




U3425WE - 34" изогнутый монитор Dell UltraSharp с концентратором разъемов Thunderbolt™

Руководство пользователя

Модель: U3425WE
Зарегистрированная модель: U3425WEb



-  **ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ** означает важную информацию, помогающую более эффективно использовать ваш компьютер.
-  **ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ** указывает на возможность повреждения аппаратных компонентов или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** указывает на возможность повреждения имущества, несчастного случая или смерти.

Авторское право © 2024 Компания Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Этот продукт охраняется законами США и международными договорами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками компании Dell Inc. в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах. Thunderbolt™ и логотип Thunderbolt™ являются товарными знаками Intel Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками организации USB Implementers Forum. Все другие упоминаемые здесь знаки и названия являются товарными знаками соответствующих компаний.

Значение

Инструкции по технике безопасности	7
О вашем мониторе	9
Комплект поставки	9
Характеристики продукта	11
Совместимость с операционными системами	17
Детали монитора и органы управления	17
Вид спереди	17
Вид сверху	18
Вид сзади	19
Вид снизу	20
Технические характеристики монитора	24
Характеристики разрешения	26
Поддерживаемые видеорежимы	27
Предустановленные режимы отображения	27
Выход Thunderbolt™ для гирляндного подключения	28
Электрические характеристики	28
Физические характеристики	30
Характеристики окружающей среды	32
Разрешение монитора для настройки гирляндного подключения	33
Разрешение видео Thunderbolt™	34
Разрешение видео HDMI	34
Разрешение видео DisplayPort	34
Назначение контактов	35
Разъем DisplayPort	35
Разъем HDMI	36



Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)	37
Разъем RJ45	42
Поддержка технологии Plug and Play	45
Политика в отношении качества ЖК-монитора и пикселей	45
Эргономика	45
Обращение с дисплеем и его переноска	47
Руководство по обслуживанию	49
Чистка монитора	49
Установка монитора	51
Прикрепление стойки	51
Подключение монитора	54
Подключение кабеля DisplayPort (DisplayPort-на-DisplayPort)	56
Подключение кабеля HDMI	56
Подключение кабеля USB Type-A-на-USB Type-C	56
Подключение пассивного кабеля Thunderbolt™ 4	57
Гирляндное подключение монитора через разъем Thunderbolt™	58
Подключение к монитору кабеля RJ45 (покупается дополнительно)	59
Функция Dell Power Button Sync (DPBS)	60
Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз	63
Использование функции DPBS	64
Гирляндное подключение монитора через разъем Thunderbolt™ в режиме DPBS	66
Подключение монитора через разъем Thunderbolt™ 4 в режиме DPBS	67
Укладка кабелей	69



Защита монитора с помощью замка Kensington (покупается дополнительно)	69
Снятие стойки монитора	70
Комплект настенного крепления стандарта VESA (покупается дополнительно)	71
Работа с монитором	72
Включите монитор	72
Использование управляющего джойстика	72
Использование экранного меню	73
Доступ к средству запуска меню	73
Использование кнопок навигации	75
Доступ к системе меню	75
Экранные сообщения	99
Первоначальная настройка	99
Предупреждающее сообщение на экране	101
Блокировка кнопок управления	106
Настройка KVM-переключателя	107
Настройка функции Авт. KVM	109
Настройка iMST	110
Настройка максимального разрешения	111
Наклон, разворот и регулировка по высоте и наклона вбок.	112
Наклон, разворот	112
Регулировка по высоте.	113
Регулировка наклона вбок.	113
Поиск и устранение неполадок	114
Самопроверка	114
Встроенная диагностика	115
Типичные неполадки.	116





Неполадки, характерные для данного изделия	122
Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)	124
Проблемы с динамиками	126
Нормативная информация	127
Уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (ФКС) (только для США) и другая нормативная информация	127
База данных Европейского Союза по продуктам для поиска данных о классе энергоэффективности и информационных листовок	127
Обращение в компанию Dell.	128




Инструкции по технике безопасности

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

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

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

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прослушивание в наушниках (подключенных к поддерживаемому их монитору) с высокой громкостью в течение долгого времени может повредить ваш слух.

- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним осторожно. Хрупкий экран можно повредить, если его уронить или ударить по нему острым предметом.
- Обязательно убедитесь, что номинальные электрические характеристики монитора соответствуют параметрам вашей сети электропитания.
- Храните монитор при комнатной температуре. Слишком высокая или низкая температура могут оказать вредное влияние на жидкие кристаллы матрицы дисплея.
- Подключите шнур питания монитора к ближайшей свободной сетевой розетке. См. раздел [Подключение монитора](#).
- Не устанавливайте и не используйте монитор на мокрой поверхности или рядом с водой.
- Не подвергайте монитор сильным вибрациям или толчкам. Например, не перевозите монитор в багажнике автомобиля.
- Отсоединяйте монитор от электрической розетки, если не собираетесь использовать его долгое время.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте никакие крышки и не касайтесь внутренних компонентов монитора.



- Внимательно прочитайте эти инструкции. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Соблюдайте все инструкции и предупреждения, нанесенные на корпус этого устройства.
- Некоторые мониторы можно закрепить на стене с помощью крепления стандарта VESA, которое продается отдельно. Используйте только крепление VESA, характеристики которого соответствуют требованиям, указанным в разделе Настенный монтаж *Руководства пользователя*.


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



О вашем мониторе






Комплект поставки

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

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

Изображение компонента	Описание компонента
	Дисплей
	Подъемник стойки
	Основание стойки
	Шнур питания (разный для разных стран)



	<p>Кабель DisplayPort 1.4 (DisplayPort-на-DisplayPort) (длина кабеля: 1,80 м)</p>
	<p>Кабель HDMI (длина кабеля: 1,80 м)</p>
	<p>Пассивный кабель Thunderbolt™ 4 (длина кабеля: 1 м)</p>
	<p>Кабель USB Type-A-на-USB Type-C Gen2 (длина кабеля: 1 м)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство по установке • Информация о технике безопасности, экологических и нормативных требованиях • Информация о заводской калибровке



Характеристики продукта

ЖК-дисплей **Dell U3425WE** на основе активной матрицы тонкопленочных транзисторов (TFT) с диодной подсветкой. Характеристики монитора:

- Видимая область экрана: 867,16 мм (34,14 дюйма) (по диагонали). Разрешение 3440 x 1440 (21:9), поддержка полноэкрannого режима при более низком разрешении.
- Широкий угол обзора для просмотра сидя или стоя.
- Гамма воспроизводимых цветов DCI-P3 98%, Display P3 98%, sRGB 100% и BT.709 100% со средним значением Delta E ≤ 2 .
- Возможность подключения цифровых сигналов через разъемы DisplayPort, Thunderbolt™ 4, USB Type-C и HDMI (поддерживает разрешение до 3440 x 1440 (WQHD) 100 Гц TMDS, как указано в стандарте HDMI 2.1).
- Разъем Thunderbolt™ 4 для подачи питания (PD 90 Вт) на совместимый ноутбук и одновременного приема видеосигнала и данных.
- Возможности настройки угла наклона, разворота, регулировки по высоте и наклона вбок.
- Сверхтонкая рамка позволяет свести к минимуму зазор между экранами нескольких установленных рядом мониторов и за счет этого улучшить визуальное восприятие выводимого на них изображения.
- Съёмная стойка и крепежные отверстия с шагом 100 мм для крепления на стене, соответствующие стандарту VESA™.
- Функция **Авт. яркость** автоматически регулирует яркость и цветовую температуру монитора в зависимости от уровня окружающего освещения, определенного датчиком. Несколько мониторов Dell с функцией **Авт. яркость** могут синхронизировать свои уровни яркости и цветовую температуру.
- Оснащен следующими разъемами:
 - 1 разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи (40 Гбит/с, PD до 90 Вт)
 - 1 разъем USB Type-C восходящей передачи (только данные)
 - 2 сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъема USB Type-C (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи
 - 1 сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи с поддержкой зарядки



- 4 сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъема USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи
- 1 разъем Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи (PD 15 Вт)
- Порты USB-C и RJ45 позволяют подключаться к сети с помощью одного кабеля.
- Поддержка технологии Plug and Play (если ее поддерживает ваш компьютер).
- Настройка и установка оптимальных значений параметров экрана при помощи экранного меню.
- Поддерживает режимы "две картинки рядом" (PBP) и "картинка-в-картинке" (PIP).
- Встроенный KVM-переключатель позволяет управлять 2 компьютерами, используя один комплект клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.
- Поддерживает Авт. KVM для настройки нескольких входов.
- Блокировка кнопки питания и экранного меню.
- Гнездо замка безопасности.
- Фиксатор стойки.
- ≤ 0,5 Вт в режиме ожидания.
- Встроенные динамики (2 x 5 Вт).
- Dell ComfortView Plus – это встроенная функция снижения уровня синего света, излучаемого экраном, которая повышает комфорт для глаз за счет уменьшения потенциально вредного излучения синего света без ухудшения цветопередачи. За счет технологии ComfortView Plus компания Dell снизила вредное воздействие синего света с ≤50% до ≤35%. Этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 и имеет рейтинг 5 звезд. Он включает в себя ключевые технологии, обеспечивающие отсутствие мерцания экрана, частоту обновления до 120 Гц, цветовой охват не менее 95% DCI-P3, точность цветопередачи и производительность датчика внешней освещенности. В вашем мониторе функция Dell ComfortView Plus включена по умолчанию.
- В этом мониторе используется панель с фильтром синего света. При сбросе параметров монитора до заводских значений или настроек по умолчанию он соответствует требованиям сертификата TÜV Rheinland Hardware Low Blue Light (аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень вредного излучения синего света).*



Уровень излучения синего света:

Уровень излучения синего цвета в диапазоне 415-455 нм будет меньше 50%, чем в диапазоне 400-500 нм.

Категория	Уровень излучения синего цвета
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Снижается уровень излучаемого экраном вредного синего света для более комфортного для глаз просмотра без уменьшения точности цветопередачи.
- Монитор поддерживает технологию Flicker-Free, которая устраняет заметное для глаз мерцание, обеспечивает комфортный просмотр и предотвращает зрительное утомление и напряжение глаз.

*Этот монитор отвечает требованиям сертификата TÜV Rheinland Hardware Low Blue Light (аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень вредного излучения синего света) для Категории 2.



О программе сертификации TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

Дополнительные сведения о **сертификации TÜV Eye Comfort** см. здесь:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездочного рейтинга мониторов

Категория	Предмет тестирования	Звездочный рейтинг		
		3 звезды	4 звезды	5 звезд
Забота о глазах	Фильтрация синего света	TÜV - аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света, Категория III ($\leq 50\%$), или программное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света ¹	TÜV - аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света, Категория II ($\leq 35\%$), или Категория I ($\leq 20\%$)	TÜV - аппаратное решение, обеспечивающее пониженный уровень излучения синего света, Категория II ($\leq 35\%$), или Категория I ($\leq 20\%$)
	Отсутствие мерцания	TÜV Пониженное мерцание или TÜV Отсутствие мерцания	TÜV Пониженное мерцание или TÜV Отсутствие мерцания	Отсутствие мерцания
Управление внешней освещенностью	Производительность датчика внешней освещенности	Без датчика	Без датчика	Датчик внешней освещенности
	Интеллектуальное управление SST	Нет	Нет	Да
	Интеллектуальное управление светимостью	Нет	Нет	Да



Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездочного рейтинга мониторов				
Категория	Предмет тестирования	Звездочный рейтинг		
		3 звезды	4 звезды	5 звезд
Качество изображения	Частота обновления	≥60 Гц	≥75 Гц	≥120 Гц
	Однородность светимости	Однородность светимости ≥ 75%		
	Однородность цвета	Однородность цвета $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода движения	Изменения светимости должны уменьшаться менее чем на 50%; Сдвиг цвета должен быть менее 0,01.		
	Разница в гамме	Разница в гамме $\leq \pm 0,2$	Разница в гамме $\leq \pm 0,2$	Разница в гамме $\leq \pm 0,2$
	Широкий цветовой охват ²	NTSC ³ Мин. 72% (CIE 1931) или sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Мин. 95% (CIE 1976) и sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931) или Adobe RGB ⁶ Мин. 95% (CIE 1931) и sRGB ⁴ Мин. 95% (CIE 1931)
Руководство пользователя по обеспечению комфорта для глаз	Руководство пользователя	Да	Да	Да
Примечание	¹ Программное обеспечение контролирует уровень излучения синего света, уменьшая чрезмерный синий свет, в результате чего тон становится более желтым. ² Цветовой охват характеризует наличие цветов на дисплее. Для конкретных целей были разработаны различные стандарты. 100% соответствует полному цветовому пространству, как определено в стандарте. ³ NTSC (National Television Standards Committee) разработал цветовое пространство для телевизионной системы, используемой в США. ⁴ sRGB – это стандартное цветовое пространство на основе красного, зеленого и синего цветов, которое используется в мониторах, принтерах и в Интернете. ⁵ DCI-P3 (сокращение от Digital Cinema Initiatives - Protocol 3) – это цветовое пространство, используемое в цифровом кино, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартное цветовое пространство RGB. ⁶ Adobe RGB – это цветовое пространство, созданное компанией Adobe Systems, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартная цветовая модель RGB, особенно в части голубых и зеленых цветов.			



Совместимость с операционными системами

- Windows 10 и новее*
- macOS 12* и macOS 13*

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

- Конкретная дата(ы) выпуска, когда стали доступны версии, исправления или обновления операционной системы.
- Конкретная дата(ы) выпуска, когда обновления встроенного ПО, программных приложений или драйверов мониторов Dell и Alienware стали доступны на веб-сайте поддержки Dell.

Детали монитора и органы управления

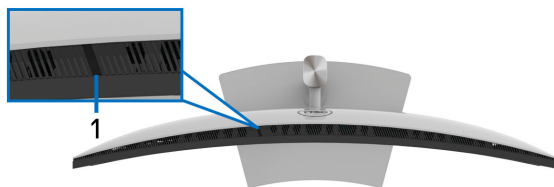
Вид спереди



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



Вид сверху



№	Описание	Назначение
1	Датчик внешней освещенности	<p>Определяет уровень внешней освещенности и соответственно регулирует яркость экрана.</p> <p>Дополнительные сведения см. в разделах Авт. яркость и Авт. цветовая темп.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Если датчик внешней освещенности обнаружит ненормальное изменение уровня освещенности, то см. Неправильно определяется уровень внешней освещенности.</p>



Вид сзади

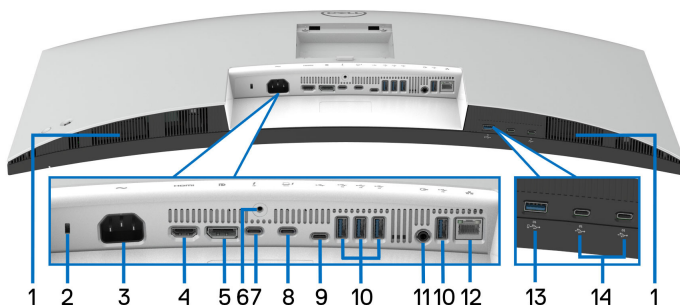


Вид сзади со стойкой монитора

№	Описание	Назначение
1	Монтажные отверстия VESA (100 мм x 100 мм - под прикрепленной крышкой VESA)	Монитор можно закрепить на стене при помощи соответствующего стандарту VESA комплекта настенного крепления (100 мм x 100 мм).
2	Этикетка с информацией о соответствии требованиям регулирующих органов	Перечень сертификатов регулирующих органов.
3	Кнопка отсоединения стойки	Отсоединение стойки от монитора.
4	Штрих-код, серийный номер и этикетка с сервисным тегом	Вам будет нужно назвать номер на этой этикетке при обращении в службу технической поддержки компании Dell.
5	Кнопка включения/выключения питания	Включение и выключение монитора.
6	Джойстик	Используйте для управления экранным меню. (Дополнительные сведения см. в разделе Работа с монитором)
7	Отверстие для укладки кабелей	Для упорядочивания кабелей пропускайте их через это отверстие.




Вид снизу




Вид снизу без стойки монитора

№	Описание	Назначение
1	Динамики	Служат для вывода звука.
2	Гнездо замка безопасности (на основе Kensington Security Slot™)	Заприте монитор с помощью замка (замок не входит в комплект поставки).
3	Разъем питания	Подсоедините шнур питания (входит в комплект поставки вашего монитора).
4	Разъем HDMI	Подключите к компьютеру с помощью кабеля HDMI (входит в комплект поставки вашего монитора).
5	DisplayPort 1.4	Подключите к компьютеру с помощью кабеля DisplayPort (входит в комплект поставки вашего монитора).
6	Деталь блокировки стойки	Служит для крепления стойки к монитору при помощи винта M3 x 6 мм (винт не прилагается).



<p>7</p>	<p>Разъем Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи (15 Вт) для гирляндного подключения (видео + данные)</p> 	<p>Подключите пассивный кабель Thunderbolt™ 4 из комплекта поставки вашего монитора ко второму монитору или другим устройствам с разъемом Thunderbolt™.</p> <p>Этот разъем нисходящей передачи поддерживает подачу питания через USB (до 15 Вт, PD 5 В/3 А) и подходит только для вывода видео по гирляндному подключению через разъемы ТВТ. Дополнительные сведения и инструкции см. в разделе Гирляндное подключение монитора через разъем Thunderbolt™.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Thunderbolt™ 4 не поддерживается в версиях Windows ниже Windows 10.</p>
<p>8</p>	<p>Разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи (видео + данные) Альтернативный режим с DisplayPort 1.4, профиль подачи питания до 90 Вт</p>	<p>Подключите пассивный кабель Thunderbolt™ 4 из комплекта поставки вашего монитора к компьютеру или мобильному устройству. Через этот разъем USB подается питание (до 90 Вт), передаются данные и видеосигнал DisplayPort.</p> <p>Этот разъем поддерживает альтернативный режим DP1.4 с максимальным разрешением 3440 x 1440 при 120 Гц и режимы подачи питания PD 20 В/4,5 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А и 5 В/3 А. U3425WE поддерживает гирляндное подключение через разъем Thunderbolt™ 4. Инструкции по настройке гирляндного подключения см. в разделе Гирляндное подключение монитора через разъем Thunderbolt™.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Thunderbolt™ 4 не поддерживается в версиях Windows ниже Windows 10.</p>



<p>9</p>	<p>Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-C (USB 3.2 Gen2) восходящей передачи (только данные)</p> 	<p>Подключите кабель USB Type-A-на-USB Type-C Gen2 из комплекта поставки монитора к монитору и компьютеру. Этот разъем USB поддерживает передачу данных со скоростью 10 Гбит/с (USB 3.2 Gen2). После подключения этого кабеля можно будет использовать разъемы USB монитора.</p>
<p>10</p>	<p>Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи (4)</p>	<p>Подключите ваше USB-устройство* или заряжайте ваше устройство.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить к монитору от компьютера один из следующих кабелей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабель USB Type-A-на-USB Type-C Gen2 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Пассивный кабель Thunderbolt™ 4 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Кабель USB Type-C-на-USB Type-C (покупается дополнительно)**
<p>11</p>	<p>Гнездо линейного аудиовыхода</p>	<p>Подключите внешние динамики.***</p>
<p>12</p>	<p>Разъем RJ45</p>	<p>Поддерживает подключение к сети Ethernet 10/100/1000/2500 Мбит/с.</p> <p>Подключите к Интернету. Вы можете подключаться к Интернету через разъем RJ45 только после того, как подключите от компьютера к монитору один из следующих кабелей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабель USB Type-A-на-USB Type-C Gen2 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Пассивный кабель Thunderbolt™ 4 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Кабель USB Type-C-на-USB Type-C (покупается дополнительно)**



13	Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи с поддержкой питания и зарядки BC1.2	<p>Подключите ваше USB-устройство* или заряжайте ваше устройство.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить к монитору от компьютера один из следующих кабелей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабель USB Type-A-на-USB Type-C Gen2 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Пассивный кабель Thunderbolt™ 4 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Кабель USB Type-C-на-USB Type-C (покупается дополнительно)**
14	Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-C (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи с поддержкой питания и зарядки (15 Вт) (2)	<p>Подключите USB-устройство.*</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить к монитору от компьютера один из следующих кабелей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабель USB Type-A-на-USB Type-C Gen2 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Пассивный кабель Thunderbolt™ 4 (входит в комплект поставки вашего монитора) - Кабель USB Type-C-на-USB Type-C (покупается дополнительно)**

*Когда беспроводное USB-устройство подключено к USB-разъему нисходящей передачи, советуем НЕ подключать никакие другие USB-устройства к соседним разъемам во избежание интерференции сигналов.

**Покупается отдельно.

***К гнезду линейного аудиовыхода нельзя подключать наушники.



Технические характеристики монитора

Модель	U3425WE
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей, технология TFT
Технология панели	Технология IPS (In Plane Switching)
Формат	21:9
Видимое изображение	
Диагональ	867,16 мм (34,14 дюйма)
По горизонтали (активная область)	799,80 мм (31,49 дюйма)
По вертикали (активная область)	334,80 мм (13,18 дюйма)
Область	267773,04 мм ² (415,04 дюйма ²)
Шаг пикселей	0,2325 мм x 0,2325 мм
Количество пикселей на дюйм (PPI)	110
Угол обзора	178° (по вертикали) (тип.) 178° (по горизонтали) (тип.)
Яркость экрана	300 кд/м ² (тип.)
Коэффициент контрастности	2000 к 1 (тип.)
Покрытие лицевой панели	Прочное (3H) антибликовое покрытие
Подсветка	Система светодиодной подсветки по краям
Время отклика	8 мс (Нормальный) 5 мс (Быстро)
Изгиб	1900R
Глубина представления цвета	1,07 млрд цветов



Гамма воспроизводимых цветов	DCI-P3 98% Display P3 98% sRGB 100% BT.709 100%
Точность калибровки	DCI-P3, Display P3, sRGB и BT.709: Delta E ≤ 2 (средн.)
Возможности подключений	<ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем HDMI (HDCP1.4 и 2.2) (поддерживает разрешение до 3440 x 1440 (WQHD) 100 Гц TMDS, как указано в стандарте HDMI 2.1) • 1 разъем DP 1.4 (HDCP1.4 и 2.2) (поддерживает разрешение до 3440 x 1440 (WQHD) 120 Гц) • 1 разъем Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи (15 Вт) для гирляндного подключения (видео + данные) • 1 разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи (видео + данные). Альтернативный режим с DisplayPort 1.4, профиль подачи питания до 90 Вт • 1 сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB-Type C восходящей передачи (только данные, USB 3.2 Gen2) • 4 сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъема USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи • 1 гнездо линейного аудиовыхода • 1 разъем RJ45 (2,5 GbE) <p>Быстрый доступ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи с поддержкой питания и зарядки BC1.2 • 2 сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъема USB Type-C (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи с поддержкой питания и зарядки (15 Вт)



Ширина рамки (от края монитора до активной области)	10,45 мм (сверху) 9,78 мм (слева/справа) 13,90 мм (снизу)
Возможности регулировки	
Регулируемая по высоте стойка	150 мм
Наклон	от -5° до 21°
Разворот	от -30° до 30°
Регулировка наклона вбок	от -4° до 4°
ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте и не используйте этот монитор в книжной (вертикальной) ориентации и не переворачивайте его на 180° из альбомной ориентации, так как это может повредить монитор.	
Встроенные динамики	2 x 5 Вт для вывода звука
Укладка кабелей	Да
Совместимость с ПО Dell Display Manager	Простая организация и другие ключевые функции
Безопасность	Гнездо замка безопасности (кабельный замок продается отдельно)

Характеристики разрешения

Модель	U3425WE
Частота строк	25 кГц – 185 кГц (авто)
Частота кадров	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort и Thunderbolt™ 4: от 48 Гц до 120 Гц (авто) • HDMI: от 48 Гц до 100 Гц (авто)
Максимальное предустановленное разрешение	3440 x 1440 при 120 Гц



Поддерживаемые видеорежимы

Модель	U3425WE
Поддерживаемые режимы отображения видео (HDMI и DisplayPort и альтернативный режим Thunderbolt™ 4)	480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

*Поддерживается только для входа HDMI.

Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440*	88,8	60,0	319,8	+/-
3440 x 1440**	151,0	100,0	538,4	+/-
3440 x 1440 - R ***	183,0	120,0	666,1	+/-

*Требуется видеокарта с разъемами HDMI, DP, HDMI 2.1 (TMDS) и Thunderbolt 4 или USB Type-C.




**Для входа HDMI.

***Для входа DP и Thunderbolt.

Выход Thunderbolt™ для гирляндного подключения

Сведения об экранном дисплее:	Макс. поддерживаемое разрешение внешнего монитора
Скорость передачи по каналу (текущ.)	3440 x 1440 при 120 Гц

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Макс. разрешение 3440 x 1440 при 120 Гц обеспечивается только при подключении через разъем Thunderbolt™ DP-ALT 1.4 или DP 1.4. Макс. разрешение HDMI составляет 3440 x 1440 при частоте 100 Гц.

Электрические характеристики

Модель	U3425WE
Входные видеосигналы	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 2.1 (TMDS)*/DisplayPort 1.4**, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару• Вход Thunderbolt™ 4/USB-C DP (режим DP-Alt), 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 85 Ом на дифференциальную пару
Входное перем. напряжение/частота/сила тока	100-240 В перем. тока / 50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц / 3,2 А (тип.)
Пусковой ток	<ul style="list-style-type: none">• 120 В: 40 А (макс.) при 0°C (холодный запуск)• 240 В: 80 А (макс.) при 0°C (холодный запуск)



Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 Вт (режим Выкл.)¹ • 0,5 Вт (режим ожидания)¹ • 1,9 Вт (режим ожидания сети)¹ • 31,5 Вт (режим Вкл.)¹ • 250 Вт (макс.)² • 29,3 Вт (P_{on})³ • 99 кВт/час (ТЕС)³
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Поддерживает разрешение до 3440 x 1440 (WQHD) 100 Гц TMDS, как указано в стандарте HDMI 2.1.

**HBR3/DisplayPort 1.4/DP звук поддерживается.

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

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

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

ТЕС: Общее энергопотребление в кВт/час согласно определению в версии Energy Star 8.0.

Этот документ предназначен только для информирования и содержит данные, полученные в лабораторных условиях. Ваш продукт может иметь другие рабочие показатели в зависимости от программного обеспечения, компонентов и заказанных вами периферийных устройств. Мы не берем на себя обязательства по обновлению данной информации.

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



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту ENERGY STAR.



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

Физические характеристики

Модель	U3425WE
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none">• Цифровой: DisplayPort, 20-контактный разъем• Цифровой: HDMI, 19-контактный разъем• Цифровой: Thunderbolt™ 4, 24-контактный разъем• USB (Универсальная последовательная шина): USB Type-A-на-USB Type-C
ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell спроектированы для оптимальной работы с видеокабелями, входящими в комплект поставки мониторов. Dell не контролирует поставщиков разных кабелей, предлагаемых на рынке, типы материалов, коннекторы и технологические процессы, используемые при изготовлении этих кабелей, поэтому Dell не гарантирует качество видео, передаваемого по кабелям, не входящими в комплект поставки мониторов Dell.	
Размеры (со стойкой)	
Высота (в поднятом положении)	542,83 мм (21,37 дюйма)
Высота (в опущенном положении)	392,83 мм (15,47 дюйма)
Ширина	813,46 мм (32,03 дюйма)
Глубина	240,43 мм (9,47 дюйма)



Размеры (без стойки)	
Высота	359,15 мм (14,14 дюйма)
Ширина	813,46 мм (32,03 дюйма)
Глубина	105,08 мм (4,14 дюйма)
Размеры стойки	
Высота (в поднятом положении)	433,31 мм (17,06 дюйма)
Высота (в опущенном положении)	386,50 мм (15,22 дюйма)
Ширина	363 мм (14,29 дюйма)
Глубина	240,43 мм (9,47 дюйма)
Основание	363 мм (14,29 дюйма) x 239,80 мм (9,44 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	15,05 кг (33,17 фунт.)
Вес вместе со стойкой в сборе и кабелями	10,81 кг (23,83 фунт.)
Вес без стойки в сборе (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	7,78 кг (17,15 фунт.)
Вес стойки в сборе	2,59 кг (5,71 фунт.)



Характеристики окружающей среды


Модель	U3425WE
Соответствие стандартам	
<ul style="list-style-type: none">• Монитор, сертифицированный по стандарту ENERGY STAR• Регистрация EPEAT, где это применимо. Регистрация EPEAT зависит от конкретной страны. Статус регистрации для вашей страны см. на сайте www.epeat.net.• Совместимость со стандартом RoHS• TCO Certified и TCO Certified Edge• Монитор, не содержащий бромированных огнестойких добавок/ поливинилхлорида (за исключением внешних кабелей)• Стекло, не содержащее мышьяк, и панель, не содержащая ртуть	
Температура	
При работе	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none">• При хранении: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)• Транспортировка: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Влажность	
При работе	от 10% до 80% (без образования конденсата)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none">• При хранении: 5% до 90% (без образования конденсата)• Транспортировка: 5% до 90% (без образования конденсата)
Высота	
При работе	5000 м (16404 фута) (макс.)
Нерабочая	12192 м (40000 фута) (макс.)
Теплорассеяние	<ul style="list-style-type: none">• 853,0 британских тепловых единиц/час (макс.)• 107,5 британских тепловых единиц/час (режим Вкл.)




Разрешение монитора для настройки гирляндного подключения

Возможности хоста	Тип кабеля, используемого на разъеме Thunderbolt™ 4 восходящей передачи	Макс. разрешение для основного монитора	Тип кабеля, используемого на разъеме Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи	Макс. разрешение для дополнительного монитора
TBТ4	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	3440 x 1440 при 120 Гц	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	3440 x 1440 при 120 Гц
	Активный кабель Thunderbolt™ 4*		Активный кабель Thunderbolt™ 4*	
	Кабель USB Type-C-на-USB Type-C*		Кабель USB Type-C-на-USB Type-C*	Не поддерживается
TBТ3	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	3440 x 1440 при 120 Гц	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	3440 x 1440 при 120 Гц
	Активный кабель Thunderbolt™ 4*		Активный кабель Thunderbolt™ 4*	
	Кабель USB Type-C-на-USB Type-C*		Кабель USB Type-C-на-USB Type-C*	Не поддерживается
USB-C (MFDP)	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	3440 x 1440 при 120 Гц	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	Не поддерживается
	Активный кабель Thunderbolt™ 4*		Активный кабель Thunderbolt™ 4*	
	Кабель USB Type-C-на-USB Type-C*		Кабель USB Type-C-на-USB Type-C*	

*Покупается отдельно.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Гирляндное подключение мониторов только через разъем Thunderbolt™.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** На обоих мониторах в экранном меню для параметра "Гирлянд. подкл. Thunderbolt" установите значение "Оптимизировано", чтобы получить разрешение 3440 x 1440 при 120 Гц.



Разрешение видео Thunderbolt™

Возможности хоста	Макс. разрешение
TBT4 (режим Alt DP 1.4)	3440 x 1440 при 120 Гц
TBT3 (режим Alt DP 1.2)	3440 x 1440 при 120 Гц
USB-C (режим Alt DP 1.4)	3440 x 1440 при 120 Гц
USB-C (режим Alt DP 1.2)	3440 x 1440 при 120 Гц

Разрешение видео HDMI

Возможности хоста	Макс. разрешение
HDMI 2.1	3440 x 1440 при 100 Гц
HDMI 1.4	3440 x 1440 при 30 Гц

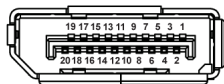
Разрешение видео DisplayPort

Возможности хоста	Макс. разрешение
8,1 Гбит/с, 4 полосы	3440 x 1440 при 120 Гц
5,4 Гбит/с, 4 полосы	3440 x 1440 при 120 Гц



Назначение контактов

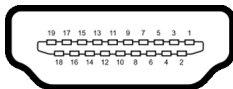
Разъем DisplayPort



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



Разъем HDMI



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





Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

В этом разделе содержится информация о разъемах USB монитора.

Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen2)

Скорость передачи	Скорость передачи данных	Поддерживаемая макс. мощность*
Сверхвысокая скорость	10 Гбит/с	4,5 Вт
Высокая скорость	480 Мбит/с	4,5 Вт
Полная скорость	12 Мбит/с	4,5 Вт

*До 2 А на разъеме USB нисходящей передачи (разъем со значком батарейки ) с совместимыми устройствами BC1.2 или обычными USB-устройствами.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор поддерживает сверхвысокоскоростные (10 Гбит/с) разъемы USB (USB 3.2 Gen2).


USB Type-C

USB Type-C	Описание
Данные	Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen2)



Thunderbolt™ 4

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для видео через разъем USB Type-C требуется компьютер, поддерживающий альтернативный режим Type-C.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для поддержки альтернативного режима USB Type-C убедитесь, что компьютер-источник поддерживает альтернативный режим.

Thunderbolt™ 4	Описание
Видео	DisplayPort 1.4 (пассивный кабель)
Данные	USB 2.0, USB 3.2
Подача питания (PD)	Разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи: до 90 Вт (тип.) Разъем Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи: до 15 Вт (тип.)

Разъем USB 3.2 нисходящей передачи



(Сзади)

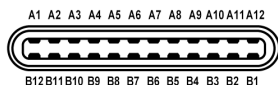


(Снизу)

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




Разъем Thunderbolt™ 4/USB Type-C




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


Разъемы USB

- 1 разъем Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи (совместим с USB Type-C) - сзади
- 1 разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи (совместим с USB Type-C) - сзади
- 1 сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB Type-C (USB 3.2 Gen2) восходящей передачи (только данные) - сзади
- 2 сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъема USB Type-C (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи - снизу
- 5 сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъемов USB Type-A (USB 3.2 Gen2) нисходящей передачи - сзади (4) и снизу (1)

Разъем питания и зарядки - разъем со значком батарейки ; обеспечивает быструю зарядку током до 2 А устройств, совместимых со спецификацией BC1.2.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования функциональных возможностей сверхвысокоскоростных (10 Гбит/с) разъемов USB (USB 3.2 Gen2) требуется компьютер со сверхвысокоскоростными (10 Гбит/с) разъемами USB (USB 3.2 Gen2).

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


Полоса частот видеосигнала

Хост	Видеокабель	Приоретизация USB-C	Глубина представления цвета	Разрешение
USB-C (режим Alt DP1.4)	Кабель USB-C Gen2*	Выс. скор. пер. дан.	8 разрядов	3440 x 1440 при 100 Гц
		Высокое разрешение	8 разрядов	3440 x 1440 при 120 Гц
Thunderbolt™ 4	Пассивный кабель Thunderbolt™ 4	--	8 разрядов	3440 x 1440 при 120 Гц
HDMI 1.4	Кабель HDMI	--	8 разрядов	3440 x 1440 при 60 Гц
HDMI 2.1**	Кабель HDMI	--	8 разрядов	3440 x 1440 при 100 Гц
DP 1.2	Кабель DP	--	8 разрядов	3440 x 1440 при 60 Гц
DP 1.4	Кабель DP	--	8 разрядов	3440 x 1440 при 120 Гц

*Покупается отдельно.

**Поддерживает разрешение до 3440 x 1440 (WQHD) при 100 Гц TMDS согласно спецификации HDMI 2.1.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Глубина цвета и разрешение могут меняться в зависимости от поведения хоста.

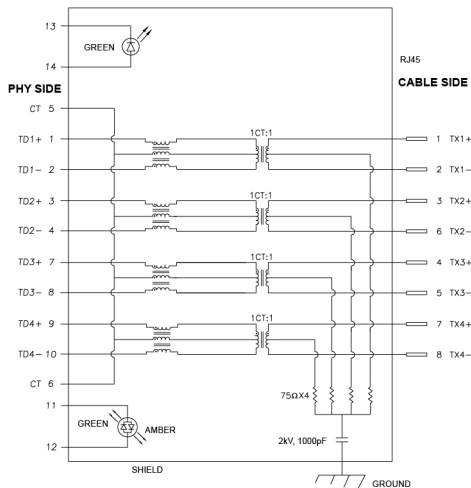
Скорость передачи по USB

Хост	USB-кабель восходящей передачи	Приоритизация USB-C	USB-устройство, подключенное к разъему USB-A или USB-C нисходящей передачи
USB-C (режим Alt DP1.2)	Кабель USB-C Gen2*	Выс. скор. пер. дан.	Поддерживается, USB 2.0/3.2 Gen2
		Высокое разрешение	Поддерживается, USB 2.0
USB-C (режим Alt DP1.4)	Кабель USB-C Gen2*	Выс. скор. пер. дан.	Поддерживается, USB 2.0/3.2 Gen2
		Высокое разрешение	Поддерживается, USB 2.0
USB-A 2.0	Кабель USB A - USB C	--	Поддерживается, USB 2.0
USB-A 3.2 Gen1	Кабель USB A - USB C	--	Поддерживается, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen1 (только данные)	Кабель USB-C Gen2*	--	Поддерживается, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen2 (только данные)	Кабель USB-C Gen2*	--	Поддерживается, USB 2.0/3.2 Gen2

*Покупается отдельно.



Разъем RJ45



Номер контакта	Сигнал	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Номер контакта	Желтый	Зеленый
11	-	+
12	+	-
13	--	+
14	--	-




Установка драйвера


Установите драйвер контроллера Realtek USB GBE Ethernet, доступный для вашей системы. Его можно загрузить на сайте www.dell.com/support в разделе "Драйверы и файлы для загрузки".

Макс. скорость передачи данных по сети (RJ45) через разъем USB-C/Thunderbolt: 2500 Мбит/с.


Функция удаленного включения (Wake-on-LAN)


Состояние энергосбережения компьютера	Поведение системы после получения команды пробуждения по локальной сети (Wake-on-Lan, WOL)
Текущий режим ожидания (S0ix)	Компьютер и монитор остаются в режиме ожидания, но включается передача данных по сети.
Режим ожидания/Сон (S3)	Включаются и компьютер, и монитор.
Гибернация (S4)	Включаются и компьютер, и монитор.
ВЫКЛ./Завершение работы (S5)	Включаются и компьютер, и монитор.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сначала нужно в системе BIOS компьютера включить функцию WOL.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот порт LAN совместим со стандартом 1000Base-T IEEE 802.3az и поддерживает функции MACT (сквозная передача MAC-адреса (напечатан на этикетке с названием модели)), пробуждения по локальной сети (Wake-on-LAN, WOL) из режима ожидания (S3) и Загрузка UEFI* PXE [Загрузка UEFI PXE не поддерживается на стационарных ПК Dell (за исключением OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]; эти 3 функции зависят от настроек в BIOS и версии ОС. Функционал может отличаться на ПК, изготовленных не компанией Dell.

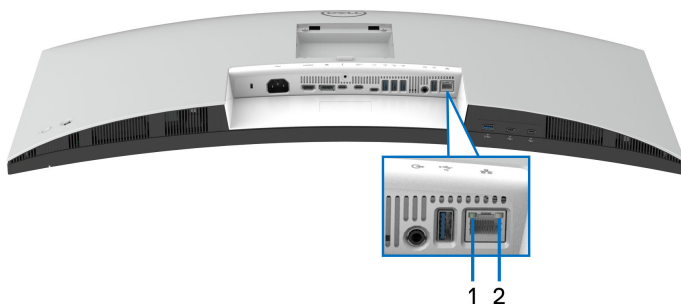
*UEFI расшифровывается как Unified Extensible Firmware Interface.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функции WOL S4 и WOL S5 работают только с системами Dell, поддерживающими DPBS, и при подключении через разъем Thunderbolt/USB-C (MFDP).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Любые проблемы с функцией WOL пользователь должен устранять в компьютере, а не в мониторе. После устранения проблемы подключите монитор.



Индикатор состояния разъема RJ45



№	Цвет индикатора	Описание
1	Зеленый	Индикатор канала/активности: <ul style="list-style-type: none">• Мигает - порт активен.• Горит зеленым - устанавливается подключение.• Не горит - подключение не установлено.
2	Желтый или зеленый	Индикатор скорости: <ul style="list-style-type: none">• Горит желтым - 1000/2500 Мбит/с• Горит зеленым - 100 Мбит/с• Не горит - 10 Мбит/с

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



Поддержка технологии Plug and Play

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

Политика в отношении качества ЖК-монитора и пикселей

В процессе производства ЖК мониторов допускается фиксация одного или нескольких пикселей в неизменяемом состоянии. Эти пиксели малозаметны, и они не влияют на качество отображения или эксплуатационные характеристики монитора. Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. на веб-сайте www.dell.com/pixelguidelines.

Эргономика

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

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

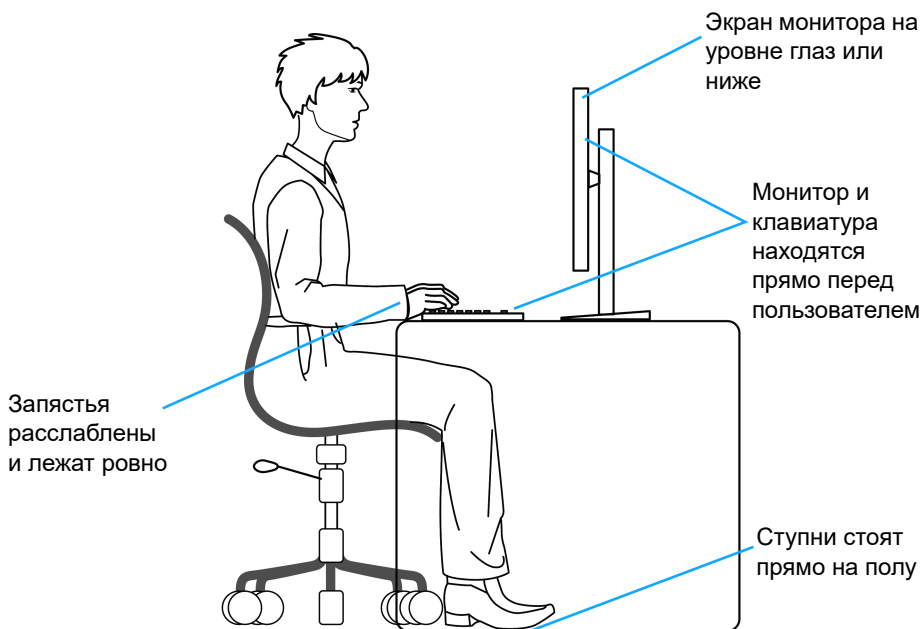
Для комфортной и эффективной работы за компьютером соблюдайте следующие рекомендации при его настройке и использовании:

- Расположите компьютер так, чтобы во время вашей работы монитор и клавиатура находились прямо перед вами. Правильно расположить клавиатуру вам помогут специальные имеющиеся в продаже подставки.
- Для уменьшения риска перенапряжения глаз и возникновения болевых ощущений в шее, руках, спине или плечах из-за долгой работы за монитором соблюдайте следующие рекомендации:
 1. Расстояние от глаз до экрана должно быть примерно 50 - 70 см (20 - 28 дюймов).
 2. После долгой работы за монитором часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или промывайте их водой.



3. Через каждые два часа делайте перерывы по 20 минут.
 4. Во время перерывов отводите взгляд от монитора и не менее 20 секунд смотрите на предметы на расстоянии примерно 20 футов.
 5. Во время перерывов потягивайтесь, чтобы снять напряжение в шее/руках/спине/плечах.
- Когда сидите перед монитором, выбирайте такое положение, чтобы экран находился на уровне глаз или чуть ниже.
 - Отрегулируйте угол наклона, контрастность и яркость монитора.
 - Отрегулируйте яркость окружающего освещения (верхний свет, настольные лампы, шторы и занавески на окнах поблизости), чтобы максимально уменьшить отражения и блики на экране монитора.
 - Используйте кресло с хорошей опорой для поясницы.
 - Держите предплечья горизонтально, чтобы при использовании клавиатуры и мыши запястья находились в нейтральном, комфортном положении.
 - Всегда оставляйте место для свободного движения рук при использовании клавиатуры и мыши.
 - Держите плечевые части рук в естественном положении по обеим сторонам.
 - Ноги должны ровно опираться на пол.
 - Сидите так, чтобы вес ног приходился на ступни, а не на переднюю часть сиденья. Отрегулируйте высоту кресла или при необходимости используйте подставку для ног, чтобы поддерживать правильную позу.
 - Меняйте виды деятельности. Попробуйте организовать свою работу так, чтобы не нужно было подолгу работать, сидя за столом. Попробуйте регулярно вставать и прохаживаться.
 - Уберите из-под стола предметы, кабели и шнуры питания, которые мешают комфортно сидеть и за которые можно случайно споткнуться.



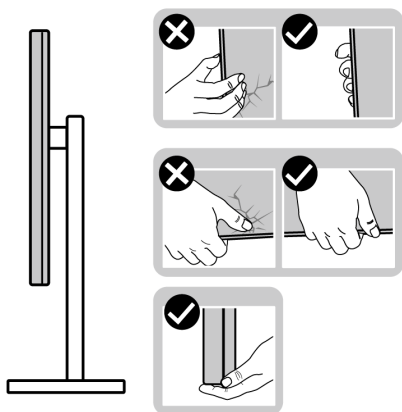


Обращение с дисплеем и его переноска

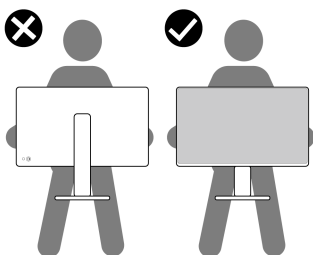
Для обеспечения безопасности при обращении с монитором и его переноске соблюдайте следующие рекомендации:

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

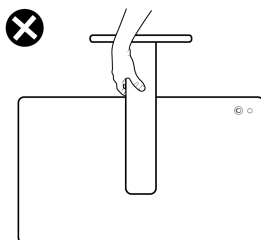




- Поднимая или перенося монитор, держите его экраном от себя и не давите на поверхность экрана, чтобы не поцарапать и не повредить ее.



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



Руководство по обслуживанию

Чистка монитора


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

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

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

- Для чистки собранной стойки, экрана и корпуса монитора Dell используйте чистую ткань, слегка смоченную водой. По возможности применяйте специальные салфетки для чистки экранов или растворы, подходящие для чистки экрана монитора Dell.
 - После очистки поверхности стола ставьте на нее монитор Dell только после того, как убедитесь, что она полностью сухая и на ней нет влаги или чистящих средств.
- △ **ВНИМАНИЕ!** Не используйте моющие средства или другие химические вещества, такие как бензол, разбавители, нашатырный спирт, абразивные чистящие средства, спирт или сжатый воздух.
- △ **ВНИМАНИЕ!** Использование химических веществ для чистки может нарушить внешний вид монитора, например, вызвать выцветание, появление молочной пленки на мониторе, деформацию, неравномерность отображения темных цветов и отслаивание на поверхности экрана.
- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не разбрызгивайте чистящий раствор или даже воду прямо на поверхность монитора. Это приведет к скоплению жидкости в нижней части панели дисплея и коррозии электроники, что вызовет неустранимое повреждение. Вместо этого нанесите чистящий раствор или воду на мягкую ткань, а затем ею очистите монитор.




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


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



Установка монитора

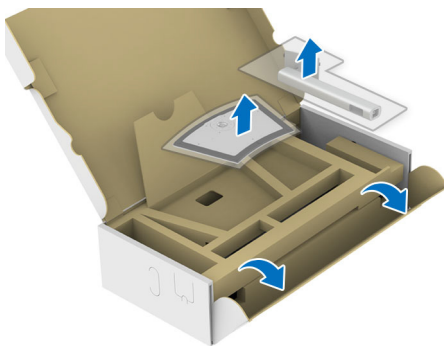
Прикрепление стойки


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

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

Порядок прикрепления стойки к монитору:

1. Извлеките подъемник стойки и основание стойки из упаковочного пакета.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображение приведено только для иллюстрации. Внешний вид подкладки в упаковке может отличаться от показанного.

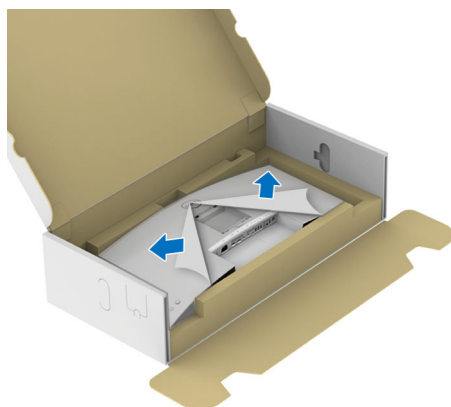
2. Вставьте до упора блоки на основании подставки в гнездо на стойке.
3. Поднимите винтовую рукоятку и поверните винт по часовой стрелке.



4. Плотно затянув винт, опустите винтовую рукоятку, утопив ее в углублении.



5. Поднимите защитную крышку, как показано, чтобы открыть площадку VESA для сборки стойки.



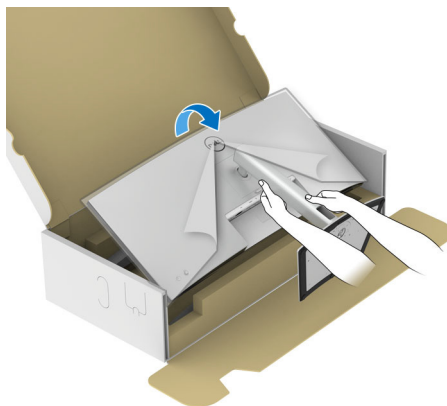
ПРИМЕЧАНИЕ: Перед подсоединением собранной стойки к дисплею отогните наружу клапан с лицевой стороны, чтобы высвободить место для сборки.




6. Прикрепите собранную стойку к дисплею.
- a. Вставьте два выступа сверху стойки в пазы на задней стенке дисплея.
 - b. Нажимайте стойку, чтобы она со щелчком встала на место.



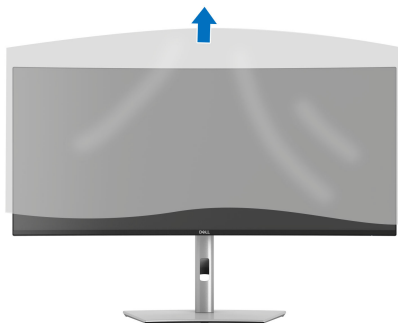
7. Возьмитесь за подъемник стойки, осторожно поднимите монитор и поставьте его на ровную поверхность.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Осторожно поднимите монитор, следя за тем, чтобы он не соскользнул и не упал.



8. Снимите защитную обертку с монитора.



Подключение монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением любых процедур, описанных в этом разделе, прочитайте раздел [Инструкции по технике безопасности](#).

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

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

🔧 ПРИМЕЧАНИЕ: Не подключайте к компьютеру одновременно все кабели.

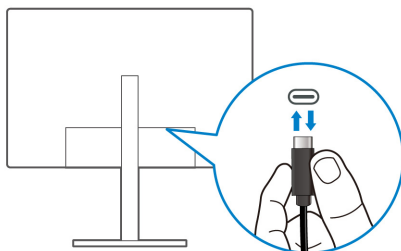
🔧 ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения служат только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться от показанного.

Порядок подключения монитора к компьютеру:

1. Выключите компьютер и отсоедините шнур питания от сети.
2. Подключите кабель DisplayPort/HDMI/USB/Thunderbolt™ 4 от монитора к компьютеру.

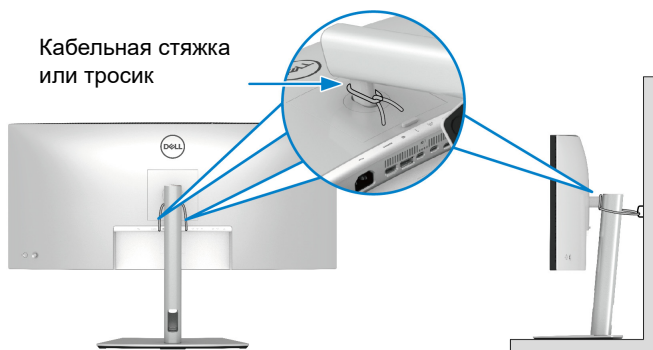
⚠ ВНИМАНИЕ! Чтобы не погнуть контакты штекера кабеля Thunderbolt™ 4/USB Type-C, осторожно держа штекер за обе стороны, вертикально вставьте его в разъем (или вытяните его из разъема) Thunderbolt/USB Type-C монитора.





3. Подсоедините шнуры питания компьютера и монитора к расположенным поблизости розеткам сетевого электропитания.

△ **ВНИМАНИЕ!** Чтобы предотвратить падение монитора, советуем перед использованием прикрепить его к стене с помощью кабельной стяжки или тросика, которые способны выдержать вес монитора.

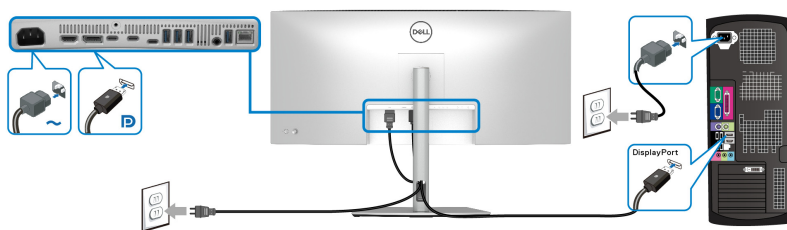


4. Включите монитор и компьютер.

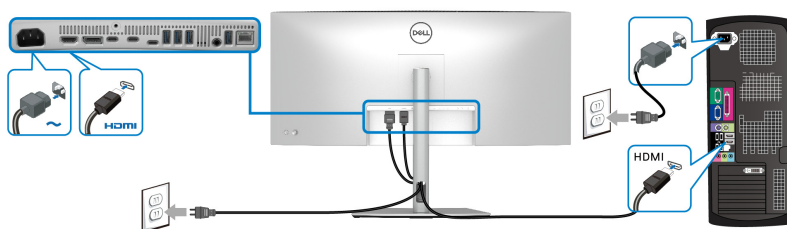
Если на мониторе появится изображение, значит, установка завершена. Если изображение отсутствует, то см. раздел [Типичные неполадки](#).



Подключение кабеля DisplayPort (DisplayPort-на-DisplayPort)

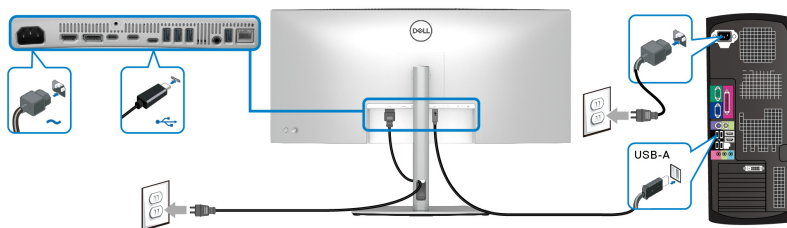


Подключение кабеля HDMI



Подключение кабеля USB Type-A-на-USB Type-C

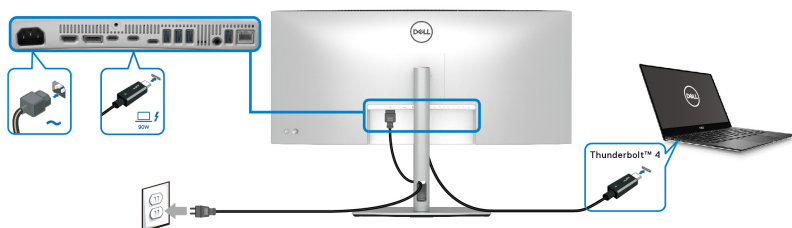
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** В этом сценарии по USB-подключению обеспечивается только скорость передачи, соответствующая стандарту USB.



- **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании разъема USB Type-C восходящей передачи снимайте с него резиновую заглушку.
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте только кабель USB Type-A-на-USB Type-C из комплекта поставки вашего монитора.



Подключение пассивного кабеля Thunderbolt™ 4

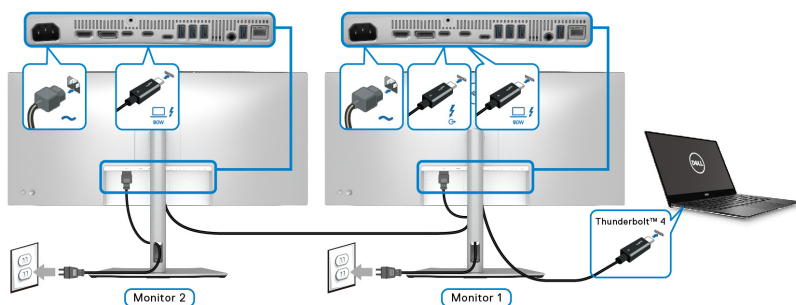


ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только пассивный кабель Thunderbolt™ 4 из комплекта поставки вашего монитора.

- Этот разъем поддерживает альтернативный режим DisplayPort (только стандарт DP1.4).
- Через разъем Thunderbolt™ 4, поддерживающий подачу питания (версия PD 3.1), подается питание мощностью до 90 Вт.
- Если для работы вашего ноутбука требуется более 90 Вт, а аккумулятор разряжен, то, возможно, ноутбук нельзя будет запитать или зарядить через поддерживающий подачу питания разъем USB этого монитора.
- Thunderbolt™ 4 не поддерживается в версиях Windows ниже Windows 10.



Гирляндное подключение монитора через разъем Thunderbolt™

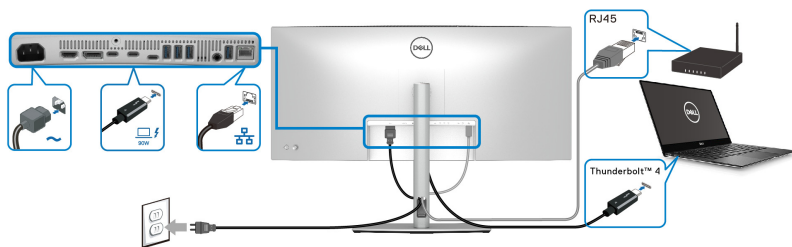


- ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор поддерживает гирляндное подключение через разъем Thunderbolt™. Для такого подключения ваш ПК должен иметь разъем Thunderbolt™.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Максимальное количество поддерживаемых внешних мониторов при гирляндном подключении зависит от пропускной способности разъема Thunderbolt™ 4.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании разъема Thunderbolt™ 4 нисходящей передачи снимайте с него резиновую заглушку.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте только пассивный кабель Thunderbolt™ 4 из комплекта поставки вашего монитора.

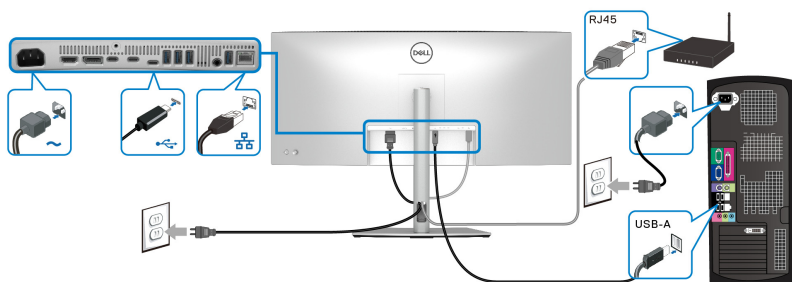


Подключение к монитору кабеля RJ45 (покупается дополнительно)

ПРИМЕЧАНИЕ: Кабель RJ45 не входит в стандартный комплект поставки.

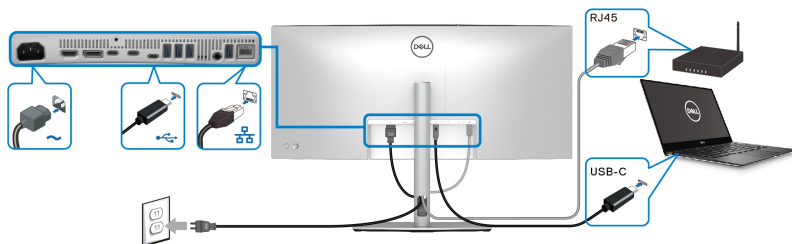


ИЛИ



ПРИМЕЧАНИЕ: Подключение USB-C-на-USB-A обеспечивает только передачу данных (не видео) со скоростью стандарта USB.

ИЛИ

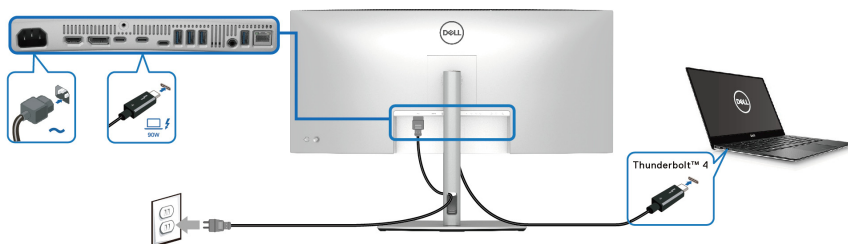


ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения компьютера по схеме USB-C-на-USB-C нужно дополнительно купить кабель USB Type-C-на-USB Type-C.




Функция Dell Power Button Sync (DPBS)

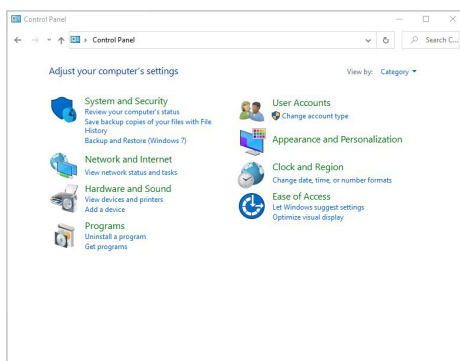
В вашем мониторе реализована функция Dell Power Button Sync (DPBS), позволяющая вам управлять питанием ПК нажатием кнопки питания на мониторе. Эта функция поддерживается только с платформами Dell со встроенной функцией DPBS и только при подключении через разъем Thunderbolt™ 4.



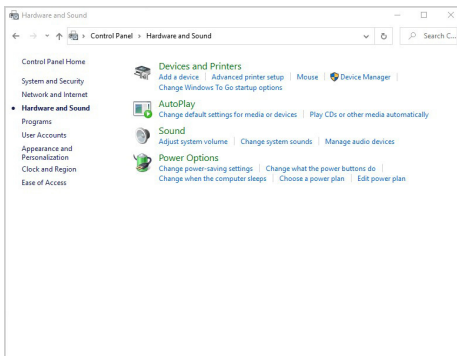
Чтобы на платформе, поддерживающей DPBS, в первый раз убедиться, что функция DPBS работает, сначала откройте **Панель управления** и выполните следующие действия.

ПРИМЕЧАНИЕ: DPBS поддерживает только разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи со значком  90W.

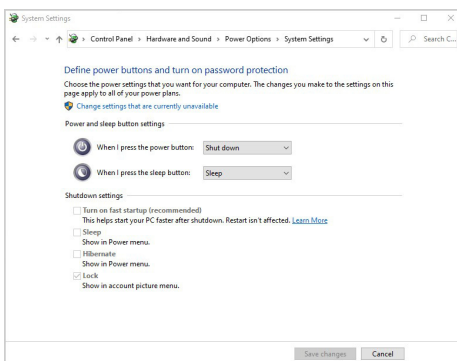
1. Откройте **Панель управления**.



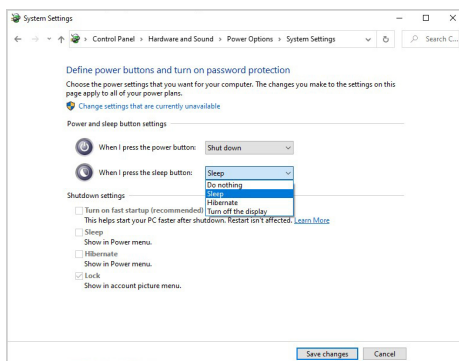
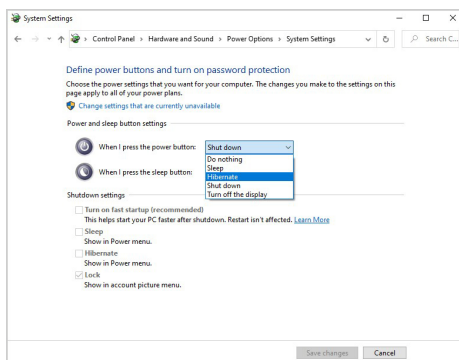
2. Выберите **Оборудование и звук**, затем **Электропитание**.



3. Перейти в раздел **Системные параметры**.



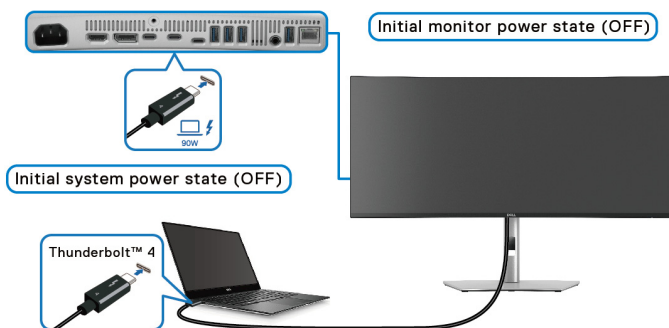
4. В раскрывающемся меню **Действие** при нажатии кнопки питания есть несколько вариантов для выбора: **Действие не требуется/ Спящий режим/Гибернация/Завершение работы**. Вы можете выбрать **Спящий режим/Гибернация/Завершение работы**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не выбирайте вариант "Действие не требуется", иначе кнопка питания монитора не сможет синхронизироваться с состоянием электропитания ПК.



Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз



Для настройки функции DPBS в первый раз:

1. Убедитесь, что **ВЫКЛЮЧЕНО** питание и ПК, и монитора.
2. Нажмите кнопку питания монитора, чтобы **ВКЛЮЧИТЬ** монитор.
3. Подключите пассивный кабель Thunderbolt™ 4 (входит в комплект поставки вашего монитора) от компьютера к монитору.
4. Питание и монитора, и ПК **ВКЛЮЧИТСЯ** обычным образом. Если нет, то нажмите кнопку питания либо на мониторе, либо на компьютере, чтобы загрузить систему.

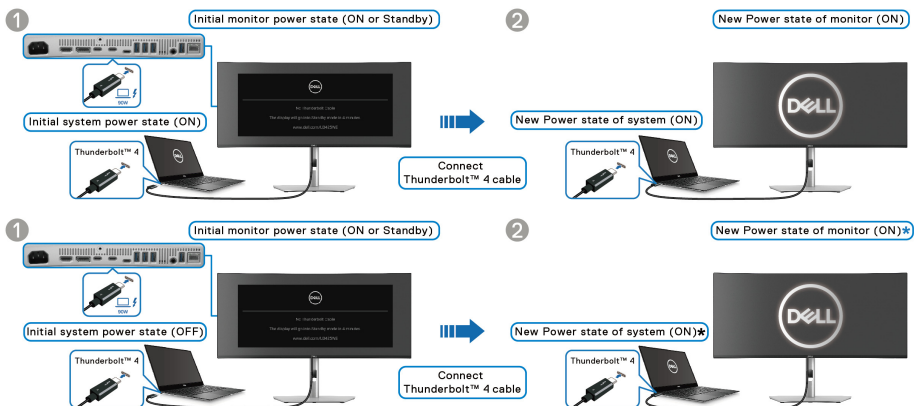
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что для функции **Dell Power Button Sync** установлено значение **Вкл.** См. раздел [Dell Power Button Sync](#).



Использование функции DPBS

Пробуждение по кабелю Thunderbolt™ 4

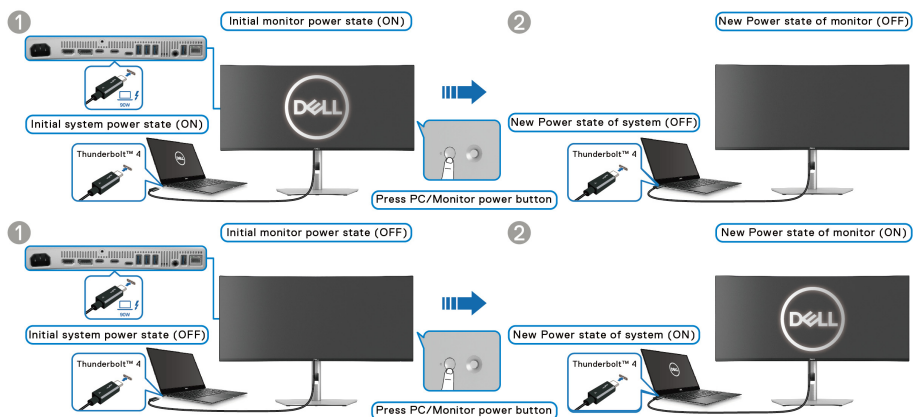
При подключении пассивного кабеля Thunderbolt™ 4 состояние монитора/ПК будет меняться так:



***Не все ПК Dell поддерживают пробуждение через монитор.**

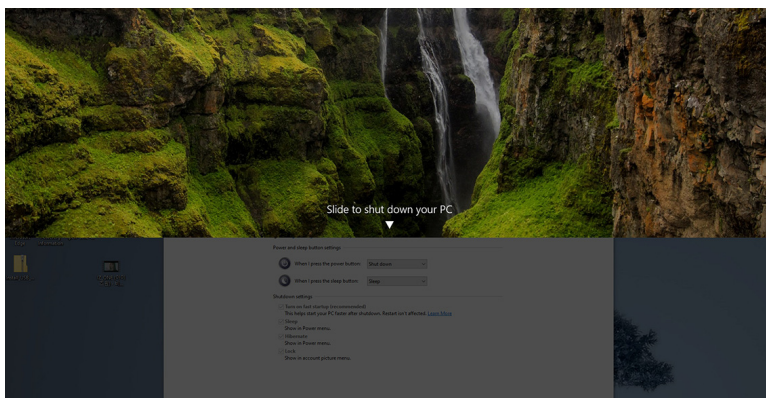
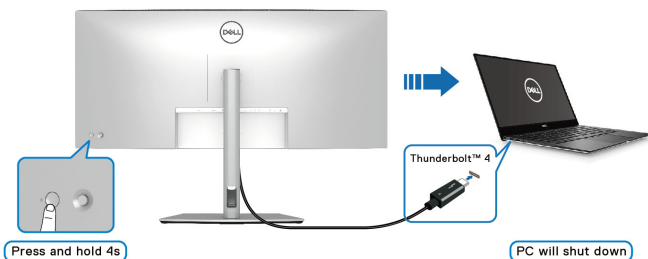
***После подключения кабеля Thunderbolt™ 4 вам, возможно, будет нужно сдвинуть мышь или нажать клавишу на клавиатуре, чтобы вывести систему/монитор из состояния сна или гибернации.**

При нажатии кнопки питания на мониторе или на ПК состояние монитора/ПК будет меняться так:

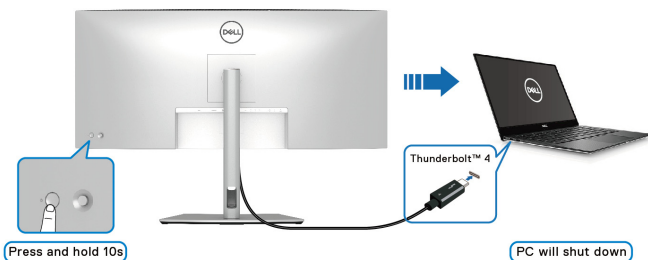


ПРИМЕЧАНИЕ: Функцию **Dell Power Button Sync** можно включать или отключать с помощью экранного меню.

- Когда питание и монитора, и ПК **ВКЛЮЧЕНО**, **нажмите и 4 секунды удерживайте кнопку питания на мониторе**, после чего на экране появится вопрос, следует ли завершить работу ПК.

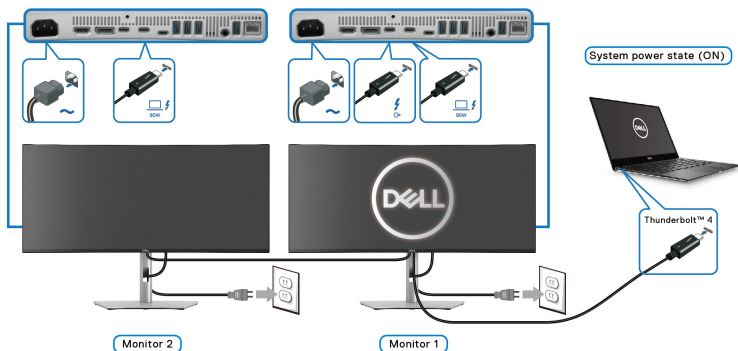


- Если нужно принудительно завершить работу системы, то **нажмите и 10 секунд удерживайте кнопку питания на мониторе**.

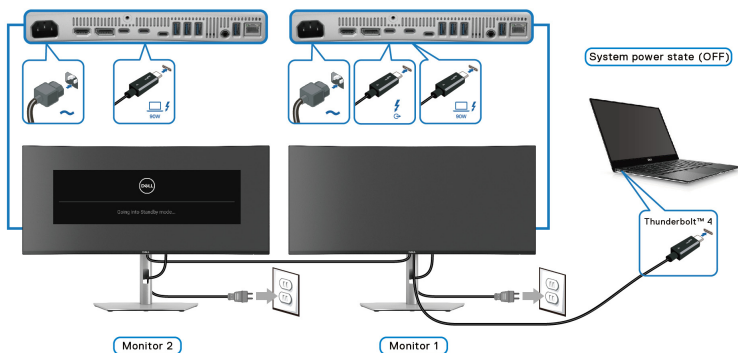


Гирляндное подключение монитора через разъем Thunderbolt™ в режиме DPBS

ПК подключен к двум мониторам первоначально с **ВЫКЛЮЧЕННЫМ** питанием, и состояние питания ПК синхронизировано с кнопкой питания на Мониторе 1. При нажатии кнопки питания на Мониторе 1 или на ПК **ВЫКЛЮЧИТСЯ** и Монитор 1, и ПК. При этом Монитор 2 останется **ВЫКЛЮЧЕННЫМ**. Чтобы **ВКЛЮЧИТЬ** Монитор 2, вам нужно на нем вручную нажать кнопку питания.



Аналогично, ПК подключен к двум мониторам первоначально с **ВКЛЮЧЕННЫМ** питанием, и состояние питания ПК синхронизировано с кнопкой питания на Мониторе 1. При нажатии кнопки питания на Мониторе 1 или на ПК **ВЫКЛЮЧИТСЯ** и Монитор 1, и ПК. При этом Монитор 2 останется в режиме ожидания. Чтобы **ВЫКЛЮЧИТЬ** Монитор 2, вам нужно на нем вручную нажать кнопку питания.




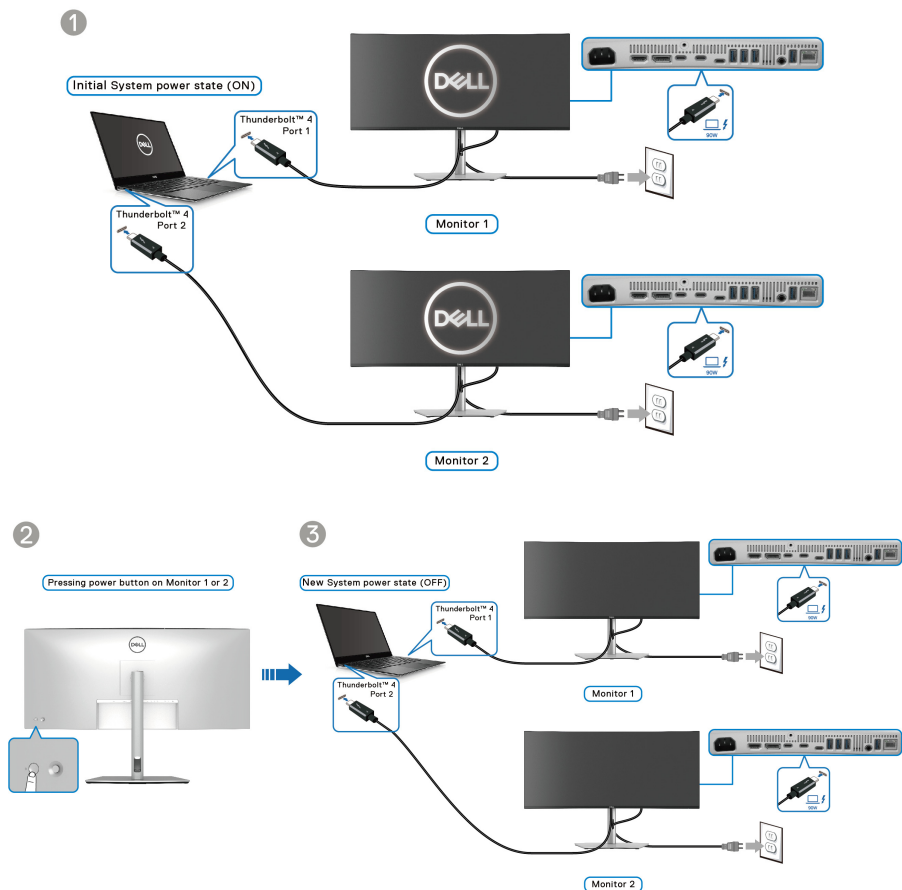
Подключение монитора через разъем Thunderbolt™ 4 в режиме DPBS

Если у ПК Dell* есть более двух разъемов Thunderbolt™ 4, то состояние питания каждого подключенного монитора будет синхронизироваться с ПК.

Например, когда первоначально питание ПК и двух мониторов ВКЛЮЧЕНО, нажатие кнопки питания на Мониторе 1 или на Мониторе 2 приведет к ВЫКЛЮЧЕНИЮ ПК, Монитора 1 и Монитора 2.

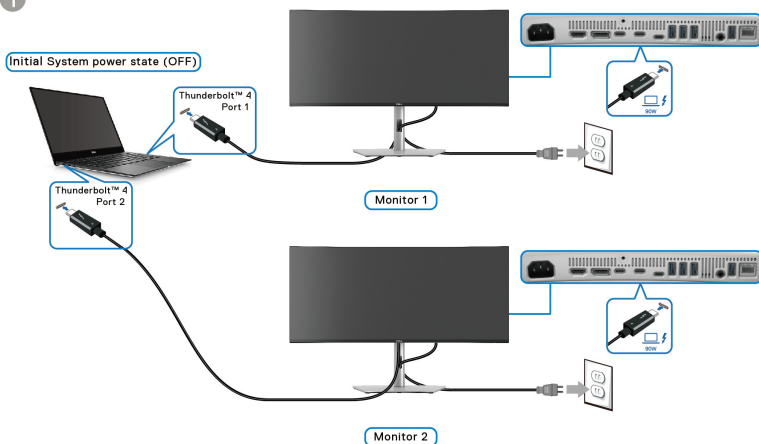
*Убедитесь, что ПК Dell поддерживает функцию DBPS.

ПРИМЕЧАНИЕ: DPBS поддерживает только разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи со значком .

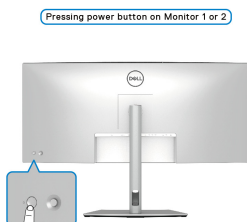


Убедитесь в том, что для функции **Dell Power Button Sync** установлено значение **Вкл.** (см. раздел **Dell Power Button Sync**). Если первоначально питание ПК и двух мониторов **ВЫКЛЮЧЕНО**, то нажатие кнопки питания на Мониторе 1 или на Мониторе 2 приведет к **ВКЛЮЧЕНИЮ** ПК, Монитора 1 и Монитора 2.

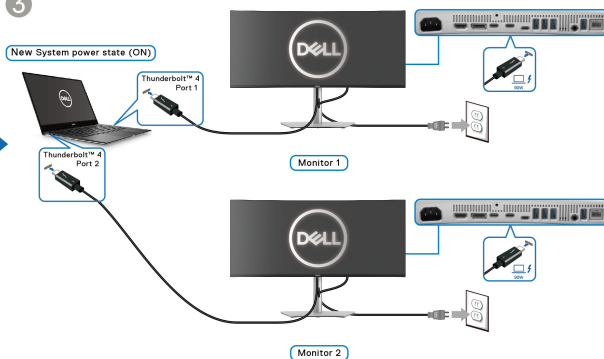
1



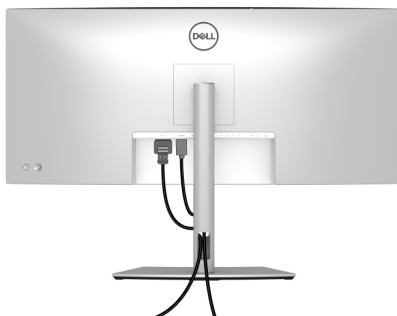
2



3



Укладка кабелей

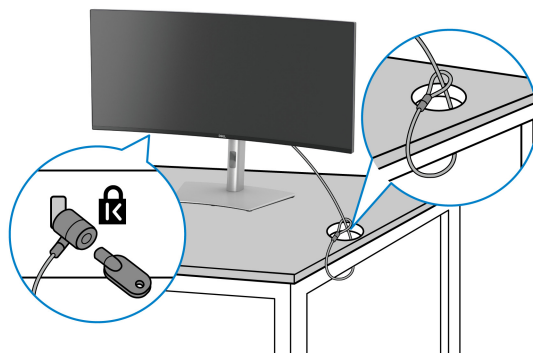


При подключении необходимых кабелей (порядок подключения кабелей см. в разделе [Подключение монитора](#)) прокладывайте все кабели так, как показано на рисунке внизу.

Защита монитора с помощью замка Kensington (покупается дополнительно)

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



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



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

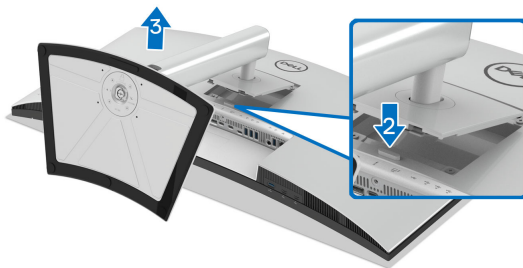


Снятие стойки монитора

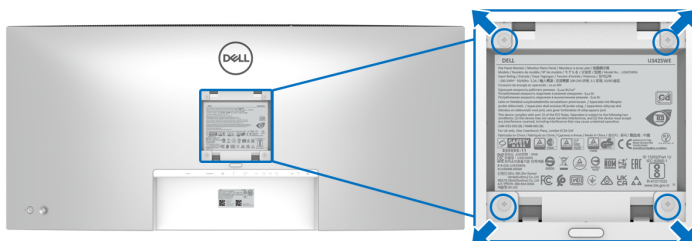
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы не поцарапать ЖК-экран во время отсоединения стойки, положите монитор на мягкую чистую поверхность и действуйте осторожно.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие шаги описывают порядок снятия стойки, входящей в комплект поставки монитора. Если вы снимаете стойку, купленную у другого продавца, то выполните инструкции по установке, прилагаемые к этой стойке.

Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

1. Положите монитор на мягкую ткань или подстилку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку отсоединения стойки на задней стенке дисплея.
3. Поднимите стойку в сборе и отсоедините ее от монитора.




Комплект настенного крепления стандарта VESA (покупается дополнительно)



(Размер винтов: M4 x 10 мм).

См. инструкции, прилагаемые к комплекту настенного крепления стандарта VESA.

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

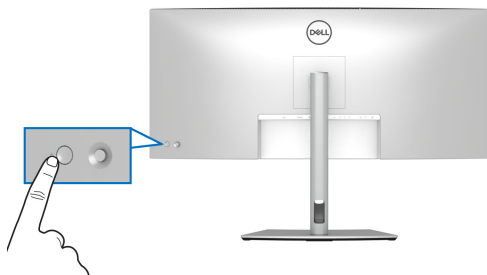
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования только с настенным кронштейном, внесенным в перечень продуктов, аттестованных организацией UL, или CSA, или GS, и рассчитанным на вес/нагрузку не менее 31,12 кг.



Работа с монитором

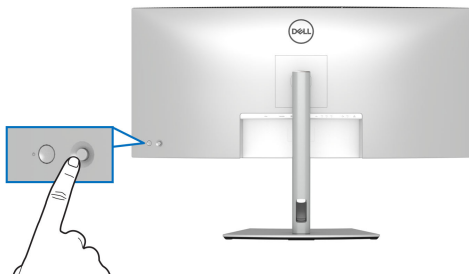
Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.




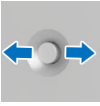
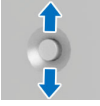
Использование управляющего джойстика

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



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



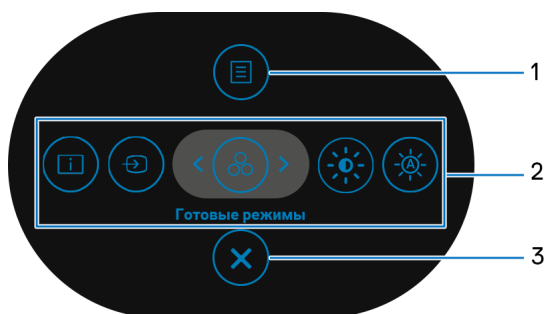
Джойстик	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • Если на экране не отображается экранное меню, то нажатием джойстика запустите средство запуска меню. См. раздел Доступ к средству запуска меню. • Когда отображается экранное меню, нажмите джойстик для подтверждения выбора и сохранения настроек.
	<ul style="list-style-type: none"> • Для перемещения в 2 направлениях (вправо и влево). • Переместите вправо для входа в подменю. • Переместите влево для перехода в меню верхнего уровня или выхода из текущего меню.
	<ul style="list-style-type: none"> • Для перемещения в 2 направлениях (вверх и вниз). • Перемещение между пунктами меню. • Увеличение (вверх) или уменьшение (вниз) значения выбранного параметра в меню.

Использование экранного меню








Доступ к средству запуска меню

При перемещении или нажатии джойстика появляется средство запуска меню, обеспечивающее доступ к экранным меню и функциям быстрого запуска.

Для выбора функции нажимайте джойстик.



В следующей таблице описываются функции средства запуска меню:

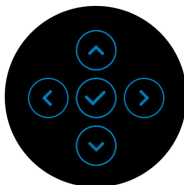
№	Значок	Описание
1	 Меню	Запуск главного экранного меню. См. раздел Доступ к системе меню .
2	     Функции быстрого запуска	<p>При перемещении джойстика влево или вправо для переключения между функциями быстрого запуска выбранный элемент будет выделен подсветкой и сдвинется в центр. Нажмите джойстик для входа в его подменю.</p> <ul style="list-style-type: none">• Сведения об экране: отображение текущего состояния монитора.• Источник сигнала: выбор источника входного сигнала в списке видеосигналов, которые можно подключить к вашему монитору.• Готовые режимы: выбор предпочтительного цветового режима из списка готовых режимов.• Яркость/Контрастность: доступ к ползунковым регуляторам яркости и контрастности.• Авт. яркость: включение или отключение функции "Авт. яркость". <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете настроить нужные вам функциональные клавиши. Дополнительные сведения см. в разделе Персонализация.</p>
3	 Выход	Выход из средства запуска меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменив настройки, перед переходом к другой функции или выходом нажмите функциональные клавиши для подтверждения изменений



Использование кнопок навигации

Когда активно главное экранное меню и вы нажимаете джойстик для настройки параметров, под экранным меню появляются следующие кнопки навигации.

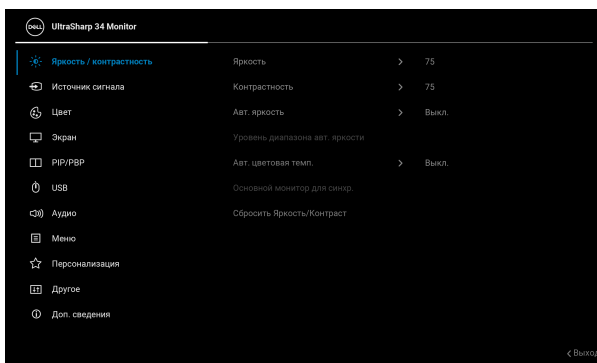


ПРИМЕЧАНИЕ: Для выхода из текущего пункта меню и возврата к предыдущему меню нажмите джойстик влево.

Доступ к системе меню

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменив настройки, перед выходом или переходом к другому меню нажмите джойстик, чтобы сохранить изменения.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Яркость/ Контрастность	Настройте функции Яркость, Контрастность, Авт. яркость, Уровень диапазона авт. яркости, Авт. цветовая темп., Основной монитор для синхр. и Сбросить Яркость/Контраст.



Яркость

Параметр **Яркость** регулирует яркость подсветки.

Нажатием джойстика вверх или вниз увеличьте или уменьшите уровень яркости (мин. 0/макс. 100).

Контрастность

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

Нажатием джойстика вверх или вниз увеличьте или уменьшите уровень контрастности (мин. 0/макс. 100).

Авт. яркость

Включение функции **Авт. яркость** и настройка яркости монитора в соответствии с окружающим освещением.

Уровень диапазона авт. яркости

Позволяет регулировать уровень диапазона авт. яркости, когда включена функция **Авт. яркость**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается, когда для параметра **Авт. яркость** установлено значение **Выкл.**

Авт. цветовая темп.

Настройка параметров цвета RGB монитора в соответствии с окружающим освещением.



**Основной
монитор для
синхр.**

Когда включена либо функция **Авт. яркость**, либо функция **Авт. цветовая темп.** и несколько мониторов Dell, поддерживающих эту функцию, подключены гирляндой, яркость мониторов или параметры RGB будут регулироваться в соответствии с условиями окружающего освещения, определенными основным монитором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Монитор, выбранный в приложении Dell Display Manager (DDM), будет основным монитором. Чтобы изменить основной монитор, укажите нужный монитор в приложении DDM. Дополнительные сведения см. в Руководстве пользователя приложения DDM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда отключены обе эти функции (**Авт. яркость** и **Авт. цветовая темп.**), эта функция недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ: При исключении основного или дополнительного монитора из гирляндного подключения также прерывается синхронизация монитора.

**Сбросить
Яркость/
Контраст**

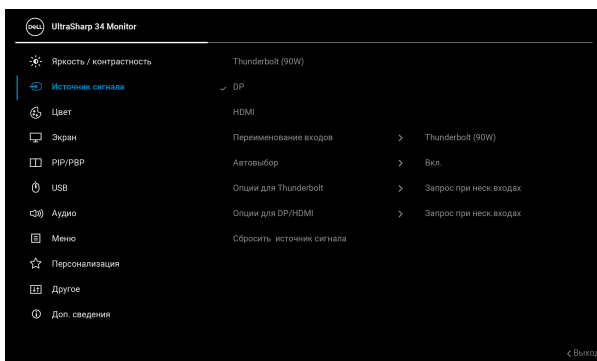
Сброс всех настроек в меню **Яркость/Контрастность** и установка для них стандартных заводских значений.





Источник сигнала

Выберите видеосигнал из числа доступных для подключения к монитору.



Thunderbolt (90W)

Выберите **Thunderbolt (90W)**, если вы используете разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

DP

Выберите **DP**, если используете разъем DisplayPort (DP). Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

HDMI

Выберите **HDMI**, если используете разъем HDMI. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.



Переименование входов	<p>Позволяет задать готовое имя входа для выбранного источника входного сигнала. Варианты готовых имен: PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 и Laptop 2. По умолчанию установлено значение Выкл.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: При переименовании входа Thunderbolt (90W) значение мощности в ваттах сохраняется таким, каким было до переименования, например, PC 1 (90W) (ПК 1 (90 Вт)).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Это не применимо к именам входов, показанным в предупреждающих сообщениях и в разделе Сведения об экране.</p>
Автовыбор	<p>Автоматический поиск доступных источников входного сигнала. По умолчанию задано значение Вкл. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.</p>
Опции для Thunderbolt	<p>Выберите, что должна делать эта функция:</p> <ul style="list-style-type: none">• Запрос при неск.входах: всегда выводить сообщение "Переключиться на видеовход Thunderbolt", чтобы вы решили, переключиться или нет.• Всегда переключать: всегда переключаться на видеовход Thunderbolt (без запроса), когда подключен кабель Thunderbolt.• Выкл.: никогда не переключаться автоматически на видеовход Thunderbolt, когда подключен кабель Thunderbolt. <p>Для подтверждения выбора нажмите джойстик.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна, когда для параметра Автовыбор установлено значение Выкл.</p>



Опции для DP/ HDMI

Выберите, что должна делать эта функция:

- **Запрос при неск. входах:** всегда выводить сообщение "**Переключиться на видеовход DP/HDMI**", чтобы вы могли выбрать, переключаться или нет.
- **Всегда переключать:** Всегда переключаться на видеовход DP/HDMI (без запроса) при подключении кабеля DisplayPort или HDMI.
- **Выкл.:** Никогда не переключаться автоматически на видеовход DP/HDMI при подключении кабеля DisplayPort или HDMI.

Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна, когда для параметра **Автовыбор** установлено значение **Выкл.**

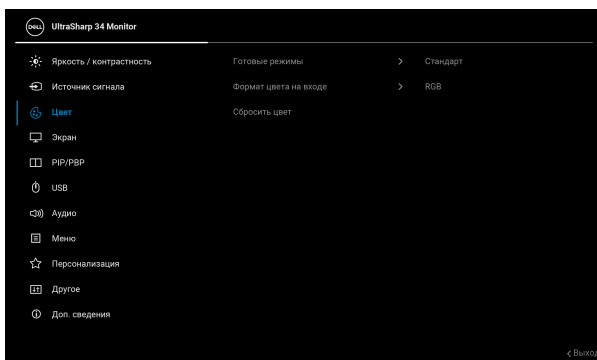
Сбросить источник сигнала

Сброс в мониторе настроек входа в исходные заводские значения.



Цвет

Регулировка параметров цвета.



Готовые режимы

Позволяет выбрать готовые цветовые режимы из списка. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.



- **Стандарт:** Это значение по умолчанию. Этот монитор сертифицирован на соответствие стандарту TÜV и использует панель с фильтром синего света для снижения уровня излучения синего света и создания более комфортных для глаз и менее раздражающих изображений.
- **Кино:** Загрузка параметров цвета, оптимальных для просмотра фильмов.
- **Игра:** Загрузка параметров цвета, оптимальных для большинства игровых приложений.
- **Цвет. темпер.:** вы можете выбрать цветовую температуру: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K и 10000K. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.



Готовые режимы

- **Цветовое пространство:** служит для установки цветового пространства:
 - **sRGB:** соответствует 100% sRGB.
 - **BT.709:** соответствует 100% BT.709.
 - **DCI-P3:** воспроизводит 98% цветового стандарта DCI-P3 цифрового кино.
 - **Display P3:** воспроизводит 98% стандарта Display P3.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в качестве цветового пространства выбрать **DCI-P3**, то по умолчанию для яркости подсветки будет установлено значение 50 кд/м² (тип.). Вы можете вручную отрегулировать яркость подсветки, используя функцию **Яркость** в разделе **Яркость/Контрастность** в экранном меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать профиль ICC цветового пространства на ПК, то экранное меню монитора не изменится автоматически на соответствующее цветовое пространство.

- **Обычн.цвет:** ручная настройка параметров цвета. Нажатием джойстика отрегулируйте значения параметров **Усиление**, **Смещение**, **Оттенок** и **Насыщенность** и создайте собственный готовый цветовой режим.
-

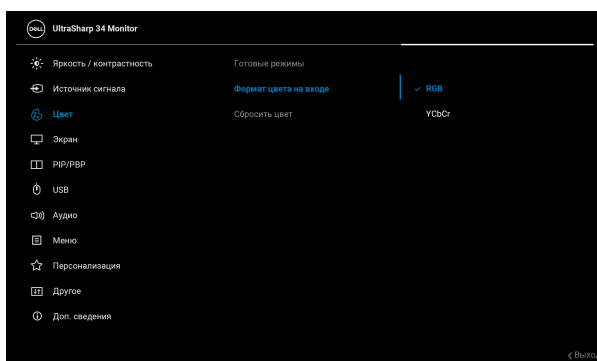


Формат цвета на входе

Служит для установки режима видеовхода:

- **RGB**: Выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к компьютеру или медиаплееру, у которого есть выход RGB.
- **YCbCr**: Выберите этот вариант, если у вашего медиаплеера есть только выход YCbCr.

Для подтверждения выбора нажмите джойстик.



Оттенок

Эта функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки нужного телесного тона. Нажатием джойстика отрегулируйте оттенок в диапазоне 0-100.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при выборе готового режима **Кино** или **Игра**.

Насыщенность

Эта функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Нажатием джойстика отрегулируйте насыщенность в диапазоне 0-100.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при выборе готового режима **Кино** или **Игра**.

Сбросить цвет

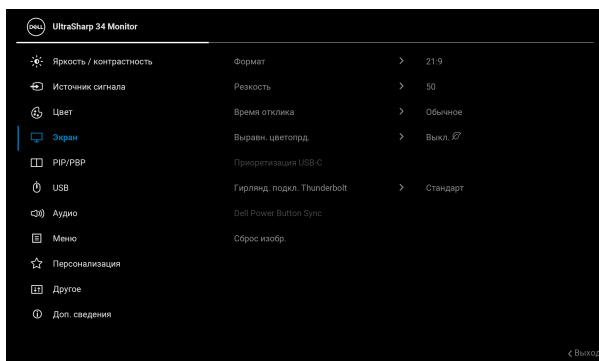
Сброс настроек цвета монитора и восстановление заводских настроек.





Экран

Для настройки изображения используйте пункт **Экран**.



Формат

Регулировка формата (соотношения сторон) изображения: **21:9**, **Автоизмен. размера**, **4:3** или **1:1**.

Резкость

Эта функция позволяет настраивать резкость изображения. Нажатием джойстика отрегулируйте резкость в диапазоне 0-100.

Время отклика

Для времени отклика можно установить значение **Обычное** или **Быстро**.

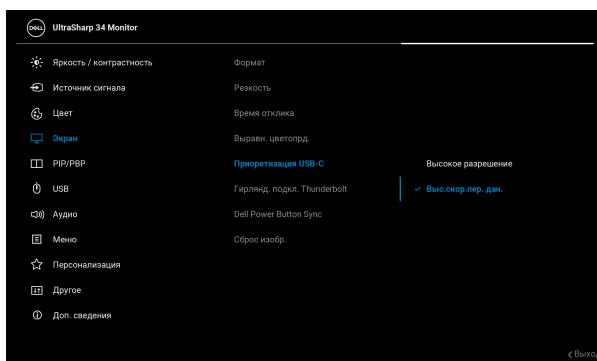
Выравн. цветопрд.

Выберите настройки выравнивания цветопередачи экрана. Параметр **Выравн. цветопрд.** позволяет отрегулировать различные зоны экрана по отношению к центру для достижения равномерной яркости и цвета по всему экрану.



Приоритизация USB-C

Позволяет назначить приоритет для передачи данных либо с высоким разрешением (**Высокое разрешение**), либо с высокой скоростью (**Выс.скор.пер. дан.**) при использовании устройств, оснащенных разъемом USB Type-C. Если текущая платформа поддерживает DP 1.4 (HBR3), то используйте **Выс.скор.пер. дан.** для максимально эффективного отображения видео с высокой скоростью передачи данных. Если текущая платформа поддерживает DP 1.2 (HBR2) или ниже, то выберите **Высокое разрешение** для максимально эффективного отображения видео при снижении скорости передачи данных по сети.



Гирлянд. подкл. Thunderbolt

По умолчанию задано значение **Стандарт**. При выборе варианта **Оптимизировано** эта функция поддерживает оптимальное распределение полосы пропускания и настраивает параметры разрешения и частоты обновления между мониторами, соединенными гирляндной с помощью кабелей Thunderbolt™ 4.



Dell Power Button Sync

Позволяет управлять состоянием питания ПК нажатием кнопки питания на мониторе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать **Выкл.**, то функция Wake-on-Connect останется активной. При обнаружении подключения к разъему USB-C/Thunderbolt компьютер включится.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция поддерживается только на платформах Dell со встроенной функцией DPBS и только при подключении через разъем Thunderbolt.

Сброс изобр.

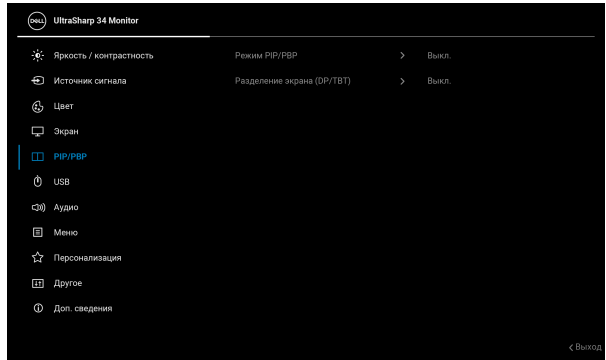
Сброс всех настроек дисплея и восстановление заводских значений для всех параметров.





PIP/PBP

Эта функция выводит на экран второе окно с изображением от другого источника. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

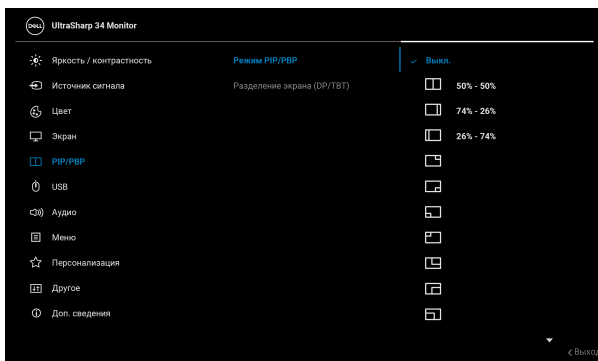


Главное окно	Вспом. окно		
	Thunderbolt (90W)	DP	HDMI
Thunderbolt (90W)	—	√	√
DP	√	—	√
HDMI	√	√	—

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме PBP изображения будут отображаться в центре разделенных окон.



Режим PIP/PBP Позволяет выбрать режим PBP или PIP из списка готовых режимов, а также разные размеры и варианты расположения вспомогательного окна. Эти варианты показаны в графическом формате, позволяющем быстро понять разные варианты компоновки окон. Настройка по умолчанию: **Выкл.**



PIP/PBP (под) Выберите видеосигнал, который можно подключить к монитору для отображения во вспомогательном окне PIP/PBP. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.

Переключатель USB Нажмите для переключения источников, подключенных к USB-разъемам восходящей передачи, в режиме PIP/PBP.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.

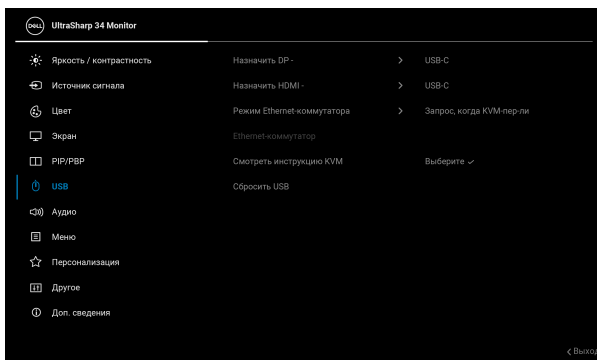


Переключение видео	<p>Выберите, чтобы переключать видео между главным окном и вспомогательным окном в режиме PIP/PBP. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.</p>
Аудио	<p>Позволяет выбрать источник звука из главного или вспомогательного окна.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.</p>
Контраст (под)	<p>Регулировка уровня контрастности изображения в режиме PIP/PBP. Нажатием джойстика отрегулируйте контрастность в диапазоне 0-100.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.</p>
Разделение экрана (DP/ТВТ)	<p>Выберите <input type="checkbox"/> 50% - 50%, чтобы разделить экран на два виртуальных экрана.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при использовании источника входного сигнала DP или Thunderbolt.</p>





USB



Назначить DP - Назначить HDMI -

Вы можете назначить USB-разъемы восходящей передачи для входных сигналов (**DP** и **HDMI**), а USB-разъем нисходящей передачи монитора (например, клавиатуры и мыши) использовать для текущих входных сигналов при подключении компьютера к любому одному из разъемов восходящей передачи. Подробности см. также в разделе [Настройка KVM-переключателя](#).

Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

При использовании только одного разъема восходящей передачи будет активен подключенный разъем восходящей передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для предотвращения повреждения или утраты данных перед отсоединением кабеля от USB-разъема восходящей передачи убедитесь, что НИКАКОЙ USB-накопитель не используется компьютером, подключенным к USB-разъему нисходящей передачи монитора.



Режим Ethernet-коммутатора

Позволяет выбрать один из трех доступных режимов:

- **Привязать к KVM:** при переключении KVM USB также переключается и Ethernet.
- **Запрос, когда KVM-пер-ли:** при переключении KVM USB пользователю предлагается решить, нужно ли также переключать и Ethernet.
- **Переключить вручную:** при переключении KVM USB Ethernet не переключится.

Ethernet-коммутатор

Переключение Ethernet вручную.

Смотреть инструкцию KVM

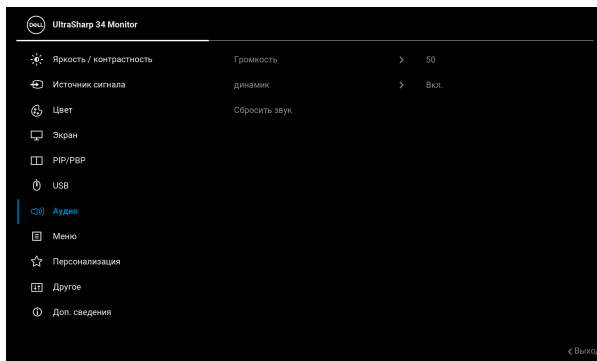
Отображение пошагового руководства по настройке KVM. Следуйте инструкциям, если хотите подключить несколько компьютеров к монитору и использовать одну настройку клавиатуры и мыши.

Сбросить USB

Сброс всех настроек USB до заводских значений.



Аудио



Громкость

Служит для настройки громкости динамиков. Нажатием джойстика отрегулируйте громкость в диапазоне 0-100.



Динамик

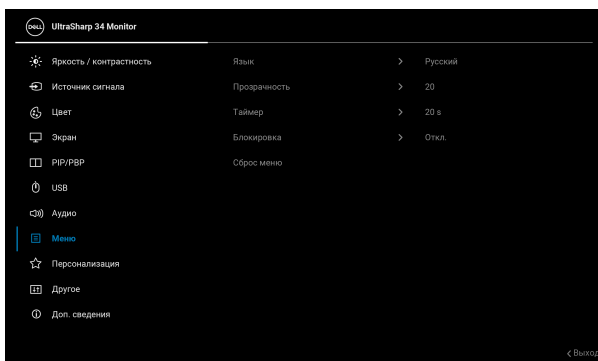
Служит для включения или отключения функции динамика.

Сбросить звук

Восстановление стандартных заводских значений для параметров звука.

**Меню**

Используется для настройки параметров экранного меню, например, языка экранного меню, времени отображения меню на экране и т.д.



Язык

Можно выбрать один из восьми языков экранного меню: Английский, Испанский, Французский, Немецкий, Португальский, Бразильский, Русский, Упрощенный китайский или Японский.

Прозрачность

Выберите, чтобы нажатием джойстика изменить прозрачность меню (мин. 0/макс. 100).

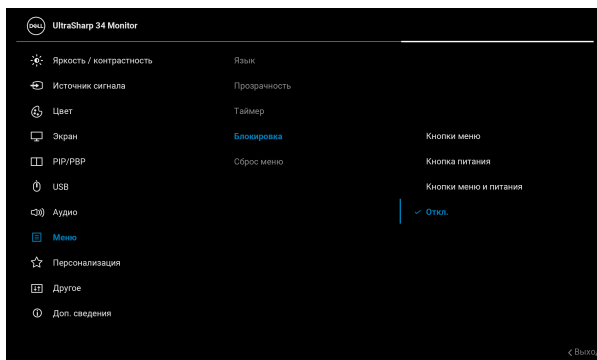
Таймер

Выбор длительности отображения экранного меню после последнего нажатия джойстика. Нажатием джойстика отрегулируйте значение параметра с шагом в 1 секунду в диапазоне от 5 до 60 секунд.



Блокировка

Блокировка кнопок управления на мониторе позволяет предотвратить доступ посторонних людей к органам управления.



- **Кнопки меню:** все функции джойстика блокируются, доступ пользователя к ним становится невозможен.
- **Кнопка питания:** блокируется только кнопка Питание, доступ пользователя к ней становится невозможен.
- **Кнопки меню и питания:** блокируются и джойстик, и кнопка Питание, доступ пользователя к ним становится невозможен.

Настройка по умолчанию: **Откл.**

Альтернативный способ блокировки: можно нажать джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживать 4 секунды, чтобы во всплывающем меню задать параметры блокировки, и затем нажать джойстик для подтверждения конфигурации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для разблокировки нажмите джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте 4 секунды, затем нажмите джойстик, чтобы подтвердить изменения и закрыть всплывающее меню.

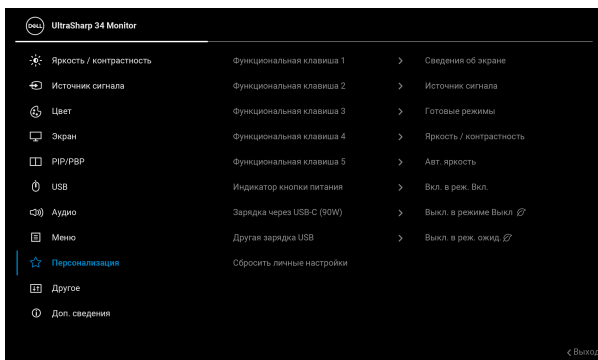


Сброс меню

Сброс всех настроек экранного меню и восстановление для них исходных заводских значений.



Персонализация



Функциональная клавиша 1

Функциональная клавиша 2

Функциональная клавиша 3

Функциональная клавиша 4

Функциональная клавиша 5

Выберите нужную функцию (**Готовые режимы, Яркость/Контрастность, Авт. яркость, Авт. цветовая темп., Источник сигнала, Формат, Громкость, Динамик, Режим PIP/PBP, Переключатель USB, Ethernet-коммутатор, Переключение видео, Сведения об экране или Разделение экрана**) и назначьте функциональную клавишу для ее запуска.

Индикатор кнопки питания

Позволяет установить состояние индикатора питания для экономии энергии.



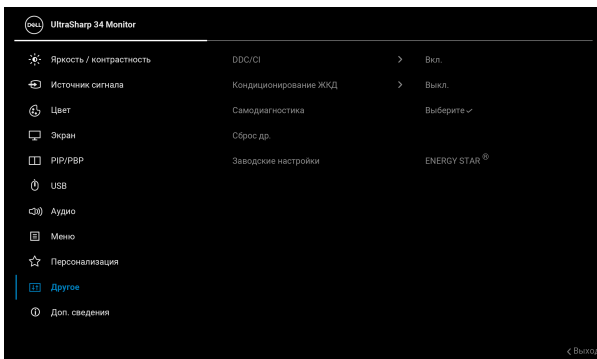
Зарядка через USB-C (90W)	<p>Позволяет включать или отключать функцию Зарядка через USB-C (90W), когда монитор выключен. Если выбран параметр Вкл. в режиме Выкл., то можно заряжать ноутбук или мобильные устройства по кабелю Thunderbolt / USB Type-C, даже когда питание монитора выключено.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна для выбора, и по умолчанию для нее задано значение Вкл. в режиме Выкл., если монитор через разъем Thunderbolt/USB Type-C подключен к ноутбукам Dell Latitude и Precision, которые поддерживают функцию Dell Power Button Sync. В этой конфигурации функция зарядки через разъем USB-C монитора всегда доступна в режиме Выкл.</p>
Другая зарядка USB	<p>Вы можете включать или отключать функцию зарядки через разъемы USB Type-A и USB Type-C нисходящей передачи, когда монитор находится в режиме ожидания.</p> <p>Когда эта функция включена, вы можете заряжать мобильные устройства по кабелю USB- A даже при выключенном питании монитора.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна, когда кабели Thunderbolt и USB Type-C отсоединены от разъемов восходящей передачи. Если кабель Thunderbolt или USB Type-C подключен, то Другая зарядка USB зависит от состояния питания USB-хоста, и эта функция недоступна.</p>
Сбросить личные настройки	<p>Сброс всех настроек в меню Персонализация и установка для них стандартных заводских значений.</p>





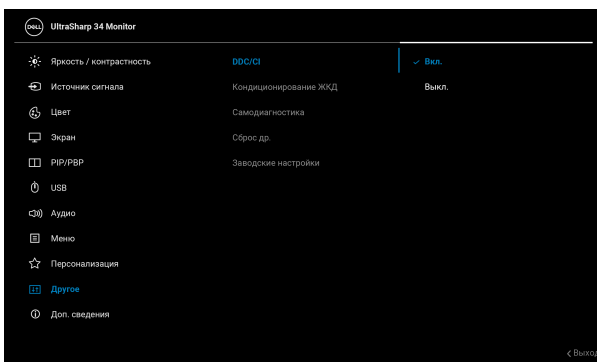
Другое

Регулировка настроек экранного меню, таких как DDC/CI, Кондиционирование ЖКД, Самодиагностика и так далее.



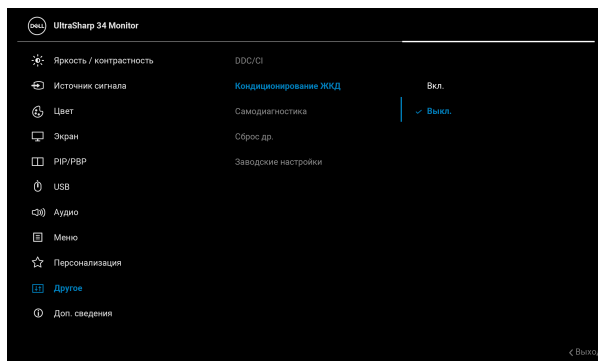
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) позволяет регулировать параметры монитора с помощью программы на компьютере. Включите эту функцию для расширения возможностей использования и оптимальной работы монитора. Эту функцию можно отключить, выбрав **Выкл.**



Кондиционирование ЖКД

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



Самодиагностика

Выберите эту функцию для запуска встроенной диагностики (см. раздел [Встроенная диагностика](#)).

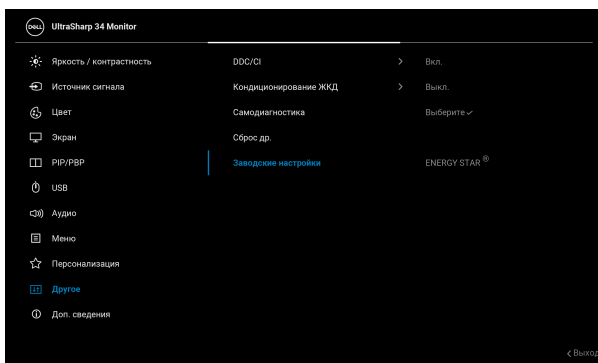
Сброс др.

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



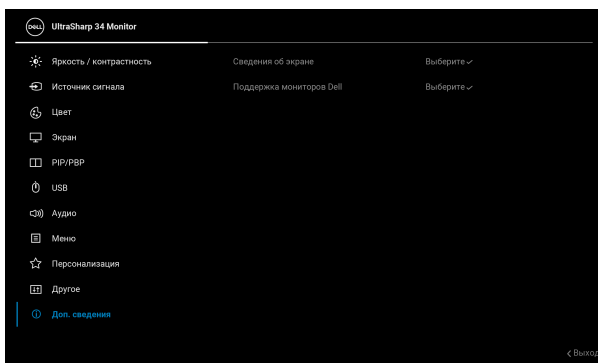
Заводские настройки

Для всех параметров готовых режимов восстанавливаются стандартные заводские значения. Они также являются настройками для тестов ENERGY STAR®.



Доп. сведения

Используйте это меню для просмотра информации о мониторе или запроса дополнительной поддержки монитора.



Сведения об экране

Выберите, чтобы показать текущие настройки, версию встроенного ПО и сервисный код вашего монитора.

Сведения об экране	
Источник сигнала:	Thunderbolt (90W)
Разрешение:	3440x1440, 60Hz 24-bit
Особенности монитора:	Thunderbolt4 (90W) DP 1.4 HDMI 2.1 TMDS (VRR)
USB:	3.2 Gen2
Перед. информ.:	8.1Gbps 4-lane
USB Восходящий:	Thunderbolt
Ethernet:	Thunderbolt
<hr/>	
Модель :	U3425WE
Прошивка:	XXXXXX
Сервисный номер:	XXXXXXXX

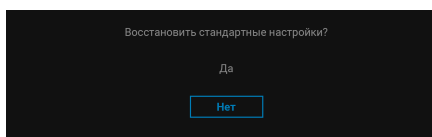
Поддержка мониторов Dell

Для доступа к общим материалам по поддержке вашего монитора отсканируйте QR-код с помощью смартфона.

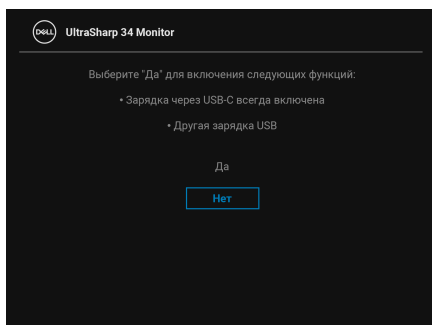
Экранные сообщения

Первоначальная настройка

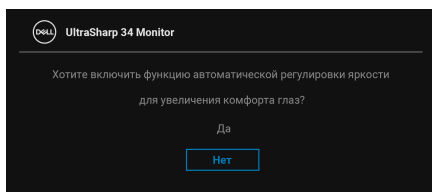
При выборе **Заводские настройки** появится следующее сообщение:



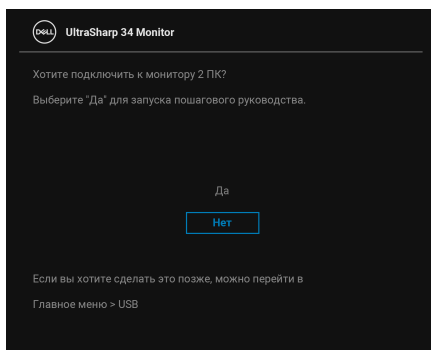
Если выбрать **Да** для сброса параметров до значений по умолчанию, то появится следующее сообщение:



Затем, если вы выберете **Нет** (вариант по умолчанию), появится следующее сообщение:

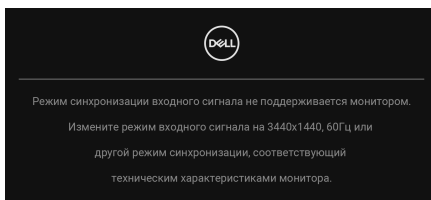


Затем, если вы выберете **Нет** (вариант по умолчанию), появится следующее сообщение:



Предупреждающее сообщение на экране

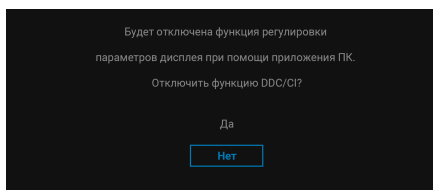
Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, то на экране появится следующее сообщение:



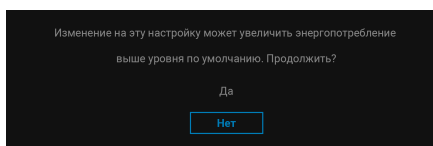
Это сообщение означает, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, принятым с компьютера. Диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемые этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется режим **3440 x 1440**.



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

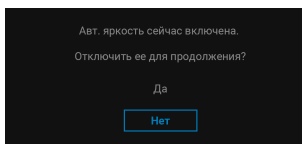


Когда при регулировке параметра **Яркость** вы в первый раз установите значение выше уровня по умолчанию, появится следующее сообщение:



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

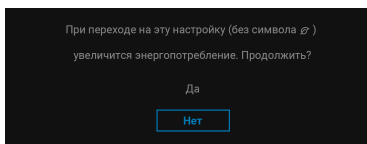
Если включена функция **Авт. яркость**, то при настройке уровня яркости появится следующее сообщение:



ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать **Да**, то функция **Авт. яркость** отключится.

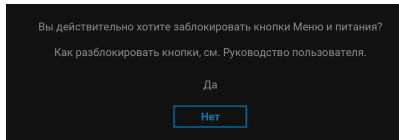


Когда вы в первый раз будете менять значение по умолчанию для функций энергосбережения, таких как **Выравн. цветопрд.**, **Зарядка через USB-C (90W)** или **Другая зарядка USB**, появится следующее сообщение:



ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать **Да** для любой одной из перечисленных выше функций, то это сообщение не появится в следующий раз при изменении параметров этих функций. При выполнении сброса до исходных заводских значений это сообщение появится снова.

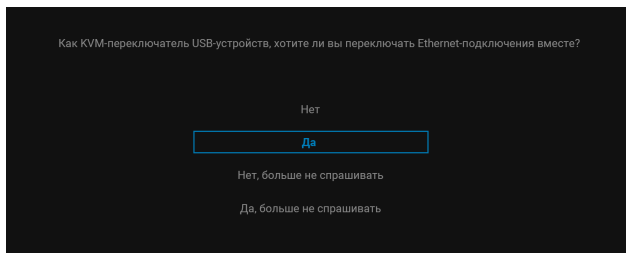
Перед активацией функции **Блокировка** вы увидите следующее сообщение:



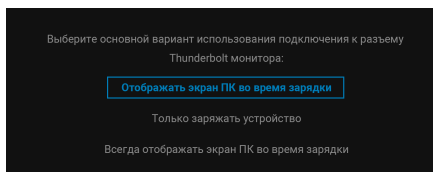
ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранных настроек.



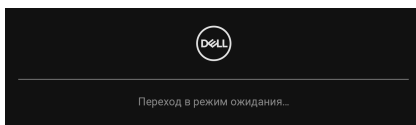
Если вы переключите **Переключатель USB** с ПК 1 на ПК 2, когда для параметра **Режим Ethernet-коммутатора** установлено значение **Запрос**, когда **KVM-пер-ли**, то появится следующее сообщение:



Когда на мониторе в качестве входа выбран разъем DP/HDMI и кабель Thunderbolt или USB Type-C подключен к ноутбуку, поддерживающему альтернативный режим DP, если для параметра **Опции для Thunderbolt** установлено значение **Запрос при неск. входах**, то появится следующее сообщение:



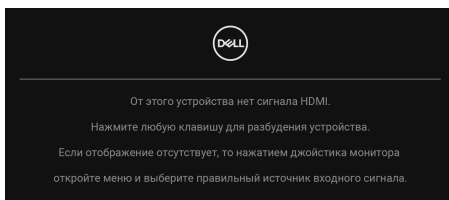
При переходе монитора в Режим ожидания появится следующее сообщение:



Активируйте компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы открыть **Экранное меню**.



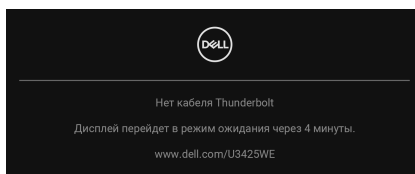
Экранное меню доступно только в обычном режиме работы. При нажатии джойстика в режиме ожидания появится следующее сообщение в зависимости от выбранного входа:




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

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

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



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

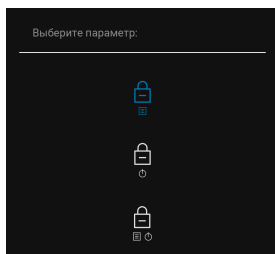
Дополнительные сведения см. в разделе [Поиск и устранение неполадок](#).






Блокировка кнопок управления

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


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

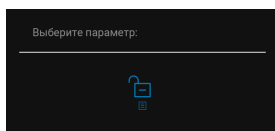


2. Переместите джойстик для выбора одного из следующих вариантов:

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

3. Нажмите джойстик для подтверждения конфигурации.

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

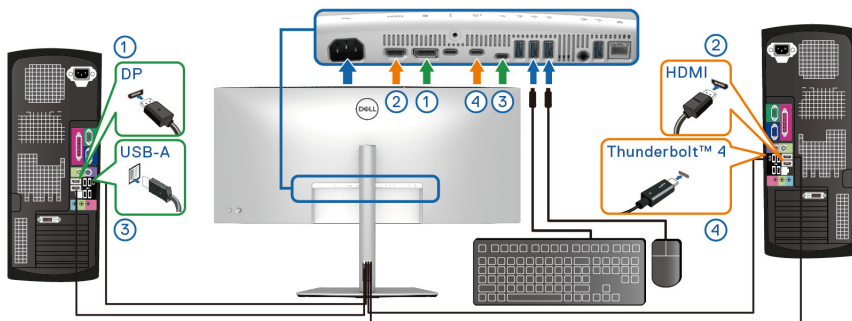


ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранных настроек.

Настройка KVM-переключателя

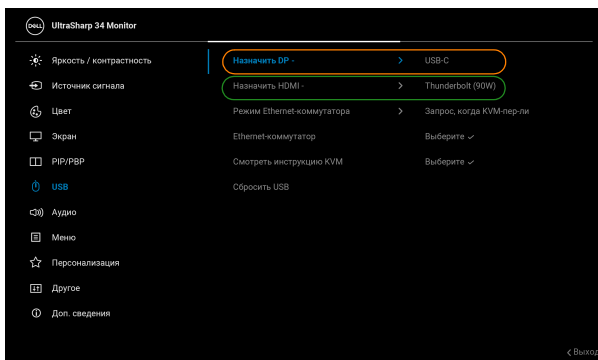
Встроенный KVM-переключатель позволяет управлять 2 компьютерами, используя один комплект клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.

- а. При подключении **DP + USB-C (только данные)** к компьютеру 1 и **HDMI + Thunderbolt** к компьютеру 2:

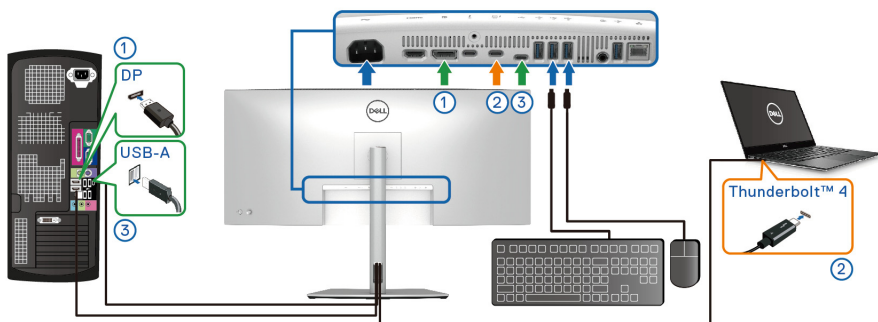


ПРИМЕЧАНИЕ: В настоящее время подключение через USB Type-C поддерживает только передачу данных.

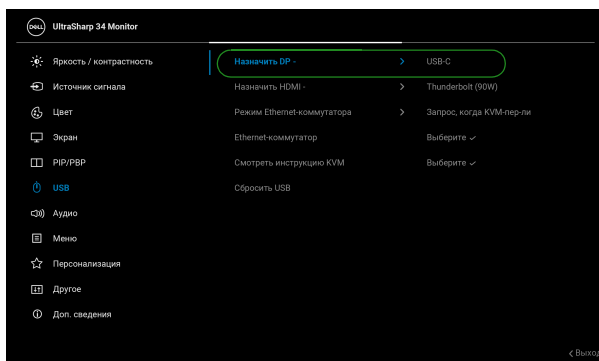
Убедитесь, что для параметра **USB** в пункте **DP** установлено значение **USB-C** и для параметра **HDMI** установлено значение **Thunderbolt (90W)**.



b. При подключении DP + USB-C (только данные) к компьютеру 1 и Thunderbolt (90W) к компьютеру 2:



Убедитесь, что для параметра **USB** в пункте **DP** установлено значение **USB-C**.



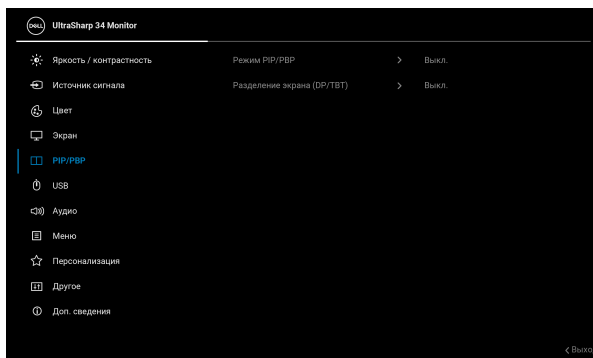
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Поскольку разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи поддерживает альтернативный режим DisplayPort, не нужно задавать USB для Thunderbolt (90W).
- ПРИМЕЧАНИЕ:** При подключении к разным источникам входного видеосигнала, которые не показаны выше, для сопряжения разъемов используйте такой же метод для задания правильных значений параметров в разделе USB.



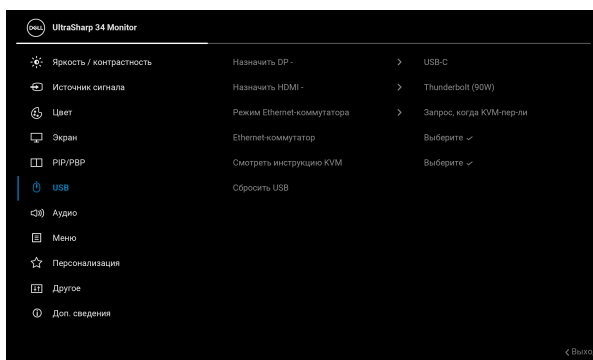
Настройка функции Авт. KVM

Чтобы настроить Авт. KVM для вашего монитора, выполните следующее:

1. Выберите **PIP/PBP** > **Режим PIP/PBP** и выберите **Выкл.**



2. Выберите **Источник сигнала** и для параметров **Опции для DP/HDMI** и **Опции для Thunderbolt** установите значения **Запрос при неск. входах** или **Всегда переключать**.
3. Выберите **USB** и проверьте правильность сопряжения разъемов USB и видеовходов.



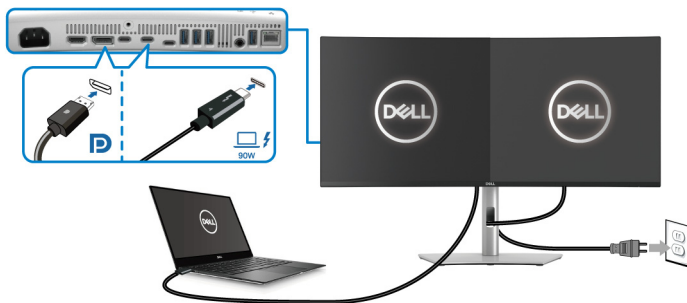
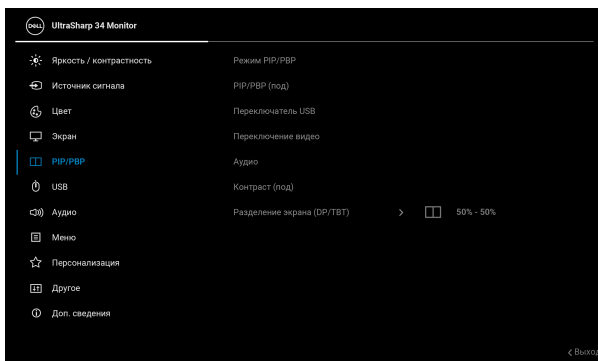
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения через Thunderbolt (90W) дополнительная настройка не требуется.



Настройка iMST

Этот монитор поддерживает функцию внутренней многопоточной передачи (iMST) для входных сигналов DisplayPort и Thunderbolt, которая выбирается в экранном меню.

Для включения этой функции выберите **PIP/PBP** > **Разделение экрана (DP/TBT)** > **50% - 50%**.



Настройка максимального разрешения

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

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

1. Правой кнопкой нажмите рабочий стол и выберите **Параметры экрана**.
2. Если вы подключили более одного монитора, то обязательно выберите **U3425WE**.
3. Щелкните раскрывающийся список **Разрешение экрана** и выберите **3440 x 1440**.
4. Нажмите **Сохранить изменения**.

Если не увидите параметр 3440 x 1440, то обновите драйвер видеокарты до самой последней версии. В зависимости от того, какой у вас компьютер, выполните одну из следующих процедур:

Если у вас компьютер или ноутбук Dell:

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

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

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

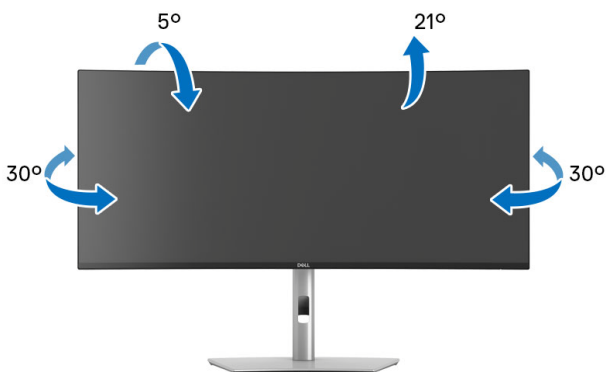


Наклон, разворот и регулировка по высоте и наклона вбок

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

Наклон, разворот


Когда стойка подсоединена к монитору, можно наклонять и разворачивать монитор для максимально удобного угла обзора.

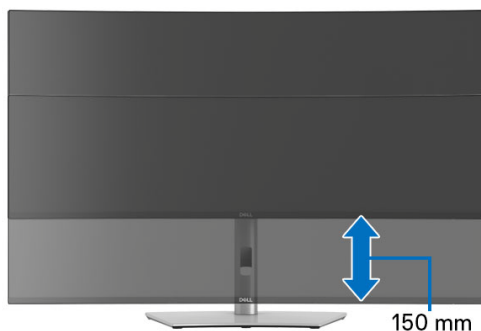


ПРИМЕЧАНИЕ: Монитор поставляется с завода с отсоединенной стойкой в сборе.



Регулировка по высоте

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Стойка выдвигается вверх до 150 мм. Следующий рисунок показывает, как выдвинуть стойку по вертикали.




Регулировка наклона вбок

Когда стойка подсоединена к монитору, с помощью функции регулировки наклона вбок можно повернуть монитор под нужным углом к вертикали.



Поиск и устранение неполадок

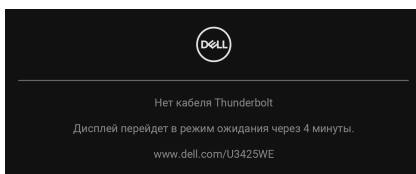
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением любых процедур, описанных в этом разделе, прочитайте раздел [Инструкции по технике безопасности](#).

Самопроверка


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

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

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



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

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В режиме самопроверки индикатор питания продолжает гореть белым.

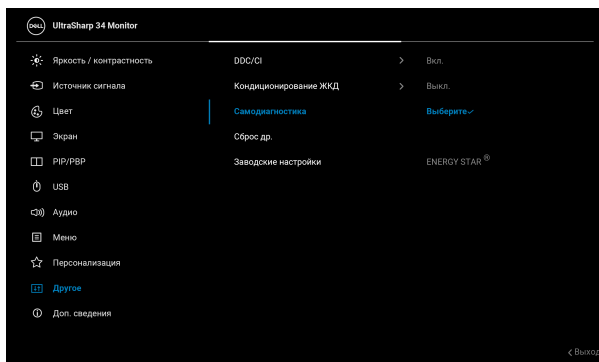
4. Это окно также появляется во время нормальной работы системы в случае отсоединения или повреждения видеокабеля.
5. Выключите монитор и снова подключите видеокабель. После этого включите компьютер и монитор.

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



Встроенная диагностика

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



Порядок запуска функции встроенной диагностики:

1. Проверьте чистоту экрана (на поверхности экрана не должно быть пыли).
2. Перемещением или нажатием джойстика запустите средство запуска меню.
3. Перемещением джойстика вверх выберите  и откройте Главное меню.
4. Перемещая джойстик для навигации, выберите **Другое** и затем **Самодиагностика**.
5. Нажмите джойстик, чтобы запустить процесс встроенной самодиагностики. Появится серый экран.
6. Осмотрите экран на предмет дефектов или аномалий.
7. Снова переключите джойстик, чтобы появился красный экран.
8. Осмотрите экран на предмет дефектов или аномалий.
9. Повторите шаги 7 и 8 для отображения зеленого, синего, черного и белого экранов. Проверьте, нет ли аномалий или дефектов.



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

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

Типичные неполадки

В следующей таблице приведены общие сведения о возможных проблемах с монитором и решения по их устранению:

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Нет видеоизображения/индикатор питания не горит	Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору.• Проверьте исправность сетевого шнура питания, подключив его к другому устройству.• Убедитесь, что кнопка питания нажата полностью.• Убедитесь в том, что источник входного сигнала правильно выбран в меню Источник сигнала.



Нет видеоизображения/индикатор питания горит	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте значения яркости и контрастности с помощью экранного меню. • Выполните процедуру самопроверки монитора. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. • Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика. • Убедитесь в том, что источник входного сигнала правильно выбран в меню Источник сигнала.
Плохая фокусировка	Изображение нечеткое, размытое или двоится	<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте удлинители видеокабеля. • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. • Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения.
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. • Проверьте факторы влияния окружающей среды. • Установите монитор в другое место и проверьте работу устройства в другой комнате.



Не поджигаются некоторые пиксели	На ЖК-экране видны точки	<ul style="list-style-type: none"> • Включите и снова выключите питание. • Технология изготовления ЖК-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. • Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. на веб-сайте поддержки Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Состояние пикселей не меняется	На ЖК-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> • Включите и снова выключите питание. • Технология изготовления ЖК-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. • Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. на веб-сайте поддержки Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. • Отрегулируйте значения яркости и контрастности с помощью экранного меню.
Геометрическое искажение	Экран отцентрирован неправильно	Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения.



Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. • Запустите функцию самопроверки монитора и проверьте, появляются ли эти линии и в режиме самопроверки. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. • Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика.
Проблемы с синхронизацией	Искаженное или "рваное" изображение на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. • Запустите функцию самопроверки монитора и проверьте, появляются ли эти искажения на экране и в режиме самопроверки. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. • Перезагрузите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы безопасности	Видны искры или дым	<ul style="list-style-type: none"> • Не предпринимайте никаких действий. • Немедленно обратитесь в компанию Dell.



Нерегулярные неполадки	Монитор неправильно работает при включении и выключении	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. • Запустите функцию самопроверки монитора и проверьте, возникает ли эта нерегулярная проблема и в режиме самопроверки.
Отсутствует цвет	Отсутствует цвет в изображении	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните процедуру самопроверки монитора. • Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля.
Неверная цветопередача	Неправильный цвет на изображении	<ul style="list-style-type: none"> • Измените настройки Готовые режимы в экранном меню Цвет в зависимости от приложения. • Отрегулируйте значения параметров Усиление/Смещение/Оттенок/Насыщенность в разделе Обычн.цвет в экранном меню Цвет. • Измените Формат цвета на входе на RGB или YCbCr/YPrPb в экранном меню Цвет. • Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика.



<p>На мониторе долго сохраняется остаточное изображение от статичной картинки</p>	<p>На экране видна слабая тень статичного изображения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Задайте выключение экрана через несколько минут бездействия. Эти параметры можно настроить в разделе Параметры питания (Windows) или Энергосбережение (Mac). • Либо используйте динамическую заставку.
<p>Двоение изображения</p>	<p>Быстро движущиеся изображения оставляют за собой след в виде теневых изображений</p>	<p>Измените Время отклика в экранном меню Экран.</p>
<p>Качество изображения (частота обновления собственного разрешения меняется с 60 Гц на 30 Гц; или глубина представления цвета снижается до 18 разрядов)</p>	<p>Некорректная частота обновления или отсутствующие цвета</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для параметра Приоритизация USB-C установите значение Высокое разрешение. • Проверьте настройки разрешения вашей видеокарты.



Неполадки, характерные для данного изделия


Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Слишком мелко изображение на экране	Изображение выводится в центре экрана, но не заполняет всей области просмотра	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте настройку Формат в экранном меню Экран.• Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения.
Не удастся регулировать параметры монитора с помощью джойстика	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none">• Выключите монитор, отсоедините шнур питания, затем снова подсоедините его и включите монитор.• Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если оно заблокировано, то для его разблокировки переместите джойстик вверх/вниз/влево/вправо и удерживайте 4 секунды (см. разделы Блокировка и Блокировка кнопок управления).
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Нет изображения, индикатор горит белым	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте источник входного сигнала. Подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре, убедитесь, что компьютер не перешел в режим энергосбережения.• Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости отключите и снова подключите сигнальный кабель.• Сбросьте настройки компьютера или видеопроигрывателя.



Изображение заполняет не весь экран	Изображение не вписывается в экран по высоте или ширине	<ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от различных форматов видео (соотношения сторон) DVD-дисков изображение может вписываться или не вписываться в экран. • Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Встроенная диагностика.
Отсутствует видео при подключении через разъем HDMI/ DisplayPort/ Thunderbolt	При подключении к некоторым адаптерам/док-станциям через разъем отсутствует видео при отсоединении/подсоединении кабеля от ноутбука	Отсоедините кабель HDMI/ DisplayPort/Thunderbolt от адаптера/ док-станции, затем подсоедините кабель HDMI/DisplayPort/ Thunderbolt к ноутбуку.
Нет подключения к сети	Подключение к сети пропало или неустойчиво	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что для параметра Приоритизация USB-C установлено значение Выс.скор.пер. дан. • Не выключайте дисплей во время подключения к сети.
Неправильно определяется уровень внешней освещенности	Когда включен параметр Авт. яркость , определенный датчиком уровень внешней освещенности значительно снижается	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не загромождает ли какой-либо объект область датчика. • Убедитесь, что веб-камера не установлена над областью датчика. • Сотрите пыль, которая может скопиться на области датчика. • Убедитесь, что дисплей не повернут и не установлен бок-о-бок рядом с другим монитором.



Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что монитор включен.• Отключите и снова подключите кабель восходящей передачи к компьютеру.• Отключите и затем снова подключите периферийные USB-устройства (к разъему нисходящей передачи).• Выключите и затем снова включите монитор.• Перезагрузите компьютер.• Для некоторых USB-устройств, например, внешнего переносного жесткого диска, требуется более высокая сила тока; подключите такое устройство напрямую к компьютеру.
Не подается питание через разъем Thunderbolt™ 4	Зарядка периферийных USB-устройств невозможна	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, совместимо ли подключенное устройство со спецификацией Thunderbolt™ 4. Разъем Thunderbolt™ 4 восходящей передачи (видео и данные) со значком  поддерживает USB 3.2 Gen2 и выход 90 Вт.• Убедитесь, что вы используете пассивный кабель Thunderbolt™ 4 из комплекта поставки вашего монитора.



<p>Сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen2) работает медленно</p>	<p>Периферийные устройства со сверхвысокоскоростным (10 Гбит/с) разъемом USB (USB 3.2 Gen2) работают медленно или вообще не работают</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, поддерживает ли ваш компьютер сверхвысокоскоростной (10 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen2). • Некоторые компьютеры одновременно оборудованы разъемами USB 3.2, USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB. • Отключите и снова подключите кабель восходящей передачи к компьютеру. • Отключите и затем снова подключите периферийные USB-устройства (к разъему нисходящей передачи). • Перезагрузите компьютер.
<p>Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать, когда подключено устройство с разъемом USB 3.2</p>	<p>Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между ними и приемником</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте расстояние между периферийным устройством USB 3.2 и USB-приемником сигналов беспроводной связи. • Расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно ближе к беспроводному периферийному USB-устройству. • С помощью удлинительного USB-кабеля расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно дальше от разъема USB 3.2.



Беспроводная USB-мышь работает неправильно	При подключении к одному из USB-разъемов на задней стенке монитора беспроводная USB-мышь тормозит или замирает при использовании	Отсоедините USB-приемник беспроводной мыши и вставьте его в подходящий USB-разъем быстрого доступа в нижней части монитора.
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Проблемы с динамиками

Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Не слышно звука из внешних динамиков	Вообще ничего не слышно	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите монитор, отсоедините от него шнур питания, снова подсоедините его и затем включите монитор. • Проверьте правильность подключения звукового кабеля между гнездом линейного аудиовыхода и внешним динамиком. • Отсоедините и затем снова подсоедините звуковой кабель от гнезда линейного аудиовыхода к внешнему динамику. • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения.



Нормативная информация

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

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



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

U3425WE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1777749>



Обращение в компанию Dell

Для обращения в компанию Dell по вопросам продажи, технической поддержки или обслуживания покупателей см. раздел www.dell.com/contactdell.

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Услуги различаются в зависимости от страны и типа продукта, поэтому некоторые услуги могут быть недоступны в вашей стране.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас нет активного подключения к Интернету, то контактные сведения можно найти в счете на покупку, упаковочном листе, квитанции или в каталоге продуктов Dell.

