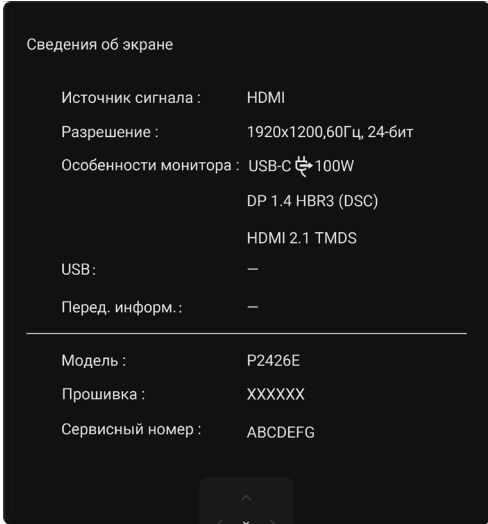
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Display (Дисплей)</b>	<p>Использование меню <b>Дисплей</b> для настройки изображения.</p> <p><b>P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE</b></p>  <p><b>P2426E</b></p> 
	<b>Aspect Ratio (Соотношение сторон)</b>	<p>Вы можете установить соотношение сторон <b>16:9 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)/16:10 (P2426E), 4:3, 5:4.</b></p>
	<b>Sharpness (Резкость)</b>	<p>Регулировка резкости изображения, которое может выглядеть более четким или более мягким.</p> <p>Используйте клавиши навигации <b>Вверх</b> и <b>Вниз</b> для регулировки резкости в диапазоне от 0 до 100.</p>
	<b>Response Time (Время отклика)</b>	<p>Позволяет выбрать для параметра <b>время отклика</b> следующие опции: <b>Норма</b> или <b>Быстро</b>.</p>
	<b>MST</b>	<p>Многопоточный транспорт DP — установка в положение <b>ВКЛ.</b> включает функцию MST (выход DP), а установка в положение <b>ВЫКЛ.</b> отключает функцию MST.</p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Когда кабель восходящего порта DP/USB-C и кабель нисходящего порта DP подключены, монитор автоматически включает функцию MST. Это действие будет выполнено только один раз после сброса к заводским настройкам или после сброса дисплея. См. раздел <a href="#">Подключение монитора для многопоточной передачи (MST) через DisplayPort.</a></p>
	<b>USB-C Prioritization (Приоритизация USB-C)</b>	<p>Позволяет указать приоритет при передаче данных: в пользу высокого разрешения (High Resolution) или в пользу высокой скорости передачи данных (High Data Speed) при использовании порта USB-C (режим DP ALT).</p>
	<b>Dell Power Button Sync (Синхр. кнопки питания Dell)</b>	<p>Вы можете управлять состоянием питания ПК с помощью кнопки питания на мониторе.</p> <p>Эта опция позволяет включить или выключить функцию <b>Синхр. кнопки питания Dell.</b></p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция поддерживается только на платформах Dell, имеющих встроенную функцию DPBS, и только через интерфейс USB-C.</p>
	<b>Reset Display (Сброс изобр.)</b>	<p>Сбрасывает все настройки в меню <b>Дисплей</b> до заводских настроек по умолчанию.</p> <p>Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Меню (Меню)</b>	<p>Выберите эту опцию, чтобы настроить параметры экранного меню, такие как язык экранного меню, продолжительность отображения меню на экране и т. д.</p> 
	<b>Language (Язык)</b>	<p>Выбор одного из восьми языков отображения OSD: английский, испанский, французский, немецкий, бразильский португальский, русский, упрощенный китайский или японский.</p>
	<b>Rotation (Поворот)</b>	<p>Поворот OSD на 0, 90 или 270 градусов. Для поворота можно нажимать каждый раз на джойстик.</p>
	<b>Transparency (Прозрачность)</b>	<p>Выберите этот параметр, чтобы изменить прозрачность меню, перемещая джойстик <b>Вверх</b> или <b>Вниз</b> (диапазон: 0–100).</p>
	<b>Timer (Таймер)</b>	<p><b>Время отображения OSD:</b> Задаёт время, в течение которого OSD остается активным после нажатия кнопки. Переместите джойстик для регулировки ползунка с шагом в одну секунду, от 5 до 60 секунд.</p>
	<b>Lock (Заблокировать)</b>	<p>Блокировка кнопок управления предотвращает несанкционированный доступ и случайное включение, особенно при использовании нескольких мониторов.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Кнопки меню:</b> Блокировка кнопок меню в экранном меню.</li> <li>• <b>Кнопка питания:</b> Блокировка кнопки питания в экранном меню.</li> <li>• <b>Кнопки меню и питания:</b> Блокировка кнопок меню и питания в экранном меню.</li> <li>• <b>Откл.:</b> Переместите джойстик <b>Влево</b> и удерживайте 4 сек.</li> </ul>
	<b>Reset Menu (Сброс меню)</b>	<p>Эта опция позволяет сбросить все настройки в <b>Меню</b> к заводским значениям по умолчанию. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
★	<b>Personalize (Персонализация)</b>	<p>Выберите эту опцию, чтобы настроить параметры экранного меню, такие как <b>горячие клавиши, клавиши прямого доступа</b> и т. д.</p> 
	<b>Shortcut Keys Guide (Рук-во по исп. клавиш быстр. выз.)</b>	<p>Эта функция позволяет персонализировать горячие клавиши в средстве запуска меню.</p>
	<b>Shortcut Key 1 (клав. быстр. выз. 1)</b>	<p>Для назначения в качестве клавиши быстрого доступа вы можете выбрать: <b>Предуст. режимы, Яркость/контрастность, Источник сигнала, Соотношение сторон, Поворот, Сведения о дисплее.</b></p>
	<b>Shortcut Key 2 (клав. быстр. выз. 2)</b>	
	<b>Shortcut Key 3 (клав. быстр. выз. 3)</b>	
	<b>Shortcut Key 4 (клав. быстр. выз. 4)</b>	
	<b>Shortcut Key 5 (клав. быстр. выз. 5)</b>	
	<b>Direct Key Guide (Рук-во по исп. кл. прям. выз.)</b>	<p>Эта функция позволяет одним действием получить доступ к нужным настройкам.</p>
	<b>Direct Key 1 (Клав. прям. выз. 1) ▾</b>	<p>Предоставьте пользователям возможность получить доступ к наиболее часто используемым функциям напрямую одним нажатием на джойстик.</p>
	<b>Direct Key 2 (Горячая клавиша 2) &gt;</b>	
	<b>Direct Key 3 (Горячая клавиша 3) ^</b>	
	<b>Direct Key 4 (Горячая клавиша 4) &lt;</b>	
	<b>Power LED (Индикатор питания)</b>	<p>Позволяет настроить состояние индикатора питания для экономии электроэнергии.</p>
	<b>USB-C Charging 100 Вт (Зарядка по USB-C 100 Вт)</b>	<p>Позволяет включить или отключить функцию <b>Зарядка по USB-C 100 Вт</b> во время нерабочего режима монитора.</p> <p>📘 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если эта функция включена, вы можете заряжать свой ноутбук или мобильные устройства через кабель USB-C, даже когда монитор выключен.</p>
	<b>Other USB Charging (Другие функции USB-зарядки)</b>	<p>Позволяет включать или отключать <b>другие функции USB-зарядки</b>, когда монитор находится в режиме ожидания.</p> <p>📘 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если эта функция включена, вы можете заряжать мобильный телефон через кабель USB Type-A, даже когда монитор находится в режиме ожидания.</p>
	<b>Fast Wakeup (Быстрое пробуждение)</b>	<p>Ускорение времени выхода из режима сна.</p> <p>📘 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция зависит от конструкции монитора.</p>
	<b>Reset Personalization (Сбросить личные настройки)</b>	<p>Сбрасывает все настройки в меню <b>Персонализация</b> к заводским значениям. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Others (Другое)</b>	<p>Этот параметр позволяет отрегулировать другие параметры экранного меню, такие как <b>DDC/CI</b>, <b>Калибровка ЖК-дисплея</b> и т. д.</p> 
	<b>Quick Access Ports (Порты Быстрого Доступа)</b>	<p>Вы можете настроить подсказку для уведомления о портах быстрого доступа, которое будет появляться в нижнем левом углу экрана. Настройка по умолчанию — <b>Подсказка Включена</b>.</p> <p><b>P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE</b></p>  <p><b>P2426E</b></p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p><b>Канал данных дисплея/командный интерфейс (DDC/CI)</b> позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и пр.) с помощью программного обеспечения на компьютере. Чтобы выключить эту функцию, выберите <b>Выкл.</b>. Включите эту функцию для лучшего пользовательского опыта и оптимальной эффективности монитора.</p> 

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>LCD Conditioning (Калибровка ЖК-дисплея)</b>	<p>Помогает устранить незначительные случаи появления остаточного изображения. В зависимости от того, насколько сильно проявляется остаточное изображение, выполнение программы может занять некоторое время. Чтобы включить эту функцию, выберите <b>Вкл.</b></p> 
	<b>Self-Diagnostic (Самодиагностика)</b>	<p>Используйте эту опцию для запуска встроенной диагностики, см. <a href="#">Встроенная диагностика</a>.</p>
	<b>Reset Others (Сброс др.)</b>	<p>Сброс всех параметров в меню <b>Другое</b> к заводским настройкам по умолчанию. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>Factory Reset (Заводские настройки)</b>	<p>Восстанавливает все предустановленные значения до заводских настроек по умолчанию. Это также настройки для тестов <b>ENERGY STAR</b>.</p>

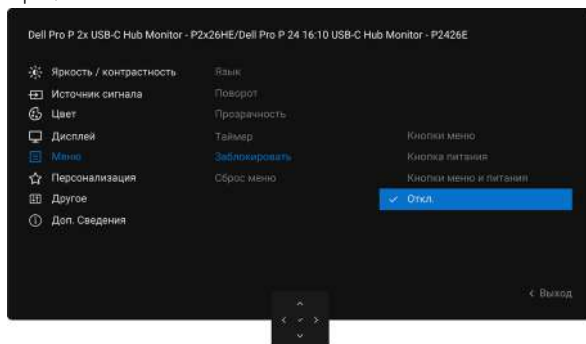
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>More Information (Доп. Сведения)</b>	<p>Выберите эту опцию, чтобы получить информацию о дисплее и доступ к службе поддержки мониторов Dell.</p> 
	<b>Display Info (Сведения о дисплее)</b>	<p>Отображает текущие настройки монитора. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="501 689 986 1301"> <p><b>P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE</b></p>  </div> <div data-bbox="995 689 1485 1301"> <p><b>P2426E</b></p>  </div> </div>
	<b>Dell Monitor Support (Поддержка мониторов Dell)</b>	<p>Отсканируйте QR-код с помощью смартфона и получите доступ к общим материалам, связанным с поддержкой монитора.</p>

## Использование функции блокировки экранного меню

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

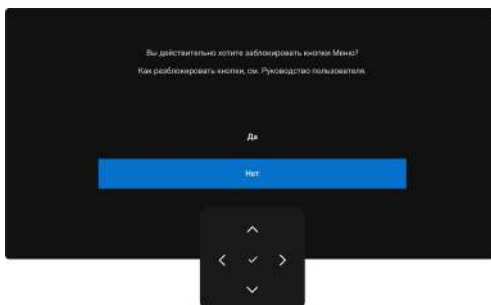
**Используйте эту функцию для блокировки кнопок.**

1. Выберите одну из следующих опций.




**Рисунок 63.** Выберите нужную опцию для блокировки

Появляется следующее сообщение:

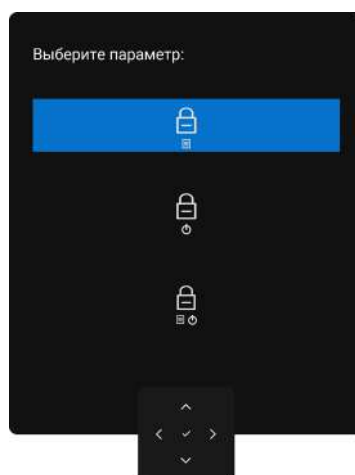


**Рисунок 64.** Предупреждение о блокировке

2. Выберите **Да**, чтобы заблокировать кнопки. После блокировки при нажатии любой кнопки управления будет отображаться значок блокировки  .

## Использование джойстика для блокировки кнопок (одной или нескольких)




Нажмите на **левую** навигационную кнопку джойстика и удерживайте ее в течение четырех секунд, пока на экране не появится меню.



**Рисунок 65. Меню блокировки кнопок**

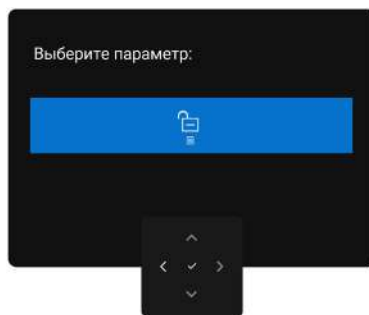
Выберите одну из следующих опций:

**Таблица 37. Описание меню блокировки кнопок**

Опции	Описание
 <b>Блокировка кнопки меню</b>	Используйте эту опцию для блокировки функции экранного меню.
 <b>Блокировка кнопки питания</b>	Используйте эту опцию для блокировки кнопки питания. В результате пользователь не сможет выключать монитор с помощью кнопки питания.
 <b>Блокировка меню и кнопки питания</b>	Используйте эту опцию, чтобы заблокировать экранное меню и кнопку питания для выключения монитора.

## Используйте джойстик, чтобы разблокировать кнопки




Нажмите **левую** навигационную кнопку джойстика и удерживайте ее в течение четырех секунд, пока на экране не появится меню.



**Рисунок 66.** Разблокировка меню

Следующая таблица содержит опции разблокировки кнопок управления на передней панели.

**Таблица 38.** Описание меню разблокировки

Опции	Описание
 <b>Разблокировка кнопки меню</b>	Используйте эту опцию для разблокировки функции экранного меню.
 <b>Разблокировка кнопки питания</b>	Эта опция служит для разблокировки кнопки питания, используемой для выключения монитора.
 <b>Разблокировка меню и кнопки питания</b>	Используйте эту опцию для разблокировки экранного меню, а кнопку питания — для выключения монитора.

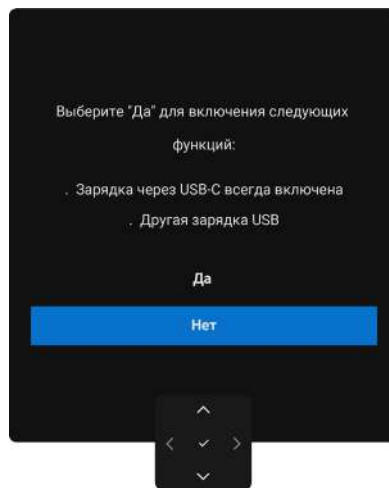
## Первоначальная настройка

При выборе пункта экранного меню **Заводские настройки** в разделе **Другое** функций появляется следующее сообщение:



**Рисунок 67. Предупреждающее сообщение о сбросе до заводских настроек**

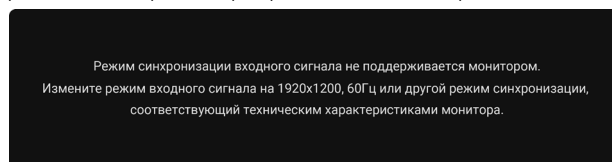
При выборе **Да** для сброса настроек к значениям по умолчанию отображается следующее сообщение:



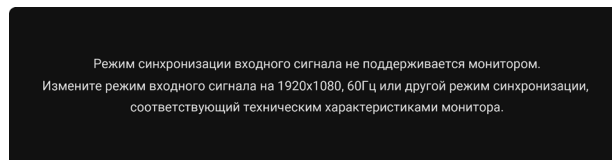
**Рисунок 68. Сброс настроек по умолчанию**

## Предупреждения экранного меню

Если монитор не поддерживает определенный режим разрешения, то отображается следующее сообщение:



**Рисунок 69. Данный режим разрешения (P2426E) не поддерживается**

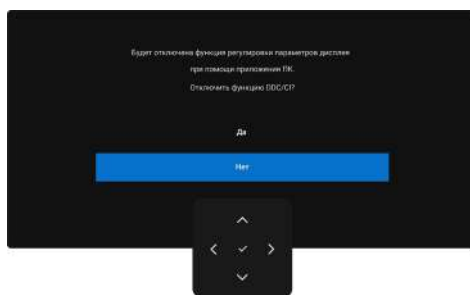


**Рисунок 70. Данный режим разрешения (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE) не поддерживается**

Это значит, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, поступающим от компьютера. Диапазоны горизонтальных и вертикальных частот, поддерживаемые этим монитором, см. на веб-сайте [Технические характеристики монитора](#).

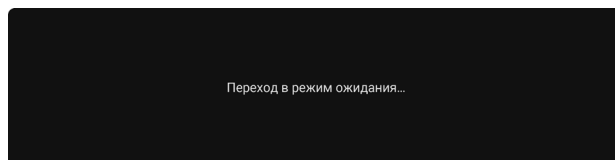
**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуемый режим: **1920 x 1200 (P2426E)/1920 x 1080 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**.

Перед выключением функции DDC/CI появляется следующее сообщение:



**Рисунок 71. Предупреждающее сообщение DDC/CI**

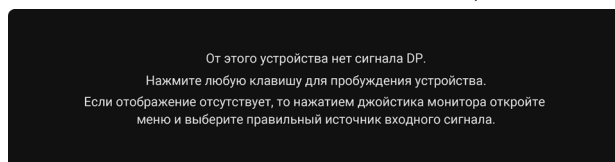
Когда монитор переходит в **Режим ожидания**, появляется следующее сообщение:



**Рисунок 72. Предупреждающее сообщение о режиме ожидания**

Активируйте компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы получить доступ к [Использование экранного меню \(OSD\)](#).

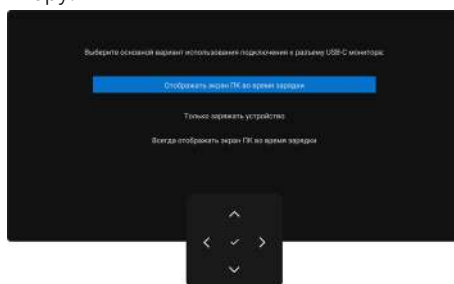
Если нажать любую кнопку, кроме кнопки питания, то в зависимости от выбранного входа появится следующее сообщение:



**Рисунок 73. Предупреждающее сообщение о выходе монитора из режима сна**

Сообщение отображается, когда к монитору подключен кабель, поддерживающий альтернативный режим DP, при следующих условиях:

- Когда для **USB-C** установлен режим **Запрос при неск. входах**.
- Когда кабель **USB-C** подключен к монитору.



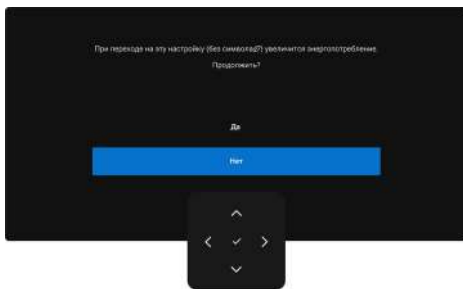
**Рисунок 74. Предупреждающее сообщение — автовыбор для USB-C**

Если монитор подключен к двум или более портам, то при выборе источника входного сигнала **Авто** монитор переключится на следующий порт с сигналом.



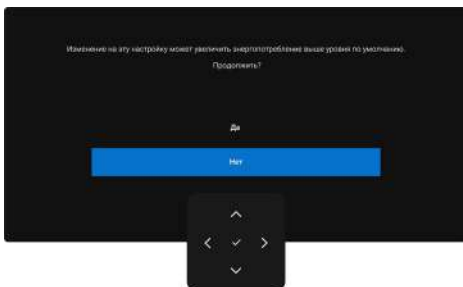
**Рисунок 75. Экранное меню — автовыбор для USB-C**

При выборе пункта экранного меню **Вкл. в режиме ожидания** для функции **Персонализация** появляется следующее сообщение:



**Рисунок 76. Предупреждение — отключено в режиме ожидания**

Если настроить уровень параметра **Яркость** выше 75 % по умолчанию, появится следующее сообщение:

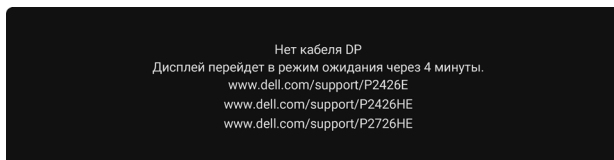


**Рисунок 77. Предупреждение об энергопотреблении**

- Если выбрать **Да**, то сообщение о включении питания отображается только один раз.
- Если выбрать **Нет**, то предупреждающее сообщение о питании снова появится.
- Предупреждающее сообщение появится снова только при выполнении команды **Заводские настройки** из экранного меню.

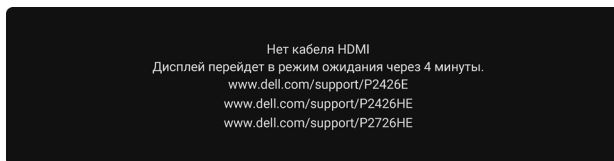
Если выбран вход DP, HDMI или USB-C и соответствующий кабель не подключен, отображается диалоговое окно.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сообщение может слегка различаться в зависимости от выбранного входного сигнала.



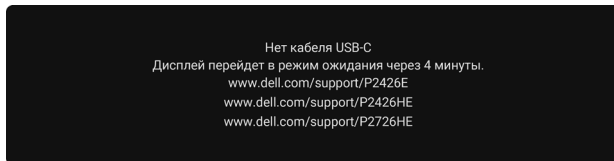
**Рисунок 78. Предупреждающее сообщение об отсоединении кабеля DP**

ИЛИ



**Рисунок 79. Предупреждающее сообщение об отключении кабеля HDMI**

ИЛИ



**Рисунок 80. Предупреждающее сообщение об отсоединении кабеля USB-C**

Для получения дополнительной информации см. раздел [Устранение неполадок](#).

## Настройка максимального разрешения

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Шаги могут слегка различаться в зависимости от используемой версии Windows.

Установка максимального разрешения монитора:

В Windows 10 и Windows 11:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Настройки дисплея**.
2. Если у вас подключено несколько мониторов, убедитесь, что вы выбрали **P2426E/P2426HE/P2726HE**.
3. Откройте выпадающий список **Разрешение экрана** и выберите **1920 x 1200 (P2426E)/1920 x 1080 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**.
4. Нажмите **Сохранить изменения**.

Если вы не видите опцию **1920 x 1200 (P2426E)/1920 x 1080 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)** в списке доступных разрешений, необходимо обновить графический драйвер до последней версии. Используйте один из следующих методов для обновления графического драйвера с учетом марки компьютера:

Настольный компьютер или ноутбук Dell:

- Перейдите на [веб-сайт поддержки Dell](#), введите сервисный код и загрузите новейшую версию драйвера для графической платы.

Настольный компьютер или ноутбук другого производителя:

- Перейдите на сайт технической поддержки соответствующего производителя и загрузите последнюю версию драйверов для графической карты.
- Перейдите на веб-сайт видеокарты и загрузите последнюю версию драйверов для графической карты.

# Устранение неполадок

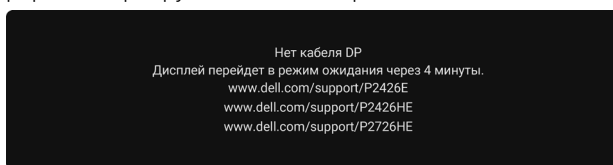
**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с разделом [Инструкции по технике безопасности](#) и следуйте приведенным в нем инструкциям.

## Самопроверка

Монитор оснащен функцией самопроверки, которая позволяет проверить, правильно ли функционирует монитор. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора не включается, запустите самопроверку монитора, выполнив следующие действия:

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите видеокабель от задней панели компьютера. Чтобы обеспечить правильную работу самопроверки, отсоедините все цифровые и аналоговые кабели от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

Если монитор не может обнаружить видеосигнал и работает исправно, на экране появится диалоговое окно (на черном фоне). В режиме самопроверки светодиод питания остается белым. Кроме того, в зависимости от выбранного входа, один из показанных диалогов будет непрерывно прокручиваться на экране.



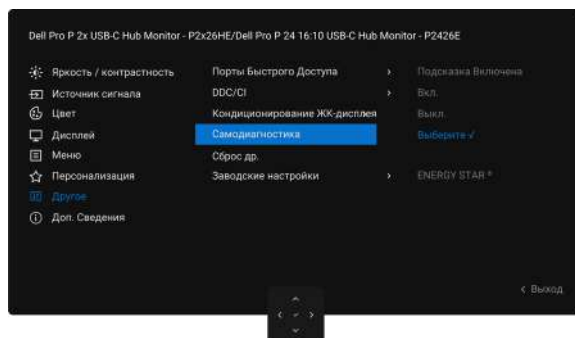
**Рисунок 81.** Предупреждающее сообщение об отсоединении кабеля DP

4. Это диалоговое окно также появляется во время нормальной работы, если видеокабель отсоединен или поврежден.
5. Выключите монитор, переподключите видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

Если экран монитора по-прежнему остается пустым после выполнения вышеуказанных действий, значит монитор работает исправно. Проверьте графическую плату и компьютер.

## Встроенная диагностика

Монитор содержит встроенное средство диагностики, которое поможет определить причину нештатного функционирования экрана, будь то неполадки самого монитора или компьютера и видеокарты.



**Рисунок 82.** Встроенная диагностика

Запуск встроенной диагностики:

1. Проверьте чистоту экрана (на поверхности не должно быть частиц пыли).
2. Выберите элементы OSD **Самодиагностика** в функции **Другое**.
3. Нажмите кнопку джойстика, чтобы запустить диагностику. Отображается серый экран.
4. Осмотрите экран, чтобы найти какие-либо дефекты или неполадки.
5. Нажмите на джойстик еще раз, пока не появится красный экран.
6. Осмотрите экран, чтобы найти какие-либо дефекты или неполадки.
7. Повторите шаги 5 и 6, чтобы вывести на экран зеленый, синий, черный и белый цвета. Обратите внимание на любые неполадки или дефекты.

По завершении теста на экране появится текст. Чтобы выйти, снова нажмите на джойстик.

Если при использовании встроенного средства диагностики не обнаружено никаких неполадок экрана, значит монитор функционирует исправно. Проверьте видеокарту и компьютер.

## Общие проблемы

В следующей таблице приведены общие сведения о распространенных неполадках монитора и возможных способах их устранения:

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Режим работы ЖК-панели монитора рассчитан на 18 часов в день, 7 дней в неделю. Более интенсивное использование оборудования может привести к преждевременному снижению яркости подсветки панели. На дефекты такого рода гарантия не распространяется.

**Таблица 39. Общие проблемы**

Общие симптомы	Что происходит	Возможные решения
Нет видео/светодиод индикатора питания выключен	Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>С помощью любого другого электрического прибора убедитесь, что розетка функционирует должным образом.</li> <li>Убедитесь, что кнопка питания нажата должным образом.</li> <li>Убедитесь, что в меню <a href="#">Input Source (Источник сигнала)</a> выбран правильный источник входного сигнала.</li> </ul>
Нет видео/светодиод индикатора питания включен	Нет изображения или очень низкая яркость	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>Увеличьте яркость и контрастность в меню <a href="#">Brightness/Contrast (Яркость/контрастность)</a>.</li> <li>Выполните проверку функции монитора <a href="#">Самопроверка</a>.</li> <li>Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов.</li> <li>Запустите встроенную диагностику. Для получения дополнительной информации см. раздел <a href="#">Встроенная диагностика</a>.</li> <li>Убедитесь, что в меню <a href="#">Input Source (Источник сигнала)</a> выбран правильный источник входного сигнала.</li> </ul>
Не светятся некоторые пиксели	На ЖК-экране наблюдаются темные пятна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включите и затем выключите питание.</li> <li>Пиксель, который постоянно остается выключенным, является распространенным дефектом технологии ЖК.</li> <li>Для получения дополнительной информации о качестве мониторов Dell и политике в отношении пикселей см. <a href="#">руководство по пикселям дисплея Dell</a>.</li> </ul>
Постоянно светятся некоторые пиксели	На ЖК-экране наблюдаются светлые пятна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включите и затем выключите питание.</li> <li>Постоянное отсутствие некоторых пикселей – это естественный дефект, который характерен для ЖК-технологии.</li> <li>Для получения дополнительной информации о качестве мониторов Dell и политике в отношении пикселей см. <a href="#">руководство по пикселям дисплея Dell</a>.</li> </ul>
Проблемы с яркостью	Изображение слишком тусклое или слишком яркое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбросьте монитор к заводским настройкам.</li> <li>Настройте яркость и контрастность с помощью средств управления OSD.</li> </ul>
Проблемы, связанные с безопасностью	Наблюдается дым или искры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей.</li> <li>Немедленно обратитесь в компанию Dell.</li> </ul>
Периодически возникающие проблемы	Монитор работает с перебойми	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>Сбросьте монитор к заводским настройкам.</li> <li>Выполните самодиагностику монитора и определите, наблюдается ли эта же проблема в режиме самодиагностики.</li> </ul>
Отсутствует цвет	Изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните самодиагностику монитора.</li> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов.</li> </ul>

Общие симптомы	Что происходит	Возможные решения
Неестественная цветопередача	Цветовые искажения изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Попробуйте разные <b>Предустановленные режимы</b> в настройках <b>Цвет</b> меню OSD.</li> <li>• Настройте значение «R/G/B» в разделе <b>Пользов. цвет</b> меню «Цвет» OSD.</li> <li>• Измените <b>Формат цвета на входе</b> на <b>RGB</b> или <b>YCbCr</b> в настройках Цвет меню OSD.</li> <li>• Запустите <a href="#">Встроенная диагностика</a>.</li> </ul>
Неподвижное изображение, оставленное на мониторе в течение длительного времени, оставляет след	На экране появляется едва заметная тень от неподвижного изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключайте экран через несколько минут простоя. Это можно настроить в параметрах питания Windows или в настройках энергосбережения Mac.</li> <li>• Альтернативный вариант: использовать динамичную заставку.</li> </ul>

## Специфические неполадки изделия

Таблица 40. Специфические неполадки изделия

Специфические симптомы	Что происходит	Возможные решения
Изображение на экране слишком мелкое	Изображение центрировано на экране, но не заполняет всю область просмотра	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте настройку <b>Соотношение сторон</b> в разделе <b>Дисплей OSD</b>.</li> <li>Сбросьте дисплей к заводским настройкам.</li> </ul>
Невозможно отрегулировать монитор с помощью джойстика управления на задней панели монитора	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите монитор, отсоедините кабель питания монитора, подключите его снова, затем включите монитор.</li> <li>Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если да, переместите навигационные клавиши джойстика <b>Вверх</b>, <b>Вниз</b>, <b>Влево</b> или <b>Вправо</b> и удерживайте в течение 4 секунд для разблокировки.</li> </ul>
Нет входного сигнала при нажатии кнопок управления	Нет изображения; светодиодный индикатор белый	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии энергии, переместив мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.</li> <li>Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен. При необходимости отключите и снова подключите кабель, чтобы убедиться в правильности соединения.</li> <li>Перезагрузите компьютер или видеоплеер.</li> </ul>
Изображение не заполняет экран полностью	Изображение не достигает полной высоты или ширины экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>При определенных форматах (соотношениях сторон) видеозаписей на DVD-дисках монитор может работать в полноэкранном режиме.</li> <li>Запустите встроенную диагностику.</li> </ul>
Нет изображения при подключении к компьютеру по DP	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте сертификацию DisplayPort (DP) графической платы (DP 1.1a или DP 1.4). Загрузите и установите новейший драйвер графической платы.</li> <li>Некоторые графические платы DP 1.1a не поддерживают мониторы DP 1.4.</li> </ul>
Нет изображения при использовании подключения USB-C к компьютеру, ноутбуку и т. п.	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, поддерживает ли интерфейс USB-C устройства альтернативный режим DisplayPort.</li> <li>Проверьте, требуется ли для устройства зарядка мощностью более 96 Вт (платформа, поддерживающая DDM2, может выполнять зарядку с мощностью до 100 Вт).</li> <li>Интерфейс USB-C устройства не поддерживает альтернативный режим DisplayPort.</li> <li>Включите режим проецирования в Windows.</li> <li>Убедитесь, что кабель USB-C не поврежден.</li> </ul>
Нет зарядки при использовании USB-C подключения к компьютеру, ноутбуку и т. п.	Нет зарядки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, поддерживает ли устройство один из следующих профилей зарядки: 5 В/9 В/15 В/20 В.</li> <li>Проверьте, требуется ли для ноутбука адаптер питания мощностью более 96 Вт (платформа с поддержкой DDM2 выполнять зарядку с мощностью до 100 Вт).</li> <li>Если для ноутбука требуется адаптер питания мощностью более 96 Вт (платформа, поддерживающая DDM2, выполнять зарядку с мощностью до 100 Вт), зарядка через USB-C может не работать.</li> <li>Убедитесь, что используется только одобренный Dell адаптер или комплектный адаптер изделия.</li> <li>Убедитесь, что кабель USB-C не поврежден.</li> </ul>
Прерывистая зарядка при подключении через USB-C к компьютеру, ноутбуку и т. п.	Прерывистая зарядка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не превышает ли максимальное энергопотребление устройства 96 Вт (платформа, поддерживающая DDM2, может выполнять зарядку с мощностью до 100 Вт).</li> <li>Убедитесь, что используется только одобренный Dell адаптер или комплектный адаптер изделия.</li> <li>Убедитесь, что кабель USB-C не поврежден.</li> </ul>

Специфические симптомы	Что происходит	Возможные решения
Нет изображения при использовании MST через USB-C	Черный экран или второй DUT не находится в основном режиме	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вход USB-C — перейдите в экранное меню. В разделе информации о дисплее проверьте, установлена ли скорость соединения на HBR2 или HBR3. Если скорость соединения установлена на HBR2, рекомендуется использовать кабель USB-C — DP для включения MST.</li> </ul>
Нет сетевого подключения	Сеть отключена или нестабильна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не нажимайте кнопку питания при подключенной сети. Кнопка питания должна находиться во включенном состоянии.</li> </ul>
Порт LAN не работает	Проблема с настройкой операционной системы или подключением кабеля	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что на компьютере установлены последние версии BIOS и драйверов.</li> <li>Убедитесь, что в Диспетчере устройств Windows установлен контроллер RealTek Ethernet.</li> <li>Если в настройках BIOS есть опция «LAN/GBE вкл./выкл.», убедитесь, что установлено нужное значение: <b>Вкл.</b></li> <li>Убедитесь, что кабель Ethernet надежно подключен как к монитору, так и к концентратору/маршрутизатору/межсетевому экрану.</li> <li>Проверьте светодиод кабеля Ethernet, чтобы убедиться, что он подключен. Если светодиод не светится, попробуйте снова подключить оба штекера кабеля.</li> <li>Сначала выключите компьютер, а затем отключите кабель USB-C и шнур питания от монитора. После этого включите компьютер и снова подключите кабель питания монитора и кабель USB-C.</li> </ul>

## Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)

Таблица 41. Проблемы, специфичные для USB, и их решения.

Специфические симптомы	Что происходит	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что монитор включен.</li> <li>Снова подключите восходящий кабель к компьютеру.</li> <li>Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем).</li> <li>Выключите, а затем снова включите монитор.</li> <li>Перезагрузите компьютер.</li> <li>Некоторые USB-устройства, такие как внешние портативные диски, потребляют слишком большой электрический ток. Подключите устройство непосредственно к компьютеру.</li> </ul>
Интерфейс USB 5 Гбит/с медленный	Периферийные USB-устройства с пропускной способностью 5 Гбит/с работают медленно или не работают вовсе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что компьютер совместим с USB 5 Гбит/с.</li> <li>Некоторые компьютеры имеют порты USB 3.2, USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется правильный USB-порт.</li> <li>Снова подключите восходящий кабель к компьютеру.</li> <li>Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем).</li> <li>Перезагрузите компьютер.</li> </ul>
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать при подключении USB-устройств 5 Гбит/с	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между ними и их приемником	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличьте расстояние между периферийными USB-устройствами 5 Гбит/с и беспроводным USB-приемником.</li> <li>Разместите беспроводной USB-приемник как можно ближе к беспроводным периферийным USB-устройствам.</li> <li>Используйте удлинительный кабель USB, чтобы расположить беспроводной USB-приемник как можно дальше от USB-порта 5 Гбит/с.</li> </ul>
Беспроводная USB-мышь работает неправильно	При подключении к одному из USB-портов на задней панели монитора беспроводная USB-мышь запаздывает или зависает во время использования	Отсоедините приемник беспроводной USB-мыши и снова подключите его к соответствующему быстроразъемному USB-порту в нижней части монитора.

# Табличка с нормативными данными

## TCO Certified

Любой продукт Dell с маркировкой TCO сертифицирован согласно добровольной экологической сертификации TCO. Основу сертификационных требований TCO составляют характеристики, способствующие здоровой рабочей среде, такие как экологичный дизайн, энергоэффективность, эргономика, выбросы, избегание опасных веществ и возврат продукции.

Для получения дополнительной информации о вашем продукте Dell и сертификации TCO см. [Документ для конечного пользователя с TCO Certified](#).

Для получения дополнительной информации об экологических сертификатах TCO см. документ [Сертификация глобальной устойчивости для ИТ-продуктов](#).

## Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативная информация

Уведомления FCC и другая нормативные документы приведены на [Главной странице в разделе соответствия нормативным требованиям Dell](#).

## База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам

Для получения дополнительной информации о правилах энергетической маркировки см. следующие ресурсы:

- [Информация об энергетической маркировке для P2426E](#)
- [Информация об энергетической маркировке для P2426HE](#)
- [Информация об энергетической маркировке для P2426HE WOST](#)
- [Информация об энергетической маркировке для P2726HE](#)

## Обращение в Dell

Чтобы связаться с Dell по вопросам продаж, технической поддержки или обслуживания клиентов, см. раздел [Обращение в поддержку на веб-сайте поддержки Dell](#).

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность таких услуг зависит от страны и продукта. Некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии активного подключения к Интернету контактную информацию можно найти на счете-фактуре, упаковочном листе, в накладной или в каталоге продукции Dell.

## История изменений

Следующая таблица содержит историю изменений этого документа:

**Таблица 42. История изменений**

Изменение	Дата	Описание
A00	Март 2026 г.	Дата первоначального опубликования.