

# Монитор Dell UltraSharp 52 Thunderbolt Hub U5226KW/U5226KW WOST

Руководство пользователя

## Примечания, предупреждения и предостережения

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** обозначает важную информацию, которая способствует более эффективному использованию изделия.
- △ **ОСТОРОЖНО:** обозначает потенциальную угрозу повреждения оборудования или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.
- △ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** указывает на потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти людей.

# Содержание

<b>Инструкции по технике безопасности</b>	<b>5</b>
<b>О мониторе</b>	<b>6</b>
<b>Комплектация</b>	<b>6</b>
<b>Информация, доступная на упаковке</b>	<b>7</b>
<b>Характеристики изделия</b>	<b>8</b>
<b>Совместимость операционной системы</b>	<b>11</b>
<b>Обозначение деталей и элементов управления</b>	<b>11</b>
Вид спереди	11
Вид сверху	12
Вид сзади	13
Вид снизу	14
<b>Технические характеристики монитора</b>	<b>15</b>
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows	16
Характеристики разрешения	17
Поддерживаемые форматы видео	17
Готовые режимы отображения	17
Источник видео DisplayPort	18
USB-C DisplayPort-Alt. Режим источника видео	18
Источник видео Thunderbolt 4	18
Электрические характеристики	19
Физические характеристики	20
Характеристики окружающей среды	20
<b>Назначение контактов</b>	<b>21</b>
Назначение контактов — DisplayPort	21
Назначение контактов — порт HDMI	22
Назначение контактов порта Thunderbolt 4/USB-C	23
Универсальная последовательная шина (USB)	24
Порт RJ45 (сторона разъема)	25
<b>Plug and Play</b>	<b>27</b>
<b>Качество ЖК-монитора и политика в отношении пикселей</b>	<b>27</b>
<b>Эргономика</b>	<b>28</b>
<b>Транспортировка и перемещение монитора</b>	<b>29</b>
<b>Руководство по техническому обслуживанию</b>	<b>30</b>
Очистка монитора	30
<b>Настройка монитора</b>	<b>31</b>
<b>Присоединение подставки</b>	<b>31</b>
<b>Регулировка наклона, поворота, высоты и наклона вниз</b>	<b>33</b>
Наклон, поворот и высота	33
Регулировка наклона	33
<b>Укладка кабелей</b>	<b>34</b>
<b>Настенное крепление/кронштейн стороннего производителя (опционально)</b>	<b>35</b>
<b>Подключение монитора</b>	<b>37</b>
<b>Dell Power Button Sync (DPBS)</b>	<b>40</b>
Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз	42
Использование функции DPBS	43
Подключите несколько мониторов Thunderbolt 4 к одной системе	44

Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно) . . . . .	47
Снятие подставки монитора . . . . .	48
Настенный монтаж VESA (дополнительно) . . . . .	48
<b>Эксплуатация монитора . . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Включите монитор . . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Использование джойстика . . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Использование средства запуска меню . . . . .</b>	<b>50</b>
Использование клавиш навигации . . . . .	52
<b>Использование главного меню . . . . .</b>	<b>53</b>
Использование функции блокировки экранного меню . . . . .	66
Первоначальная настройка . . . . .	69
Предупреждения экранного меню . . . . .	70
Настройка максимального разрешения . . . . .	73
Настройка переключателя USB-KVM . . . . .	74
Настройка Авто-KVM . . . . .	77
<b>Устранение неполадок . . . . .</b>	<b>79</b>
<b>Самопроверка . . . . .</b>	<b>79</b>
<b>Встроенная диагностика . . . . .</b>	<b>80</b>
<b>Распространенные проблемы . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Специфические неполадки изделия . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB) . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>Табличка с нормативными данными . . . . .</b>	<b>86</b>
Сертификат TCO . . . . .	86
Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативная информация . . . . .	86
База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам . . . . .	86
<b>Обращение в Dell . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>История изменений . . . . .</b>	<b>88</b>

# Инструкции по технике безопасности

Во избежание возможного повреждения монитора и для обеспечения вашей личной безопасности соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности. Если не указано иное, каждая процедура в настоящем документе подразумевает, что вы прочли правила техники безопасности, прилагающиеся к вашему монитору.

**① ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием монитора прочтите правила техники безопасности, входящие в его комплектацию и указанные на нем. Храните документацию в надежном месте для использования в будущем.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Использование элементов управления, настроек или процедур с нарушением инструкций, приведенных в настоящем документе, может привести к поражению электрическим током и/или к другим травмам.

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Возможное долгосрочное воздействие прослушивания аудио на высокой громкости через наушники (на мониторе, который это поддерживает) может вызвать нарушение слуха.

- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним бережно.
- Экран хрупкий и может быть поврежден, если его уронить или нажать на него острым предметом.
- Убедитесь, что электрические характеристики монитора соответствуют параметрам местной электрической сети переменного тока.
- Разместите монитор в помещении с комнатной температурой. Слишком высокие или низкие температуры могут отрицательно сказаться на жидкокристаллическом экране.
- Подключите кабель питания монитора к ближайшей и легко доступной электрической розетке. См. [Подключение монитора](#).
- Не размещайте и не эксплуатируйте монитор на влажной поверхности или вблизи воды.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильных ударов. Например, не помещайте монитор в багажник автомобиля.
- Если монитор не предполагается использовать в течение длительного периода времени, отсоедините его от электрической сети.
- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снимать какие-либо крышки или прикасаться ко внутренней части монитора.
- Внимательно ознакомьтесь с настоящими инструкциями. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на изделии.
- Некоторые мониторы предусматривают настенный монтаж с помощью крепления VESA, которое продается отдельно. Убедитесь, что технические характеристики крепления VESA соответствуют сведениям, указанным в разделе о монтаже в руководстве пользователя.

Инструкции по технике безопасности см. в документе «Сведения о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях (SERI)», который прилагается к монитору.

# О мониторе

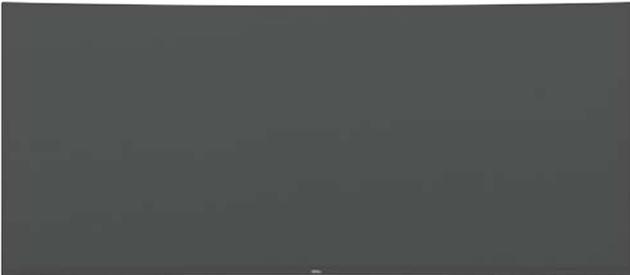
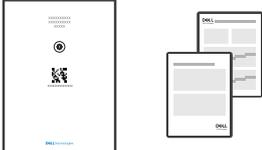
## Комплектация

В комплектацию монитора входят компоненты, перечисленные в таблице ниже. Если какой-либо компонент отсутствует, свяжитесь с компанией Dell. Дополнительные сведения см. в разделе [Обращение в Dell](#).

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

**① ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы установить подставку, полученную из любого другого источника, см. прилагаемую к подставке документацию для получения инструкций.

**Таблица 1. Описание компонентов монитора.**

Изображение компонента	Описание компонента
	Монитор
	Стойка подставки (только для U5226KW)
	Основание подставки (только для U5226KW)
	Кабель HDMI (1,80 м)
	Кабель DisplayPort 1.4 (1,80 м) (DisplayPort – DisplayPort)
	Кабель Thunderbolt 4, 40 Гбит/с (2,0 м)
	Кабель USB-C – USB Type-A, 10 Гбит/с (1,0 м)
	Кабель питания (тип зависит от страны или региона)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• QR-карта</li><li>• Сведения о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях</li></ul>

## Информация, доступная на упаковке

Прежде чем открыть коробку, проверьте правильность ее расположения:

1. Положите упаковочную коробку на ровную поверхность так, чтобы откидная крышка была сверху.
2. Поднимите откидную крышку и извлеките детали.

На мониторе следующие порты:

- 2 порта HDMI (поддержка разрешения до 6144 x 2560 при 120 Гц FRL, VRR в соответствии со стандартом HDMI 2.1)
- 2 порта DisplayPort 1.4 (поддержка разрешения до 6144 x 2560 при 120 Гц, DSC)
- 1 восходящий порт Thunderbolt 4 (DP1.4 с поддержкой DSC, PD до 140 Вт, USB 40 Гбит/с)
- 3 восходящих порта USB-C (USB-C 10 Гбит/с, USB Gen2)
- 4 восходящих порта USB Type-A (USB Type-A 10 Гбит/с, USB 3.2 Gen2)
- 1 порт RJ45 (2,5 Гбит/с)

Порты быстрого доступа:

- 2 нисходящих порта USB-C (USB-C 10 Гбит/с, USB 3.2 Gen2) с мощностью зарядки 27 Вт
- 1 нисходящий порт USB Type-A (USB Type-A 10 Гбит/с, USB 3.2 Gen2) с зарядкой по стандарту BC1.2

В комплектацию входят следующие аксессуары:

- Кабель HDMI
- Кабель DisplayPort 1.4
- Кабель Thunderbolt 4 40 Гбит/с
- Кабель USB-C – USB Type-A, 10 Гбит/с
- Кабель питания

Информацию о переработке см. на странице [Переработка изделий Dell](#).

## Характеристики изделия

Монитор **Dell UltraSharp U5226KW** оборудован активной матрицей с технологией TFT (тонкопленочные транзисторы) и ЖК-дисплеем (LCD) с антистатическим покрытием и LED-подсветкой. Монитор имеет следующие особенности:

- **U5226KW:** Активная область дисплея: 1307,5 мм (51,5 дюйма) по диагонали.
- **U5226KW:** Разрешение 6144 x 2560 (21:9), а также поддержка полноэкранного режима для более низких разрешений.
- Широкие углы обзора с цветопередачей 100 % sRGB, 100 % BT.709, 99 % Display P3 и 99 % DCI-P3 при среднем значении Delta E < 1,5.
- Возможность наклона, поворота и регулировки высоты.
- Встроенные динамики (2 x 9 Вт).
- Съёмная подставка и монтажные отверстия по стандарту Video Electronics Standards Association (VESA) для гибких вариантов крепления.
- Функция автоматической регулировки яркости автоматически корректирует яркость монитора и цветовую температуру в зависимости от обнаруженного окружающего освещения. Кроме того, несколько мониторов Dell с функцией автоматической яркости могут синхронизировать свои уровни яркости и цветовой температуры.
- Ультратонкая рамка минимизирует зазор между экранами при использовании нескольких мониторов, обеспечивая более простую установку и удобный просмотр.
- Широкие возможности подключения с функцией DP помогают обеспечить долгосрочную работу монитора.
- Порт Thunderbolt 4 обеспечивает питание для совместимого ноутбука при получении видеосигнала.
- Порты Thunderbolt 4 и RJ45 обеспечивают подключение к сети с помощью одного кабеля.
- Функция Plug and Play, если поддерживается компьютером.
- Настройка экранного меню (OSD) для оптимизации отображения данных на экране.
- Блокировка кнопки питания и кнопок OSD.
- Слот замка безопасности.
- ≤ 0,3 Вт в режиме выключения.
- Монитор поддерживает функцию VRR (переменная частота обновления), которая помогает достичь более высокой частоты кадров и уменьшить разрывы изображения в играх.
- Монитор поддерживает функцию DRR (динамическая частота обновления). DRR работает при выполнении любых задач в Windows 11, позволяя автоматически повышать частоту обновления (для более плавного отображения) во время работы на ПК или ноутбуке при наборе текста или прокрутке и понижать ее, когда в этом нет необходимости, чтобы экономить энергию.
- Вы можете использовать функции «картинка за картинкой» (PBP) и «картинка в картинке» (PIP).
- В состояниях S3, S4/S5\* и MAPT (передача MAC-адреса) поддерживается активация по локальной сети (Wake-on-LAN).
- Пользователь может переключать функцию USB KVM в режиме PBP.
- Монитор имеет функцию синхронизации питания Dell (DPBS), позволяющей управлять состоянием питания ПК с помощью кнопки питания монитора.\*
- Для портов DP и Thunderbolt 4 (видео + данные) поддерживается встроенная функция MST (многопоточковая передача) (пункт меню «Разделение экрана»).
- Для портов DP и Thunderbolt 4 (видео + данные) поддерживаются внутренние функции MST и PBP (пункт меню «PBP с разделением экрана»).
- Премиальная услуга замена панели для вашего спокойствия.
- Оптимизируйте комфорт для глаз с помощью экрана без мерцания и функции снижения синего света, которая минимизирует вредное излучение синего света.
- Dell ComfortView Plus — это интегрированная функция экрана с низким уровнем синего света, которая обеспечивает комфортные условия для глаз и уменьшает потенциально вредное излучение синего света без ущерба для цветопередачи. С помощью технологии ComfortView Plus компания Dell снизила воздействие вредного синего света до уровня ≤20%. Этот монитор сертифицирован по стандарту TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 с рейтингом 5 звезды. В устройстве используются инновационные технологии, которые обеспечивают работу без мерцания экрана, частоту обновления до 120 Гц, цветовую гамму DCI-P3 не менее 96%, высокую точность цветопередачи и коррекцию яркости с помощью датчика окружающего освещения. Функция Dell ComfortView Plus включена на мониторе по умолчанию.

### Коэффициент синего света:

Соотношение интенсивности света в диапазоне от 415 до 455 нм к свету в диапазоне от 400 до 500 нм составляет не более 20%.

**Таблица 2. Коэффициент синего света.**

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

- Снижает уровень излучаемого экраном вредного синего света, чтобы сделать просмотр более комфортным для глаз без искажения цветопередачи.
- В мониторе реализована технология защиты от мерцания, которая устраняет наблюдаемое мерцание, обеспечивая комфорт при просмотре и предотвращая напряжение и усталость глаз.

\* Для систем Dell, поддерживающих эту функцию.

### О сертификате TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

Чтобы узнать подробнее о **сертификате TÜV Eye Comfort**, см. следующие материалы: [Сертификация комфортности для глаз](#)



**Таблица 3. Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездного рейтинга для мониторов.**

Категория	Пункт испытаний	Схема звездного рейтинга		
		3 звезды	4 звезды	5 звезд
Забота о зрении	Снижение уровня синего света	Категория III аппаратного снижения уровня синего света TÜV ( $\leq 50\%$ ) или программное решение, снижающее уровень синего света <sup>1</sup>	Оборудование TÜV LBL категории II ( $\leq 35\%$ ) или I ( $\leq 20\%$ )	Оборудование TÜV LBL категории II ( $\leq 35\%$ ) или I ( $\leq 20\%$ )
	Устранение мерцания	Технология TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Технология TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Устранение мерцания
Контроль внешней освещенности	Использование датчика внешней освещенности	Без датчика	Без датчика	Датчик внешней освещенности
	Интеллектуальное управление CCT	Нет	Нет	Да
	Интеллектуальный контроль освещенности	Нет	Нет	Да
Качество изображения	Частота обновления	$\geq 60$ Гц	$\geq 75$ Гц	$\geq 120$ Гц
	Равномерность освещенности	Равномерность освещенности $\geq 75\%$		
	Цветовая однородность	Цветовая однородность $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода движения	Яркость должна уменьшаться менее чем на 50%; Коэффициент цветового сдвига должен быть менее 0,01		
	Гамма-разность	Гамма-разность $\leq \pm 0,2$	Гамма-разность $\leq \pm 0,2$	Гамма-разность $\leq \pm 0,2$
	Широкая цветовая гамма <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> мин. 72 % (CIE 1931) или sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> мин. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> мин. 95 % (CIE 1976) и sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931) или Adobe RGB <sup>6</sup> мин. 95 % (CIE 1931) и sRGB <sup>4</sup> мин. 95 % (CIE 1931)
Руководство пользователя по защите зрения	Руководство пользователя	Да	Да	Да
Примечания	<sup>1</sup> Программная регулировка излучения синего света уменьшает избыточное количество синего света, тем самым придавая изображению более желтый оттенок. <sup>2</sup> Цветовая гамма описывает наличие цветов на дисплее. Для конкретных целей были разработаны различные стандарты. 100% соответствует полному цветовому пространству, как определено в стандарте. <sup>3</sup> NTSC означает Национальный комитет по телевизионным стандартам, который разработал стандарт цветного изображения для телевизионной системы, используемой в Соединенных Штатах. <sup>4</sup> sRGB — это стандартное красное, зеленое и синее цветовое пространство, которое используется на мониторах, принтерах и в Интернете. <sup>5</sup> DCI-P3, сокращение от Digital Cinema Initiatives — Protocol 3 (Инициативы цифрового кино — протокол 3), представляет собой цветовое пространство, используемое в цифровом кино, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартное цветовое пространство RGB. <sup>6</sup> Adobe RGB — это цветовое пространство, созданное компанией Adobe Systems, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартная цветовая модель RGB, особенно в голубых и зеленых тонах.			

## Совместимость операционной системы

- Windows 10 и более поздние\*
- macOS 12 и более поздние версии\*

\*Совместимость операционной системы с мониторами Dell и Alienware может зависеть от следующих факторов:

1. Конкретные даты выпуска версий, исправлений или обновлений операционной системы.
2. Конкретные даты выпуска обновлений встроенного ПО, программного обеспечения или драйверов для мониторов Dell и Alienware на веб-сайте службы поддержки Dell.

## Обозначение деталей и элементов управления

### Вид спереди

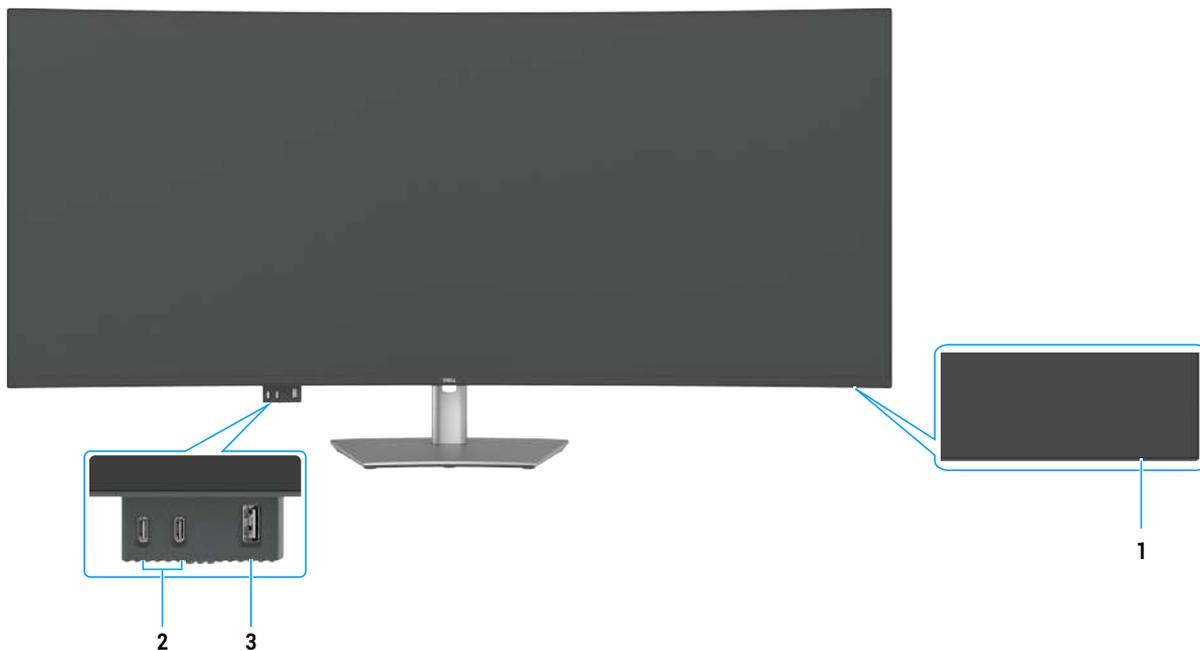


Рисунок 1. Вид спереди

Таблица 4. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Функция
1	Индикатор питания	Сплошной белый свет означает, что монитор включен и функционирует. Мигающий белый индикатор означает, что монитор находится в режиме ожидания.
2	2 нисходящих порта USB-C 10 Гбит/с с возможностью зарядки при мощности 27 Вт	Подключите USB-устройство. Порт USB-C поддерживает выход питания 5 В / 3 А и 9 В / 3 А.
3	Нисходящий порт USB Type-A 10 Гбит/с с питанием для зарядки BC1.2 типовые параметры: 5 В/1,5 А (макс. 2 А, 10 Вт)	Подключите USB-устройство. USB-порт поддерживает зарядку аккумуляторов, версия 1.2.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете использовать этот порт только после подключения USB-кабеля (A-C или C-C) от восходящего порта USB-C или Thunderbolt 4 на задней панели монитора к ПК.

## Вид сверху

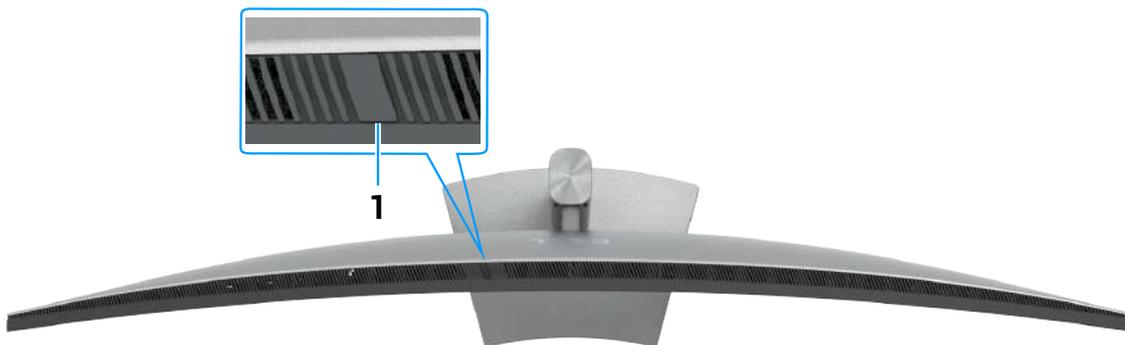


Рисунок 2. Вид сверху

Таблица 5. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Функция
1	Датчик внешней освещенности	Измеряет интенсивность окружающего света и соответственно регулирует яркость дисплея. Для получения дополнительной информации см. <a href="#">Auto Brightness (Авт. яркость)</a> и <a href="#">Auto Color Temp. (Авт. цветовая темп.)</a> <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если датчик окружающего освещения обнаружит недопустимое изменение уровня освещенности, см. <a href="#">Сбой функции обнаружения окружающего освещения</a> .

## Вид сзади



Рисунок 3. Вид сзади

Таблица 6. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Функция
1	Отверстия для крепления VESA (200 x 200 мм / 200 x 100 мм / 100 x 100 мм) — за съемной крышкой VESA	<ul style="list-style-type: none"><li>Вы можете установить монитор на стене с помощью совместимого с VESA настенного крепежа/кронштейна стороннего производителя.</li><li>Также необходимо учитывать глубину резьбы для этих монтажных отверстий.</li></ul>
2	Информационная этикетка с нормативными данными	Содержит разрешения контролирующего органа.
3	Кнопка для отсоединения подставки	Отсоединение подставки от монитора.
4	Кнопка питания	Включение или выключение монитора.
5	Джойстик	Служит для управления экранным меню. Для получения дополнительной информации см. раздел <a href="#">Эксплуатация монитора</a> .
6	Регистрационная этикетка (включая MAC-адрес, штрихкод, серийный номер и сервисный код)	См. эту этикетку, если нужно связаться с Dell для получения технической поддержки. Сервисный код — это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет специалистам Dell по обслуживанию получать информацию о технических характеристиках монитора и гарантии.
7	Гнездо для укладки кабеля	Служит для аккуратной укладки кабелей, которые можно продеть через гнездо.

## Вид снизу

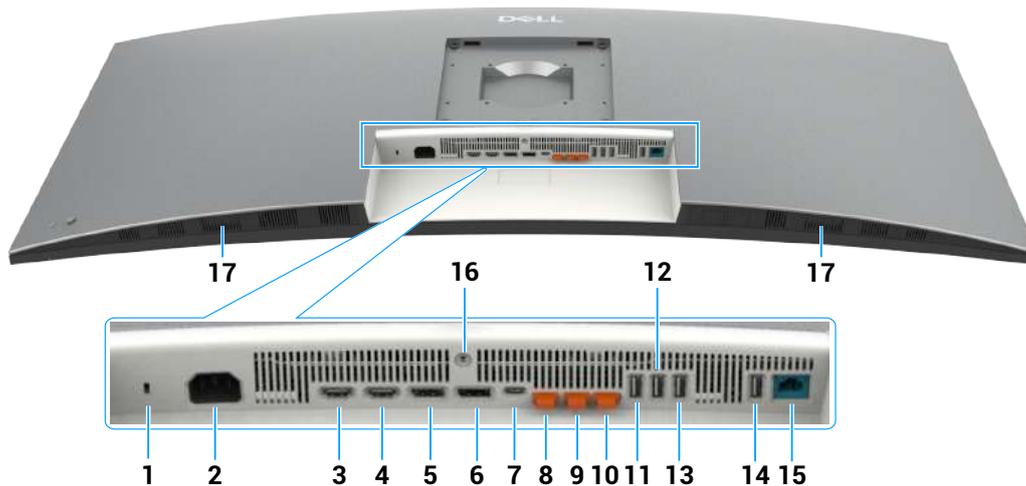


Рисунок 4. Вид снизу

Таблица 7. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Функция
1	Гнездо замка безопасности	С помощью замка безопасности с тросом (приобретается отдельно) вы можете защитить монитор от кражи.
2	 Разъем питания	Подключение кабеля питания.
3, 4	 Порт HDMI 2.1 (2 шт.)	Подключите компьютер с помощью кабеля HDMI.
5, 6	 2 порта DisplayPort 1.4 (вход)	Подключите компьютер с помощью кабеля DisplayPort.
7	 Восходящий порт Thunderbolt 4 (Видео + данные). Попеременный режим с DisplayPort 1.4, Power Delivery до 140 Вт	<p>Подключитесь к компьютеру с помощью кабеля Thunderbolt.</p> <p>Восходящий порт Thunderbolt 4 поддерживает режим TBT (самую высокую скорость передачи данных), режим USB 3.2 Gen 2 и альтернативный режим с поддержкой DP 1.4. Также поддерживаются следующие значения напряжения и силы тока: 28 В / 5 А, 20 В / 4,5 А, 15 В / 3 А, 9 В / 3 А, 5 В / 3 А.</p> <p>Максимальное разрешение 6144 x 2560 при 120 Гц.*</p> <p>Эта модель поддерживает технологию Thunderbolt 4 и обеспечивает выход питания мощностью 140 Вт. Рекомендуется использовать с продуктами Dell, соответствующими требованиям пожарной безопасности.</p> <p>*Поддержка таймингов разрешения 6144 x 2560/120 Гц зависит от возможностей GFx.</p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Технология восходящего порта Thunderbolt 4 не поддерживается в версиях Windows ниже Windows 10.</p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Канал питания по USB PD обеспечивает максимальную мощность 140 Вт (28 В 5 А) и требует, чтобы устройства поддерживали USB PD EPR (расширенный диапазон мощности), в противном случае обеспечивается максимальная мощность только 90 Вт (20 В 4,5 А).</p>
8, 9, 10	 Восходящий порт USB-C (только данные) (3)	Подключитесь к компьютеру с помощью USB-кабеля (Thunderbolt 4, A-C или C-C). После подключения USB-кабеля вы можете использовать нисходящие USB-порты на мониторе.
11, 12, 13, 14	 Порты USB 10 Гбит/с сверхвысокой скорости (4)	Подключите USB-устройство. Вы можете использовать эти порты только после подключения USB-кабеля (Thunderbolt 4, A-C или C-C) от компьютера к монитору. Порт USB поддерживает выход питания 5 В/0,9 А.

Обозначение	Описание	Функция
15	 Разъем RJ45 (2,5 Гбит/с)	Используется для подключения к Интернету. Вы можете выходить в Интернет через порт RJ45 только после подключения USB-кабеля (Thunderbolt 4, A – C или C – C) от компьютера к монитору.
16	Фиксатор стойки	Фиксирует подставку к монитору с помощью винта М3 x 8 мм (винт в комплект не входит).
17	Встроенные динамики	Воспроизводят звук с аудиовхода.

## Технические характеристики монитора

Таблица 8. Технические характеристики монитора.

Технические характеристики	
Тип экрана	Активная матрица – TFT LCD
Технология панели	Технология IPS Black
Формат	21:9
Размеры видимого изображения	
Диагональ	1307,5 мм (51,5 дюйма)
Активная область	
По горизонтали	1206,93 мм (47,52 дюйма)
По вертикали	502,89 мм (19,80 дюйма)
Область	606 947,36 мм <sup>2</sup> (940,77 дюйм <sup>2</sup> )
Размер точки	
По горизонтали	0,19644 мм
По вертикали	0,19644 мм
Число пикселей на дюйм (PPI)	129
Угол обзора	
По горизонтали	178° (типичное значение)
По вертикали	178° (типичное значение)
Яркость	400 кд/м <sup>2</sup> (типичное значение)
Коэффициент контрастности	2000:1 (типичное значение)
Покрытие экрана дисплея	Антибликовое покрытие с низким коэффициентом отражения (AGLR) и твердостью по карандашной шкале 3H.
Подсветка	Светодиодная система Edgelight
Время отклика (От серого к серому)	Быстрый режим: 5 мс от серого к серому (GTG) Нормальный режим: 8 мс от серого к серому (GTG)
Глубина цвета	1,07 миллиарда цветов
Цветовая палитра	sRGB 100% (CIE 1931) (типичное значение) BT.709 100 % (CIE 1931) (типичное значение) DCI-P3 99 % (CIE 1976) (типичное значение) Display P3 99 % (CIE 1976) (типичное значение)
Точность калибровки	Delta E <1,5 (в среднем) (sRGB, BT.709). DCI-P3 (Display P3)
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 порта HDMI (разрешение до 6144 x 2560 при 120 Гц FRL, VRR согласно спецификации HDMI 2.1)*</li> <li>• 2 порта DisplayPort 1.4 (разрешение до 6144 x 2560 при 120 Гц, DSC)</li> <li>• 1 восходящий порт Thunderbolt 4 (DP 1.4 с поддержкой DSC, PD до 140 Вт, USB 40 Гбит/с)</li> <li>• 3 восходящих порта USB-C (USB-C 10 Гбит/с, USB Gen2)</li> <li>• 4 нисходящих порта USB Type-A (USB Type-A 10 Гбит/с, USB 3.2 Gen2)</li> <li>• 1 порт RJ45 (2,5 Гбит/с)</li> </ul> Порты быстрого доступа: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 нисходящих порта USB-C (USB-C 10 Гбит/с, USB 3.2 Gen2) с зарядкой при мощности 27 Вт</li> <li>• 1 нисходящий порт USB Type-A (USB Type-A 10 Гбит/с, USB 3.2 Gen2) с зарядкой по стандарту BC1.2</li> </ul>

Технические характеристики	
<b>Ширина рамки (от края монитора до активной области)</b>	
Сверху	10,34 мм (0,41 дюйма)
Слева/справа	10,34 мм (0,41 дюйма)
Снизу	15,80 мм (0,62 дюйма)
<b>Возможности регулировки</b>	
Подставка имеет возможность регулировки по высоте	90,00 мм (3,54 дюйма)
Наклон	От -5° до 10°
Поворот	От -20° до 20°
Прокладка кабелей	Да
Совместимость с Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange и Другое ключевые функции
Защита	Слот замка безопасности (кабельный замок приобретается отдельно)
Встроенные динамики	2 x 9 Вт

\* Не поддерживает дополнительную спецификацию HDMI 2.1, включая HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), стандарт для 3D формата и разрешений, стандарт для разрешения цифрового кино 4K, Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) и Source-Based Tone Mapping (SBTM).

## Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows

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

1. Настройка параметров экранного меню (OSD) монитора, таких как яркость, контрастность и разрешение, без необходимости использования джойстика на мониторе.
  2. Расположение нескольких приложений на экране путем размещения их в выбранном шаблоне с использованием функции **Easy Arrange**.
  3. Назначьте приложения или файлы разделам **Easy Arrange**, сохраните макет как профиль и автоматически восстановите профиль с помощью функции **Easy Arrange Memory** при необходимости.
  4. Подключите монитор Dell к нескольким источникам входного сигнала и управляйте этими видеовходами с помощью функции **Источник сигнала**.
  5. Настройте для каждого приложения свой уникальный цветовой режим с помощью функции **Предустановка цвета**.
  6. Копируйте настройки программного обеспечения с одного монитора на другой идентичный монитор с помощью функции **Импорт/экспорт** настроек приложения.
  7. Получайте уведомления и обновляйте прошивку и программное обеспечение.
  8. Если Экран поддерживает функцию управления клавиатурой, монитором и мышью (KVM), вы можете настроить и использовать клавиатуру и мышь на подключенных компьютерах с помощью опции **USB KVM**.
  9. Кроме того, если Экран поддерживает функцию сетевого **KVM**, вы можете использовать общую клавиатуру и мышь для нескольких компьютеров в одной сети, а также передавать файлы между ними.
  10. Для монитора также доступна версия программного обеспечения DDPM для macOS. Чтобы получить список дисплеев, поддерживающих версию DDPM для macOS, см. статью базы знаний 000201067 на веб-сайте [поддержки Dell](#).
- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые из вышеупомянутых функций DDPM доступны только на отдельных моделях мониторов. Для получения дополнительной информации о программном обеспечении DDPM и рекомендуемой конфигурации компьютера для установки этого ПО см. [Dell Display and Peripheral Manager](#).

## Характеристики разрешения

**Таблица 9.** Характеристики разрешения.

Технические характеристики	
Частота горизонтальной развертки	от 30 до 326 кГц
Частота обновления по вертикали	от 48 до 120 Гц
Предустановленное разрешение по умолчанию	6144 x 2560 при 60 Гц
Максимальное предустановленное разрешение	6144 x 2560 при 120 Гц

## Поддерживаемые форматы видео

**Таблица 10.** Поддерживаемые форматы видео.

Технические характеристики	
Параметры видеовыхода (HDMI, DisplayPort, режим Thunderbolt и попеременный режим)	480p при 60 Гц 576p при 50 Гц 720p при 60 Гц 1080p при 30/50/60 Гц 2160p при 24/25/30/50/60/120 Гц

## Готовые режимы отображения

**Таблица 11.** Готовые режимы отображения.

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (горизонтальная/вертикальная)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 x 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-
CVT 6144 x 2560	77,84	30	490,75	+/-
CVT 6144 x 2560	157,95	60	995,75	+/-
CVT 6144 x 2560 (DP)	325,19	120	2050,00	+/-
CVT 6144 x 2560 (HDMI)	325,176	120	2122,75	+/-

## Источник видео DisplayPort

**Таблица 12. Одиночный DisplayPort.**

Хост-система	Восходящий кабель	Платформа DSC	Максимальное разрешение монитора
DisplayPort (HBR3, DSC)	Кабель DisplayPort (для передачи данных по USB необходимо подключить восходящий кабель)	DSC1/2.4	6К 120 Гц 24 бита
DisplayPort (HBR2 без DSC)		DSC1/3	6К 120 Гц 30 бита
DisplayPort (HBR2 DSC)		Н/Д	4К 60 Гц 30 бита
		DSC1/2.4	4К 120 Гц 30 бита
		DSC1/3	4К 120 Гц 30 бита

## USB-C DisplayPort-Alt. Режим источника видео

**Таблица 13. Высокое разрешение (4 линии).**

Хост-система	Восходящий кабель	Платформа DSC	Максимальное разрешение монитора
USB-C (попеременный режим HBR3, 8,1 Гбит/с) (4 линии DSC)	Кабель USB-C 10 Гбит/с или кабель TBT	DSC1/2.4	6К 120 Гц 24 бита
		DSC1/3	6К 120 Гц 30 бита
USB-C (попеременный режим HBR2 5.4) (4 линии DSC)		DSC1/2.4	4К 120 Гц 30 бита
		DSC1/3	4К 120 Гц 30 бита
USB-C (попеременный режим HBR2 5.4) (4 линии без DSC)		Н/Д	4К 60 Гц 30 бита

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При высоком разрешении передача данных доступна по USB 2.0.

**Таблица 14. Высокая скорость передачи данных (2 линии).**

Хост-система	Восходящий кабель	Платформа DSC	Максимальное разрешение монитора
USB-C (попеременный режим HBR3, 8,1 Гбит/с) (2 линии DSC)	Кабель USB Type-C 10 Гбит/с или кабель Thunderbolt	DSC1/2.4	6К 60 Гц 24 бита
		DSC1/3	6К 60 Гц 30 бита
USB-C (попеременный режим HBR2 5,4 Гбит/с) (2 линии без DSC)		Н/Д	4К 30 Гц 24 бита
		DSC1/2.4	4К 60 Гц 30 бита
USB-C (попеременный режим HBR2 5,4 Гбит/с) (2 линии DSC)		DSC1/3	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При высокой скорости передача данных доступна по USB 3.0.

## Источник видео Thunderbolt 4

**Таблица 15. Thunderbolt 4.**

Хост-система	Восходящий кабель	Платформа DSC	Максимальное разрешение монитора
TBT4	Активный/пассивный кабель Thunderbolt 4 (40 Гбит/с) или кабель USB-C 10 Гбит/с	DSC1/2.4	6К 120 Гц 24 бита (USB 3.0)
		DSC1/3	6К 120 Гц 30 бита (USB 3.0)

## Электрические характеристики

Таблица 16. Электрические характеристики.

Технические характеристики	
Входные видеосигналы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифровой видеосигнал для каждой дифференциальной линии при сопротивлении 100 Ом</li> <li>Поддержка входных сигналов DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4</li> </ul>
Входное напряжение/частота/ток	100–240 В перем. тока/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/5,5 А (макс.)
Пусковой ток	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 В: 42 А (макс.)</li> <li>240 В: 80 А (макс.)</li> </ul> Пусковой ток измерен при температуре окружающей среды 0 °С (холодный пуск).
Потребляемая мощность	0,3 Вт (нерабочий режим) <sup>1</sup> 0,5 Вт (режим ожидания) <sup>1</sup> 2,0 Вт (сетевой режим ожидания) <sup>1</sup> 63,6 Вт (рабочий режим) <sup>1</sup> 430 Вт (макс.) <sup>2</sup> 51,4 Вт (P <sub>он</sub> ) <sup>3</sup> 166,4 кВт·ч (ТЕС) <sup>3</sup>

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

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

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

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

Настоящий документ имеет исключительно информационный характер и отражает данные лабораторных исследований. Ваше устройство может иметь Другие характеристики в зависимости от программного обеспечения, заказанных комплектующих или периферийных устройств. Характеристики конкретного изделия не требуют обновления данной информации. Таким образом, клиент не должен полагаться на эту информацию при принятии решений, связанных с электрическими характеристиками. Никакие явные или подразумеваемые гарантии в отношении точности или полноты этих данных не предоставляются.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Данный монитор имеет сертификацию ENERGY STAR.



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

## Физические характеристики

Таблица 17. Физические характеристики.

Модель	U5226KW	U5226KW WOST*
<b>Размеры (с подставкой)</b>		
Высота (расширенный вариант)	666,79 мм (26,25 дюйма)	Н/Д
Высота (сжатый вариант)	576,79 мм (22,70 дюйма)	Н/Д
Ширина	1223,32 мм (48,16 дюйма)	Н/Д
Глубина	255,00 мм (10,04 дюйма)	Н/Д
<b>Размеры (без подставки)</b>		
Высота	529,05 мм (20,83 дюйма)	
Ширина	1223,32 мм (48,16 дюйма)	
Глубина	111,94 мм (4,41 дюйма)	
<b>Размеры подставки</b>		
Высота (расширенный вариант)	526,90 мм (20,74 дюйма)	Н/Д
Высота (сжатый вариант)	426,50 мм (16,79 дюйма)	Н/Д
Ширина	363,00 мм (14,29 дюйма)	Н/Д
Глубина	255,00 мм (10,04 дюйма)	Н/Д
Основание	363,00 x 255,00 мм (14,29 x 10,04 дюйма)	Н/Д
<b>Вес</b>		
Вес с упаковкой	34,85 кг (76,83 фунта)	30,04 кг (66,23 фунта)
Вес с подставкой и кабелями	18,23 кг (40,19 фунта)	Н/Д
Вес без подставки с кабелями	Н/Д	13,42 кг (29,59 фунта)
Вес без подставки (для настенного монтажа или монтажа VESA, без кабелей)	12,95 кг (28,57 фунта)	12,95 кг (28,57 фунта)
Вес подставки	4,81 кг (10,60 фунта)	Н/Д

\* U5226KW WOST: U5226KW без подставки.

## Характеристики окружающей среды

Таблица 18. Характеристики окружающей среды.

Технические характеристики	
<b>Температура</b>	
В рабочем состоянии	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
В нерабочем состоянии	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
<b>Влажность</b>	
В рабочем состоянии	От 10 % до 80 % (без конденсации)
В нерабочем состоянии	От 5 % до 90 % (без конденсации)
<b>Высота над уровнем моря</b>	
В рабочем состоянии (макс.)	5 000 м (16 404 футов)
В нерабочем состоянии (макс.)	12 192 м (40 000 футов)
Рассеяние тепла	1467,22 БТЕ/ч (макс.) 217,01 БТЕ/ч (рабочий режим)
<b>Соответствие стандартам</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монитор с сертификатом ENERGY STAR</li> <li>Регистрация EPEAT там, где применимо. Регистрация EPEAT различается в зависимости от страны. Сведения о регистрации в различных странах приведены на сайте <a href="#">EPEAT</a>.</li> <li>Сертификат TCO и TCO Certified Edge.</li> <li>Соответствие стандарту RoHS.</li> <li>Монитор не содержит бромсодержащих антипиренов/ПВХ (за исключением внешних кабелей).</li> <li>Стекло панели не содержит мышьяка и ртути.</li> </ul>

## Назначение контактов

### Назначение контактов – DisplayPort

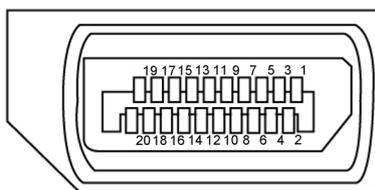


Рисунок 5. DisplayPort

Таблица 19. DisplayPort.

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

## Назначение контактов – порт HDMI

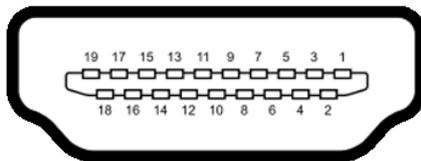
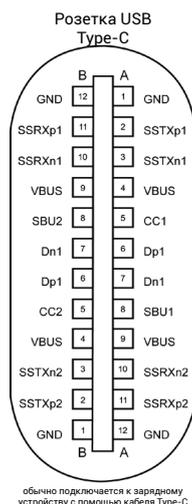


Рисунок 6. Порт HDMI

Таблица 20. Порт HDMI

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

## Назначение контактов порта Thunderbolt 4/USB-C



**Рисунок 7. Порт Thunderbolt 4/USB-C**

**Таблица 21. Порт Thunderbolt 4/USB-C.**

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

## Универсальная последовательная шина (USB)

В этом разделе представлена информация о доступных USB-портах дисплея.

Ваш монитор оборудован следующими USB-портами:

- 1 восходящий порт Thunderbolt 4 на задней панели
- 3 восходящих порта USB-C (только данные) на задней панели
- 2 нисходящих порта USB-C на панели быстрого доступа
- 5 портов USB Type-A 10 Гбит/с для подключения периферийных устройств — 4 сзади, 1 на панели быстрого доступа

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** До 2 А на нисходящем порте USB (порт с иконкой ) при использовании устройств, соответствующих стандарту BC 1.2, с быстрым доступом; до 3 А на нисходящем порте USB-C (порт с иконкой ) при использовании устройств, поддерживающих конфигурацию 9 В/3 А.

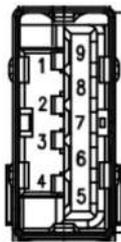
**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** USB-порты монитора работают только тогда, когда монитор включен или находится в режиме ожидания. В режиме ожидания, если USB-кабель (А–С или С–С) подключен, USB-порты могут работать нормально. В противном случае выполните настройку в экранном меню для других параметров зарядки по USB: если для параметра установлена опция «Включено в режиме ожидания», то порт USB работает нормально, в противном случае зарядка по USB отключена. Если выключить монитор, а затем включить его, то подключенным периферийным устройствам может потребоваться несколько секунд, чтобы возобновить нормальную работу.

**Таблица 22. Скорость передачи информации/данных и стандартное энергопотребление USB-портов.**

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Стандартное энергопотребление (каждого порта)
USB 5 Гбит/с; USB 10 Гбит/с	5 Гбит/с; 10 Гбит/с	4,5 Вт
USB 2.0*	480 Мбит/с	4,5 Вт
USB 1.0*	12 Мбит/с	4,5 Вт

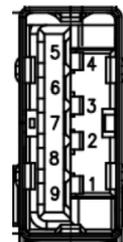
\* Скорость устройства при выборе высокого разрешения.

**Таблица 23. Универсальная последовательная шина (USB).**



**Рисунок 8.** Нисходящий порт USB Type-A 10 Гбит/с (внизу)

Номер вывода	Название сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Заземление
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Оболочка	Экран



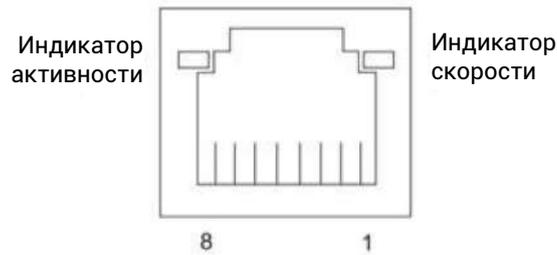
**Рисунок 9.** Нисходящий порт USB Type-A 10 Гбит/с (на задней панели)

Номер вывода	Название сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Заземление
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Оболочка	Экран

### Восходящий порт Thunderbolt 4

- Видеоport DisplayPort 1.4
- Видеоport Thunderbolt 4
- Порт USB для данных 10 Гбит/с
- Подача питания (PD) до 140 Вт

## Порт RJ45 (сторона разъема)



**Рисунок 10.** Порт RJ45 (сторона разъема)

**Таблица 24.** Порт (со стороны разъемов).

Номер контакта.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 2500BASE-T
1	Передача+	BI_DA+
2	Передача-	BI_DA-
3	Прием+	BI_DB+
4	Не используется	BI_DC+
5	Не используется	BI_DC-
6	Прием-	BI_DB-
7	Не используется	BI_DD+
8	Не используется	BI_DD-

### Установка драйвера

Установите драйвер контроллера Realtek USB GBE Ethernet, доступный для вашей системы. Драйвер доступен для загрузки на сайте поддержки [Dell Support Site](#) в разделе Driver and download (Драйверы и загрузки).

Максимальная скорость передачи данных по сети (RJ45) через USB-C составляет 2,5 Гбит/с.

**Таблица 25.** Активация по локальной сети.

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

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сначала в BIOS компьютера необходимо включить функцию WOL.

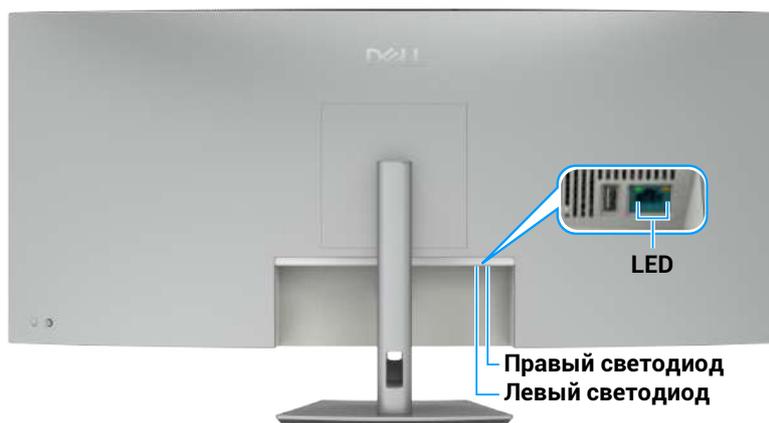
**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Порт LAN, соответствующий стандарту 2,5GBase-T IEEE 802.3az, поддерживает передачу Mac-адреса (указанного на этикетке модели) (MAPT), функцию активации по локальной сети (WOL) из режима ожидания (S3) и функцию UEFI\* PXE Boot [UEFI PXE Boot не поддерживается на настольных ПК Dell (за исключением модели OptiPlex 7090/3090 Ultra)]. Эти 3 функции зависят от настроек BIOS и версии операционной системы. Функциональные возможности могут отличаться при использовании с компьютерами, отличными Dell.

\*UEFI означает Unified Extensible Firmware Interface (Унифицированный расширяемый интерфейс встроенного ПО).

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** WOL S4 и WOL S5 поддерживаются только в системах Dell с функцией DPBS и подключением через интерфейс Thunderbolt/USB-C (MFDP).

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Любые проблемы, связанные с WOL, пользователи должны устранять, используя компьютер без монитора. После решения проблемы можно подключиться к монитору.

## Состояние светодиода разъема RJ45:



**Рисунок 11.** Цвет светодиода RJ45

**Таблица 26.** Цвет светодиода RJ45.

LED	Цвет	Описание
Правый светодиод	Янтарный или зеленый	Индикатор скорости: <ul style="list-style-type: none"><li>• Янтарный вкл. – 1000 Мбит/с/2,5 Гбит/с</li><li>• Зеленый вкл. – 100 Мбит/с</li><li>• Выкл. – 10 Мбит/с</li></ul>
Левый светодиод	Зеленый	Индикатор соединения / активности: <ul style="list-style-type: none"><li>• Мигание – порт активен.</li><li>• Зеленый вкл. – устанавливается соединение.</li><li>• Выкл. – соединение не установлено.</li></ul>

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

## Plug and Play

Монитор можно подключить к любому компьютеру, совместимому с Plug and Play. Монитор автоматически предоставляет компьютеру свои данные расширенной идентификации дисплея (EDID) с использованием протоколов канала данных дисплея (DDC), чтобы компьютер мог выполнить самонастройку и оптимизировать параметры монитора. В большинстве случаев установка монитора выполняется автоматически; при необходимости можно выбрать Другие настройки. Для получения дополнительной информации об изменении настроек монитора см. раздел [Эксплуатация монитора](#).

## Качество ЖК-монитора и политика в отношении пикселей

В ходе изготовления ЖК-мониторов один или несколько пикселей зачастую остаются в неизменном состоянии. Эти пиксели трудно заметить, и они не влияют на качество изображения или удобство использования. Дополнительную информацию о качестве и политике в отношении пикселей мониторов Dell см. в разделе [Рекомендации о пикселях дисплеев Dell](#) на [Веб-сайте поддержки Dell](#).

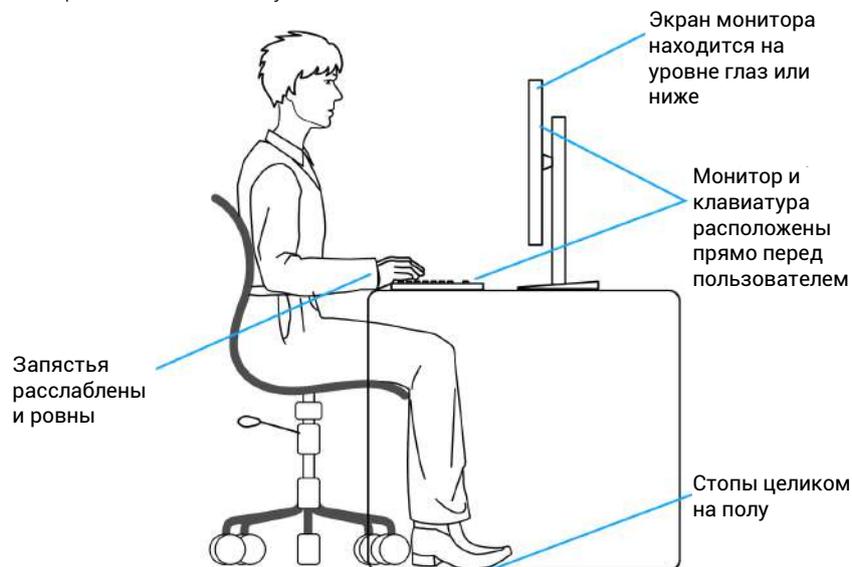
## Эргономика

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

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

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

- Расположите компьютер так, чтобы монитор и клавиатура находились прямо перед вами во время работы. В продаже имеются специальные полки, которые помогут правильно расположить клавиатуру.
- Чтобы снизить риск усталости глаз и боли в шее, руках, спине или плечах при длительном использовании монитора, рекомендуем следующее:
  1. Установите экран на расстоянии 20 дюймов–28 дюймов (50 см–70 см) от глаз.
  2. Часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или смачивайте глаза водой после длительного использования монитора.
  3. Делайте регулярные и частые перерывы продолжительностью 20 минут через каждые два часа.
  4. Отворачивайтесь от монитора и смотрите на объекты, удаленные по меньшей мере на 6 метров, в течение хотя бы 20 секунд во время перерывов.
  5. В ходе перерывов делайте растяжку, чтобы снять напряжение в области шеи, рук, спины и плеч.
- Убедитесь, что экран монитора находится на уровне глаз или немного ниже, если сидеть перед монитором.
- Отрегулируйте наклон, контрастность и яркость монитора.
- Отрегулируйте освещение (например, верхнее освещение, настольные лампы, шторы или жалюзи на ближайших окнах), чтобы минимизировать отражения и блики на экране монитора.
- Используйте кресло, обеспечивающее хорошую поддержку поясницы.
- При использовании клавиатуры или мыши держите предплечья горизонтально, а запястья — в нейтральном, удобном положении.
- При использовании клавиатуры или мыши всегда оставляйте место, чтобы можно было опереть запястья.
- Плечи должны естественным образом располагаться по обеим сторонам туловища.
- Ноги должны стоять на полу.
- В сидячем положении следите за тем, чтобы вес ног переносился на ступни, а не на переднюю часть стула. При необходимости отрегулируйте высоту стула или используйте подставку для ног, чтобы сохранить правильную осанку.
- Меняйте рабочую деятельность. Старайтесь организовать работу так, чтобы вам не приходилось сидеть и работать в течение длительного времени. Регулярно вставайте и ходите по комнате.
- Следите за тем, чтобы под столом не было препятствий, кабелей или шнуров питания, которые могут мешать удобному расположению или о которые можно споткнуться.

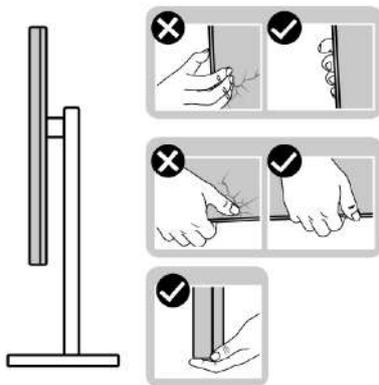


**Рисунок 12.** Эргономика или комфорт и эффективность

## Транспортировка и перемещение монитора

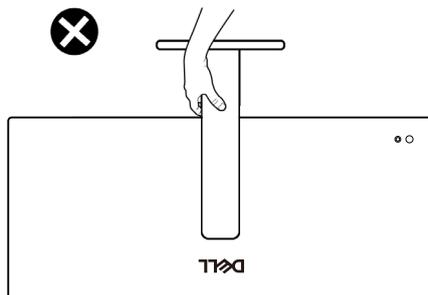
Чтобы обеспечить безопасное обращение с монитором при подъеме или перемещении, следуйте приведенным ниже рекомендациям:

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



**Рисунок 13. Перемещение или подъем монитора**

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



**Рисунок 14. Не переворачивайте монитор вверх дном**

# Руководство по техническому обслуживанию

## Очистка монитора

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

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

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

- Для очистки стойки в сборе, экрана и корпуса монитора Dell используйте слегка смоченную в воде ткань. По возможности используйте салфетку для очистки экрана или раствор, пригодный для протирки мониторов Dell.
- Перед тем как поставить на стол монитор Dell очистите его поверхность и убедитесь, что она полностью высохла и на ней нет остатков влаги или чистящих средств.

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Не используйте растворители и Другое химикаты (бензол, растворители, аммиак, абразивные чистящие средства, спирт), а также сжатый воздух.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не распыляйте моющее средство или воду непосредственно на поверхность монитора. В противном случае жидкости будут скапливаться в нижней части экрана и вызывать коррозию электроники, что приведет к необратимым повреждениям. Нанесите моющее средство или воду на мягкую ткань, а затем протрите монитор.

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Очистка с применением химических средств может привести к изменению внешнего вида монитора (например, выцветанию цвета, появлению молочного налета, деформации, неравномерному затемнению, отслаиванию в области экрана).

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Повреждение монитора из-за неправильных способов очистки и использования бензола, растворителя, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха, любых моющих средств представляет собой ущерб, вызванный действиями клиента (CID). На такие повреждения не распространяется стандартная гарантия Dell.

- Если вы обнаружите белый порошок при распаковке монитора, удалите его тканью.
- Обращайтесь с монитором бережно. Если монитор имеет темный цвет, возникающие на нем белые царапины более заметны, чем на мониторе светлого цвета.
- Чтобы поддерживать наилучшее качество изображения, используйте динамическую заставку экрана и выключайте питание монитора, когда он не используется.

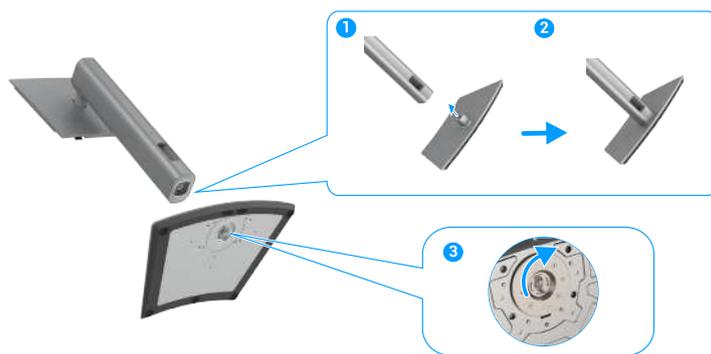
# Настройка монитора

## Присоединение подставки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подставка не присоединена к монитору перед поставкой с завода.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, следуйте инструкциям по установке, которые включены в комплект подставки.

Подключение подставки для монитора:

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



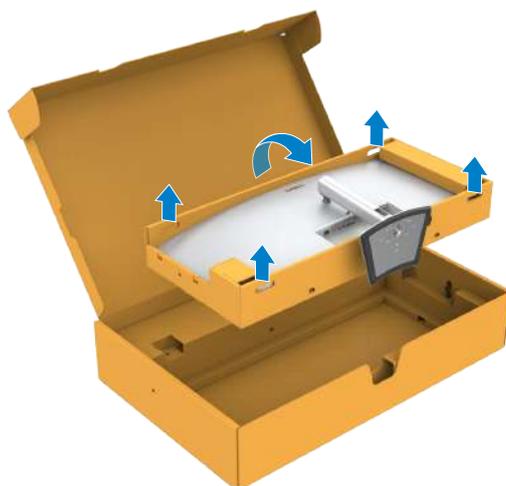
**Рисунок 15. Присоединение подставки**

4. Откройте защитную крышку на мониторе, чтобы получить доступ к гнезду VESA на мониторе. Аккуратно вставьте защелки стойки подставки в прорези на задней крышке дисплея и нажмите на подставку, чтобы защелкнуть и зафиксировать ее.



**Рисунок 16. Вставьте выступы на стойке подставки в гнезда**

5. Возьмитесь за специальные прорези для рук и аккуратно поднимите внутренний гофрированный лоток с монитором, а затем поверните его вертикально и установите основание подставки на ровную поверхность.

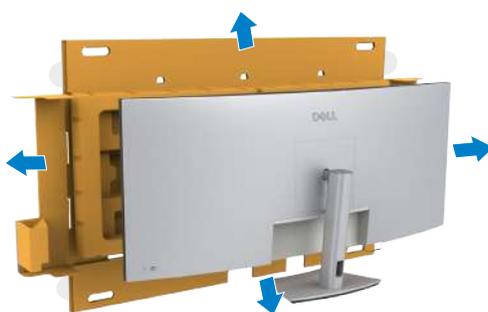


**Рисунок 17.** Возьмитесь за специальные прорези для рук и поднимите внутренний гофрированный лоток



**Рисунок 18.** Установите его вертикально на ровную поверхность

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор очень тяжелый, обращайтесь с ним крайне осторожно. Рекомендуется, чтобы подъем и перемещение этого монитора выполняли два человека.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При подъеме внутреннего гофрированного лотка с монитором плотно держите его за отверстия для рук, чтобы избежать случайных повреждений.
- 6. Снимите упаковочные ленты, отогните боковые стенки внутреннего гофрированного лотка и отсоедините его от монитора.



**Рисунок 19.** Отсоедините внутренний гофрированный лоток от монитора

## Регулировка наклона, поворота, высоты и наклона вниз

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, следуйте инструкциям по установке, которые включены в комплект подставки.

### Наклон, поворот и высота

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

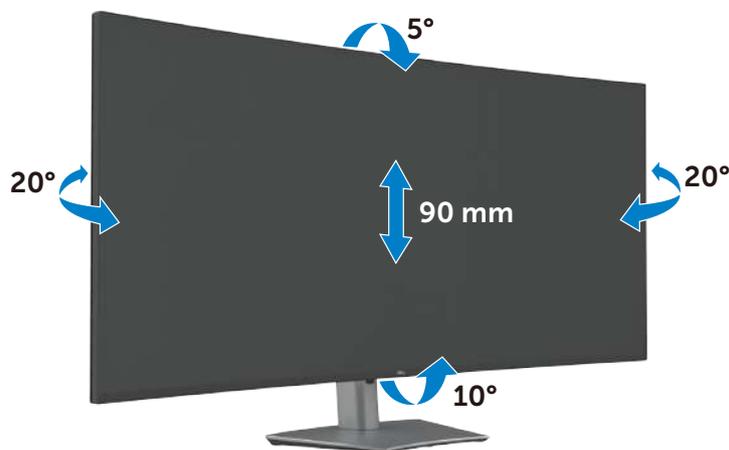


Рисунок 20. Наклон, поворот и высота

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед доставкой с завода-изготовителя подставка отсоединяется от монитора.

### Регулировка наклона

При установленной подставке вы можете отрегулировать угол наклона монитора с помощью регулятора наклона.



Рисунок 21. Регулировка наклона

## Укладка кабелей



**Рисунок 22. Укладка кабелей**

При подключении необходимых кабелей проложите их сквозь выемку для укладки кабеля. Дополнительные сведения см. в разделе [Подключение монитора](#).

Если кабель не достает до компьютера, его можно подключить напрямую к компьютеру, не прокладывая сквозь выемку на подставке монитора.

## Настенное крепление/кронштейн стороннего производителя (опционально)

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Комплект настенного крепления/комплект кронштейна стороннего производителя НЕ входит в комплект поставки этого монитора.

△ **ОСТОРОЖНО:** Не извлекайте монитор из упаковочной коробки до тех пор, пока не будет установлен монтажный кронштейн из комплекта настенного крепления/комплекта стороннего производителя.

Обратитесь к инструкциям, прилагаемым к настенному кронштейну, совместимому с VESA.

1. Прикрепите монтажный кронштейн к монитору, затем извлеките монитор вместе с внутренним гофрированным лотком из упаковочной коробки.

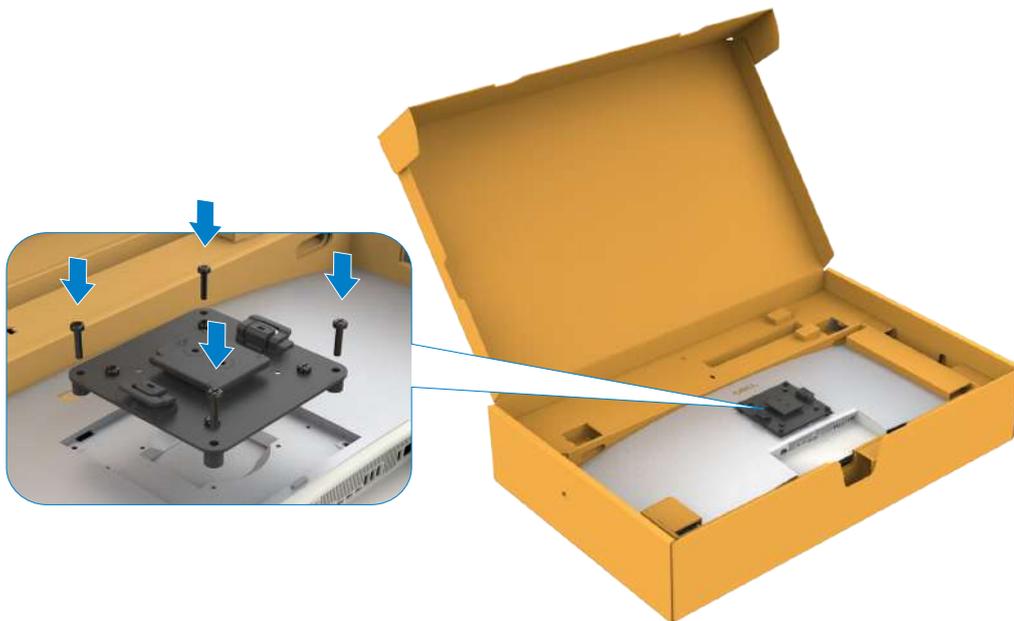


Рисунок 23. Прикрепите монтажный кронштейн

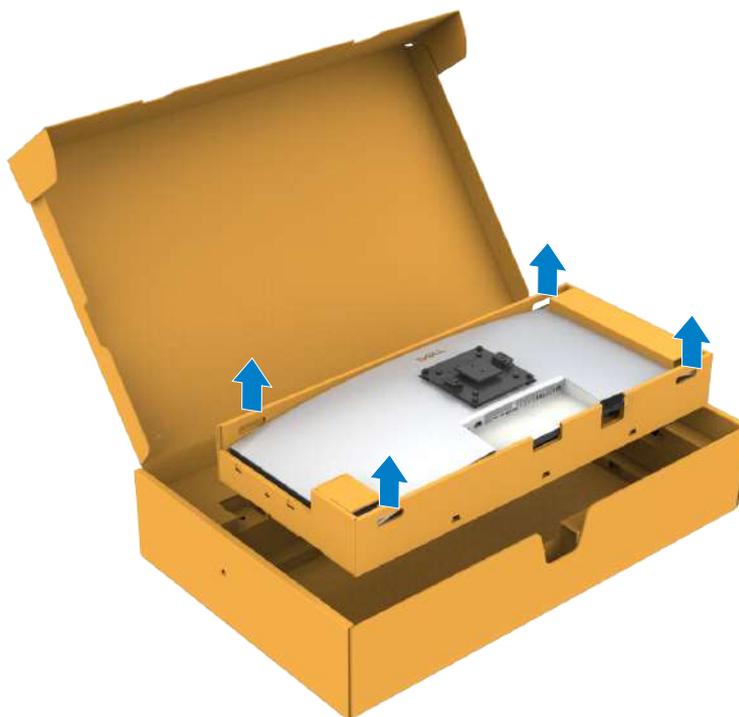


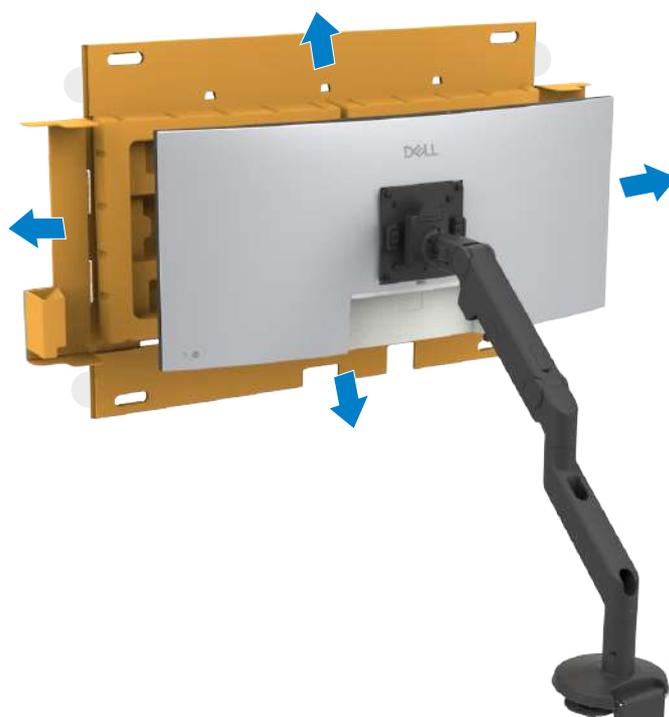
Рисунок 24. Поднимите внутренний гофрированный лоток

2. Поднимите внутренний гофрированный лоток, прикрепите монитор к кронштейну стороннего производителя (следуйте инструкциям по установке кронштейна стороннего производителя /настенного крепления).



**Рисунок 25. Прикрепите монитор к настенному креплению/рычагу стороннего производителя**

- ⓘ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Так как монитор очень тяжелый, обращайтесь с ним крайне осторожно. Рекомендуется, чтобы подъем и перемещение этого монитора выполняли два человека.
3. Снимите упаковочную ленту с четырех углов внутреннего гофрированного лотка и отсоедините внутренний гофрированный лоток от монитора.



**Рисунок 26. Отсоедините внутренний гофрированный лоток от монитора**

4. При использовании двух мониторов, установленных друг над другом, при настройке следует учитывать рекомендуемую ориентацию панелей и рабочие углы.
- ⓘ **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании двух мониторов, установленных друг над другом, с кронштейном стороннего производителя, верхний монитор не следует поворачивать на 180° (альбомная ориентация). Мониторы не следует ориентировать под углом 90° (портретная ориентация).

## Подключение монитора

- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Прежде чем приступить к выполнению процедур, описанных в этом разделе, следуйте Инструкциям по технике безопасности.
- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** В целях безопасности убедитесь, что заземленная электрическая розетка, к которой подключен кабель питания, доступна пользователю и расположена как можно ближе к оборудованию. Чтобы отключить питание, отсоедините шнур питания от розетки, крепко взявшись за вилку. Никогда не тяните за шнур.
- ℹ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Мониторы Dell спроектированы для оптимальной совместимости с комплектными кабелями Dell. Dell не гарантирует качество видео и эффективность работы монитора при использовании кабелей от других производителей, кроме Dell.
- ℹ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Положите кабели сквозь выемку для укладки кабеля перед их подключением.
- ℹ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте к компьютеру все кабели одновременно.
- ℹ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для примера. Внешний вид компьютера может различаться.

Подключение монитора к компьютеру:

1. Выключите компьютер и отсоедините его кабель питания.
  2. Подключите кабель HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 от монитора к компьютеру.
- ⚠ **ОСТОРОЖНО:** Перед использованием монитора рекомендуется прикрепить стойку подставки к стене с помощью стяжки или шнура, способного выдержать вес монитора, чтобы предотвратить его падение.



Рисунок 27. Предотвратите падение монитора

3. Включите монитор.
  4. Выберите нужный Источник сигнала из экранного меню на мониторе, затем включите компьютер.
- ℹ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройка по умолчанию U5226KW — DisplayPort 1.4. При использовании графической платы в режиме DisplayPort 1.1 могут наблюдаться неполадки при выводе изображения. Обратитесь к разделу [Специфические неполадки изделия – нет изображения при использовании DP-подключения к ПК](#), чтобы изменить настройки по умолчанию.
- ℹ **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании входного разъема USB-C удалите резиновую заглушку.

### Подключение кабеля HDMI

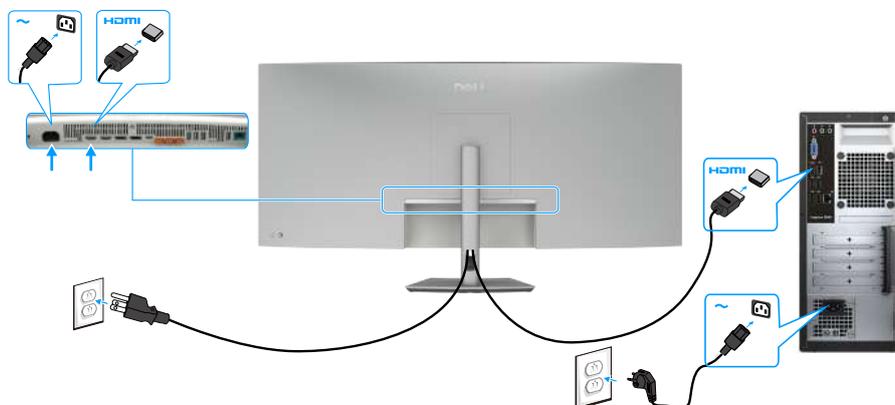


Рисунок 28. Подключение кабеля HDMI

### Подключение кабеля DisplayPort



Рисунок 29. Подключение кабеля DisplayPort

### Подключение кабеля Thunderbolt 4



Рисунок 30. Подключение кабеля Thunderbolt 4

### Подключение кабеля USB-C (A – C)

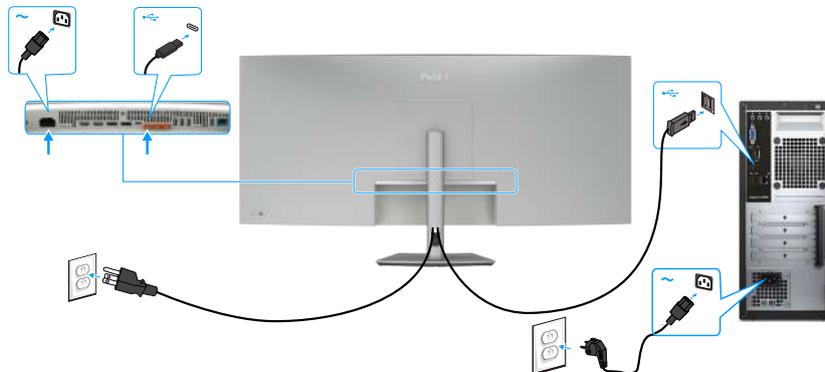


Рисунок 31. Подключение кабеля USB-C (A – C)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Это подключение поддерживает только передачу данных, но не передает видео. Для более эффективного использования дисплея требуется дополнительно подключить видеоканал.

### Подключение кабеля USB-C (C – C) (дополнительно)



**Рисунок 32.** Подключение кабеля USB-C (C – C) (дополнительно)

- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное подключение поддерживает только передачу данных, но не передает видео. Для более эффективного использования дисплея требуется дополнительно подключить видеоканал.
- ❗ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Несмотря на потребляемую мощность/фактическое энергопотребление ноутбука или оставшееся время работы от батареи, монитор Dell способен подавать на ноутбук питание мощностью до 140 Вт.

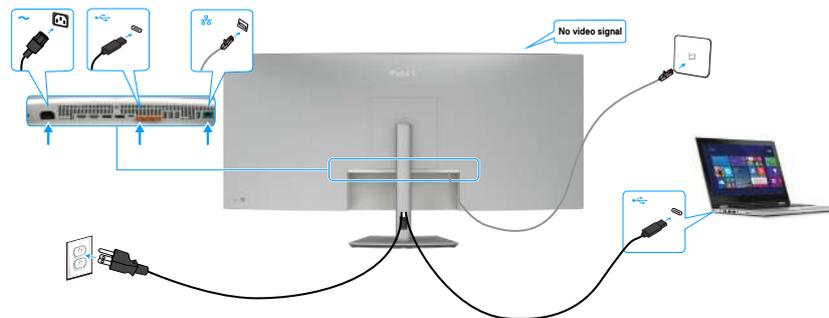
**Таблица 27.** Поддача питания.

Номинальная мощность (на ноутбуках с USB-C и поддержкой протокола Power Delivery)	Макс. мощность зарядки
45 Вт	45 Вт
60 Вт	60 Вт
90 Вт	90 Вт
140 Вт	* 140 Вт

\* Для ноутбуков, поддерживающих зарядку EPR 140 Вт.

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Монитор Dell UltraSharp U5226KW поддерживает спецификацию USB-C Power Delivery 3.1 (Thunderbolt 4) и может обеспечивать максимальную выходную мощность до 140 Вт. В целях безопасности этот порт USB-C должен быть подключен к устройствам, одобренным Dell, с использованием входящего в комплект кабеля Thunderbolt 4 Active. Список устройств, одобренных Dell и поддерживающих протокол USB-C Power Delivery 3.1 (повышенная мощность до 140 Вт), приведен на сайте [Dell.com/support/U5226KW](https://Dell.com/support/U5226KW).

### Подключение монитора к локальной сети с помощью кабеля RJ45 (дополнительно)



**Рисунок 33.** Сетевая маршрутизация через восходящий порт USB-C



**Рисунок 34.** Сетевая маршрутизация через восходящий порт Thunderbolt 4

## Dell Power Button Sync (DPBS)

Монитор имеет функцию Dell Power Button Sync (DPBS), которая позволяет управлять состоянием питания компьютера с помощью кнопки питания монитора. Эта функция поддерживается только на платформе Dell с встроенной функцией DPBS и только через интерфейс Thunderbolt 4.

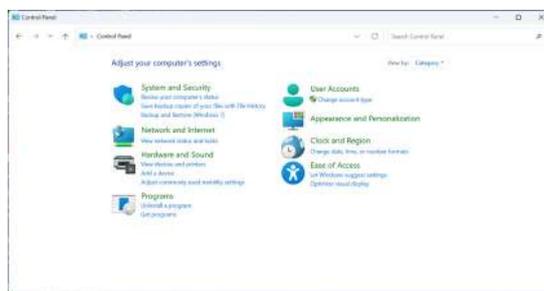


**Рисунок 35. Подключение кабеля Thunderbolt 4**

Чтобы запустить функцию DPBS в первый раз, выполните сначала следующие действия на платформе с поддержкой DPBS на **Панели управления**.

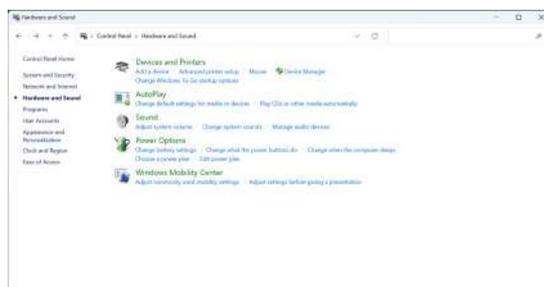
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция DPBS поддерживается только на порте с иконкой .

1. Перейдите на **Панель управления**.



**Рисунок 36. Dell Power Button Sync – Панель управления**

2. Выберите **Оборудование и звук**, а затем **Опции питания**.



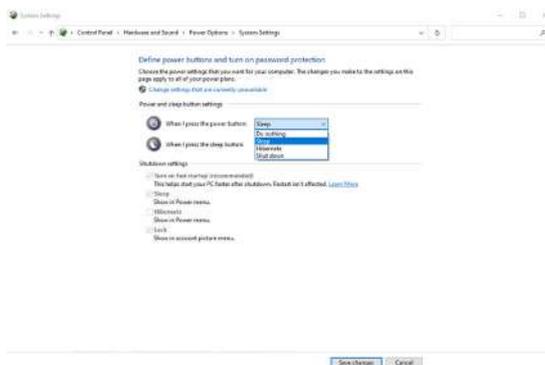
**Рисунок 37. Dell Power Button Sync – Аппаратное обеспечение и звук**

3. Перейдите в **Системные настройки**.

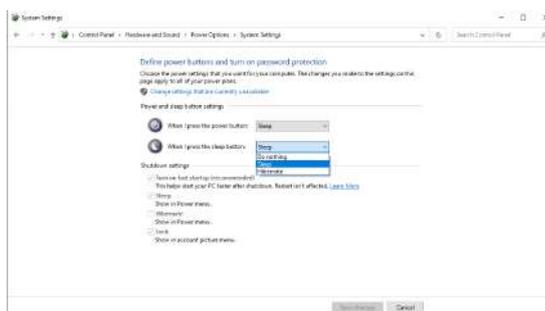


**Рисунок 38. Dell Power Button Sync – системные настройки**

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



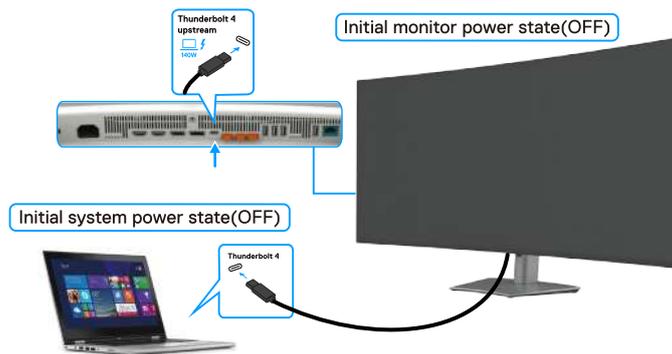
**Рисунок 39. Dell Power Button Sync – настройки кнопки питания**



**Рисунок 40. Dell Power Button Sync – настройки кнопки спящего режима**

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выбрать **Не выполнять никаких действий**, кнопка питания монитора не будет синхронизироваться с состоянием питания компьютера.

## Подключение монитора для использования функции DPBS в первый раз



**Рисунок 41. Dell Power Button Sync при первом включении**

Выполните следующие действия при первоначальной настройке функции DPBS:

1. Перейдите в подменю **Dell Power Button Sync** в разделе **Экран** и включите эту опцию.
2. Убедитесь, что и компьютер, и монитор **Выкл.**
3. Подключите кабель Thunderbolt 4 от компьютера к монитору.
4. Нажмите кнопку питания монитора, чтобы включить монитор.
5. Монитор и компьютер включатся одновременно. Если нет, нажмите либо кнопку питания монитора, либо кнопку питания компьютера, чтобы загрузить систему.
6. При подключении платформы Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra вы можете заметить, что монитор и компьютер включаются одновременно. Подождите некоторое время (примерно 6 секунд), пока ПК и монитор выключатся. При нажатии кнопки питания монитора или кнопки питания компьютера одновременно включаются и компьютер, и монитор. Состояние питания компьютерной системы синхронизировано с кнопкой питания монитора.

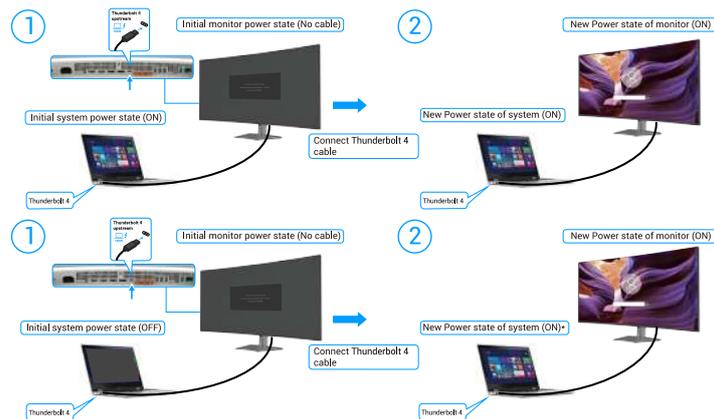
**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда монитор и компьютер оба находятся в выключенном состоянии при первом включении, рекомендуется сначала включить монитор, а затем подключить кабель Thunderbolt 4 от компьютера к монитору.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете запитать платформу Dell PC\* Ultra через разъем адаптера пост. тока. Кроме того, вы можете включить компьютер Dell\* Ultra с помощью кабеля Thunderbolt 4 монитора через порт Power Delivery (PD). Установите при этом зарядное устройство USB-C (140 Вт) в положение Вкл. в режиме выключения.

\* Убедитесь, что компьютер Dell поддерживает функцию DPBS.

## Использование функции DPBS

При подключении кабеля Thunderbolt 4 состояние монитора/компьютера следующее:

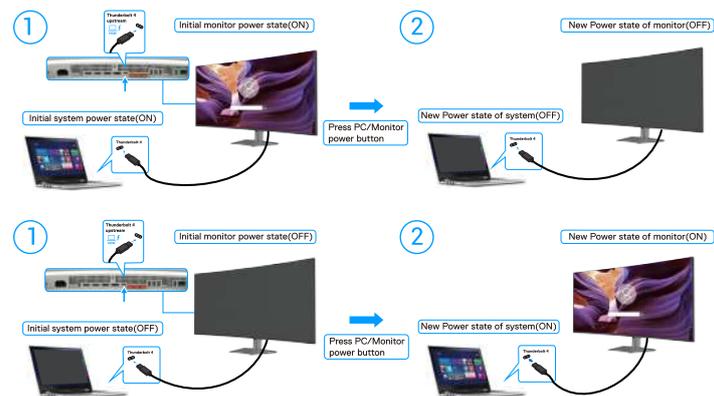


**Рисунок 42. Dell Power Button Sync – подключите кабель Thunderbolt 4**

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

\* При подключении кабеля USB-C может потребоваться движение мыши или нажатие клавиши, чтобы вывести компьютер/монитор из спящего режима или гибернации.

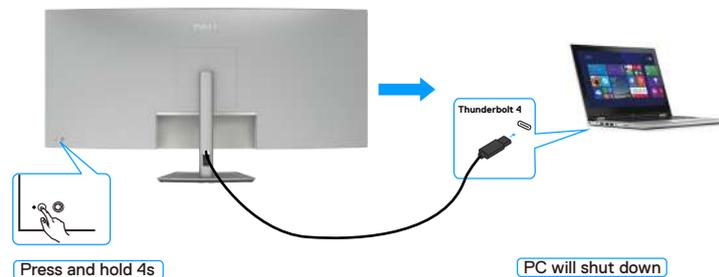
Когда вы нажимаете кнопку питания монитора или кнопку питания компьютера, состояние монитора/компьютера следующее:



**Рисунок 43. Состояние монитора/компьютера**

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете включить или отключить функцию синхронизации кнопки питания в экранном меню. См. раздел [Dell Power Button Sync](#).

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

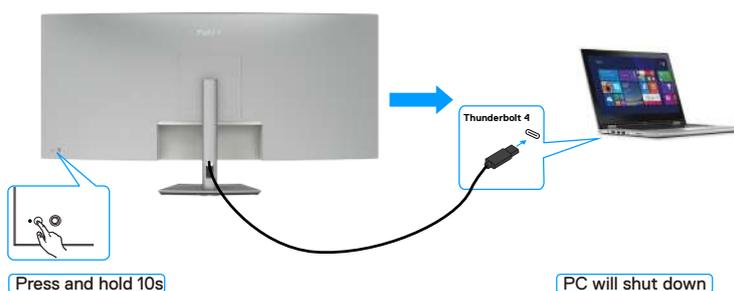


**Рисунок 44. Нажмите и удерживайте кнопку питания монитора в течение 4 секунд**



**Рисунок 45. Проведите пальцем, чтобы выключить компьютер**

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



**Рисунок 46. Нажмите и удерживайте кнопку питания монитора в течение 10 секунд**

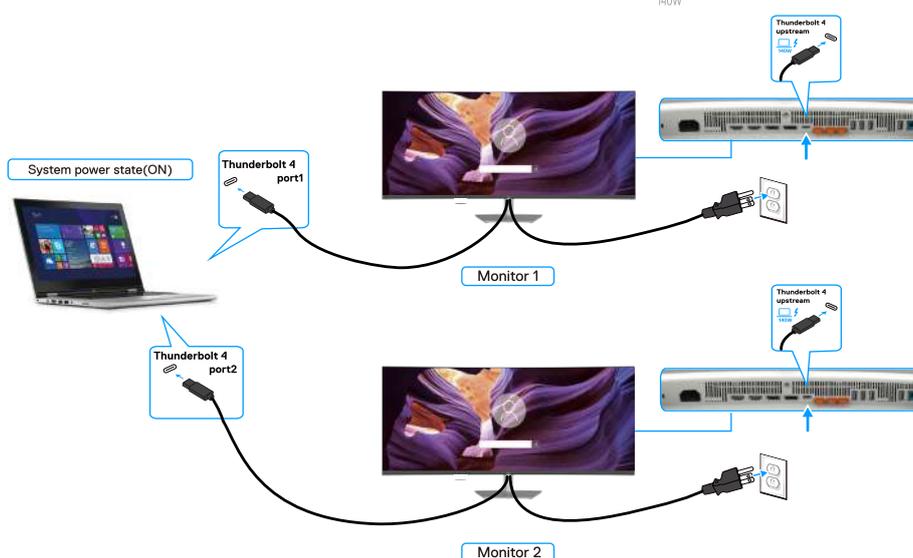
## Подключите несколько мониторов Thunderbolt 4 к одной системе

Платформа Dell computer\* Ultra оснащена двумя портами Thunderbolt 4, поэтому состояние питания как монитора 1, так и монитора 2 может синхронизироваться с компьютером.

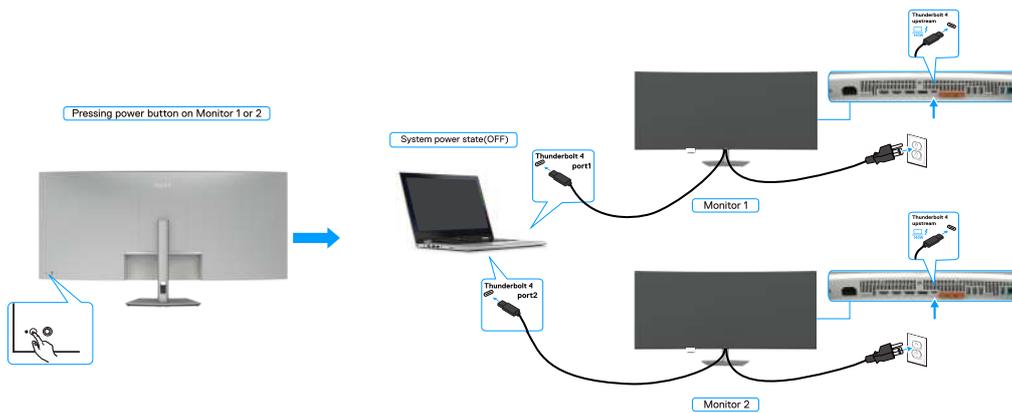
Если компьютер и два монитора изначально находятся в состоянии ВКЛЮЧЕНО, нажатие кнопки питания на мониторе 1 или мониторе 2 приведет к выключению компьютера, монитора 1 и монитора 2.

\* Убедитесь, что компьютер Dell поддерживает функцию DPBS.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: функция DPBS поддерживается только на порте с иконкой .

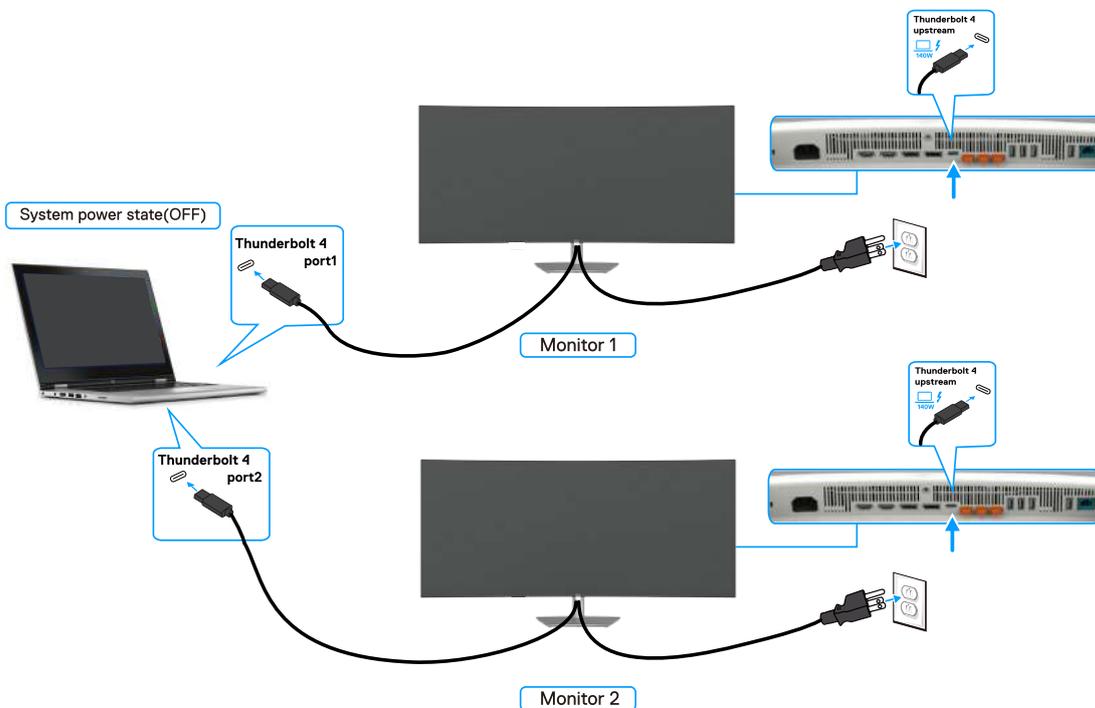


**Рисунок 47. Состояние питания двух мониторов может синхронизироваться с компьютером в режиме DPBS**

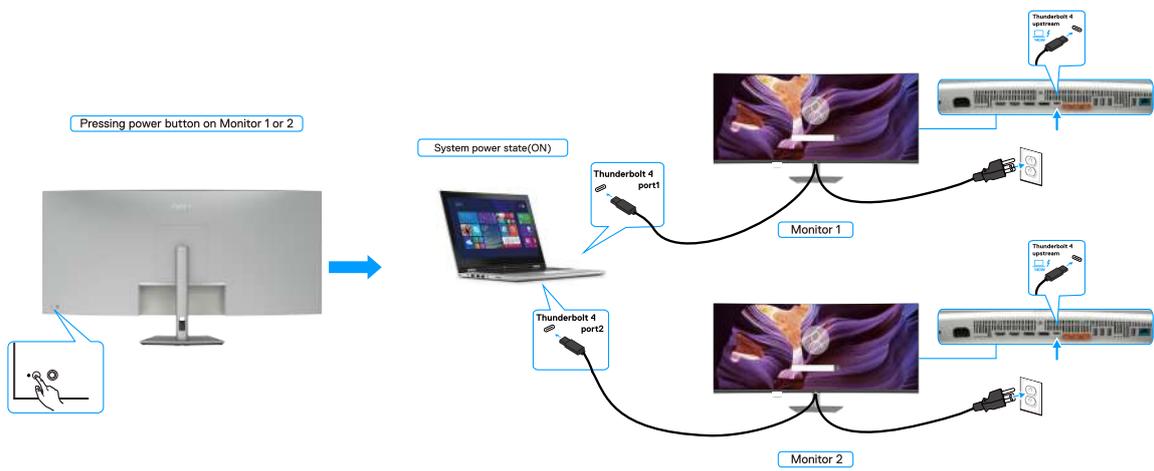


**Рисунок 48. Нажатие кнопки питания на любом из мониторов приведет к выключению обоих мониторов и компьютера**

Убедитесь, что для **Thunderbolt 4** установлено значение Вкл. в нерабочем режиме. Если компьютер и два монитора изначально находятся в выключенном состоянии, нажатие кнопки питания на мониторе 1 или мониторе 2 приведет к включению компьютера, монитора 1 и монитора 2.



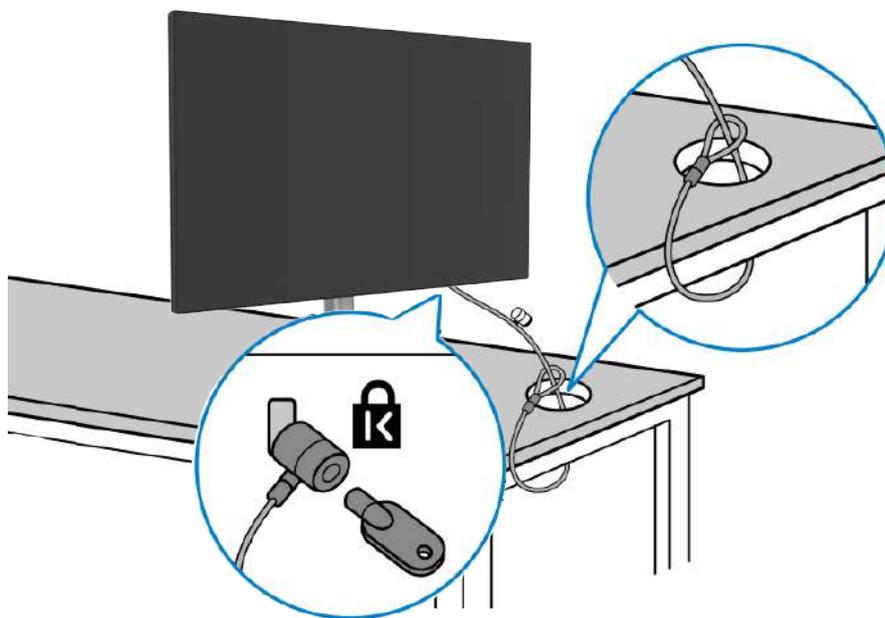
**Рисунок 49. Два монитора и компьютер находятся в состоянии Выкл. в режиме DPBS**



**Рисунок 50.** Питания двух мониторов и компьютера включено в режиме DPBS

## Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)

Разъем для замка безопасности расположен в нижней части монитора (см. [Слот замка безопасности](#)). Зафиксируйте монитор на столе с помощью замка безопасности Kensington. Чтобы узнать подробности об использовании замка Kensington (продается отдельно), см. документацию, которая входит в комплектацию замка.



**Рисунок 51. Замок Kensington\_Noble**

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

## Снятие подставки монитора

- ⚠ ОСТОРОЖНО:** Во избежание появления царапин на ЖК-экране при снятии подставки положите монитор на мягкую поверхность и обращайтесь с ним аккуратно.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие шаги предназначены специально для снятия подставки, которая входит в комплектацию монитора. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по демонтажу.

Снятие подставки:

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



Рисунок 52. Снятие подставки монитора

## Настенный монтаж VESA (дополнительно)

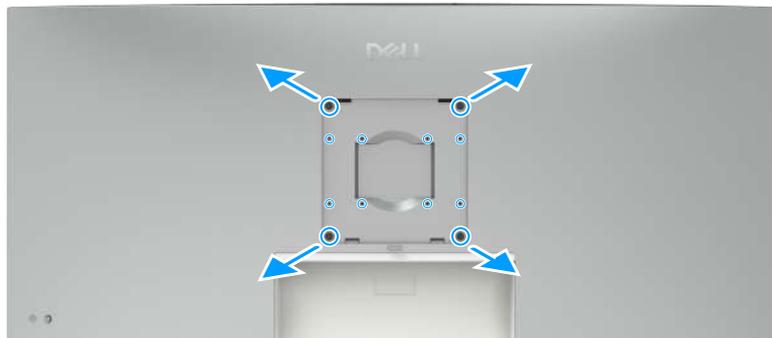


Рисунок 53. Настенный монтаж VESA (дополнительно)

- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Для крепления монитора к настенному креплению размером 200 x 200 мм используйте винты M6 x 12 мм. Используйте винты M4 x 10 мм для крепления монитора к настенному креплению размером 200 x 100 мм или 100 x 100 мм.

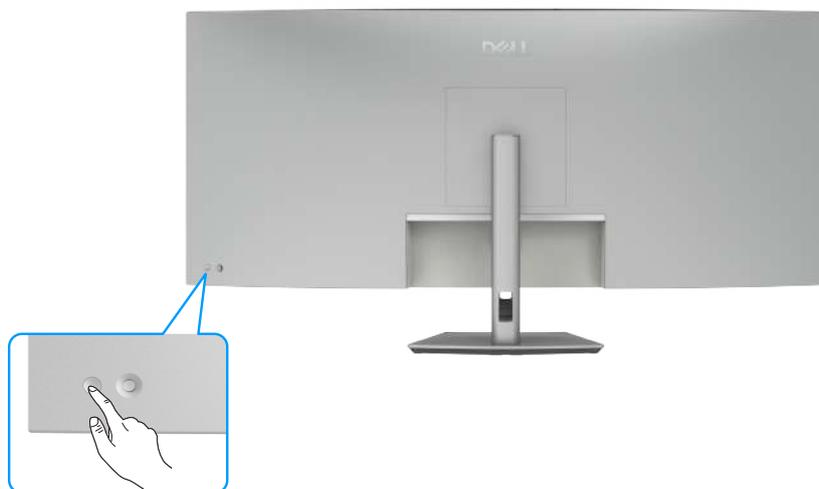
См. инструкции, которые прилагаются к совместимому со стандартом VESA комплекту для настенного монтажа.

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку на устойчивом плоском столе.
  2. Снимите подставку (см. [Снятие подставки монитора](#)).
  3. Выверните четыре винта, крепящие пластиковую крышку, с помощью крестовой отвертки Phillips.
  4. Прикрепите к монитору монтажный кронштейн из комплекта настенного монтажа.
  5. Установите монитор на стене. Для получения дополнительной информации см. документацию, поставляемую вместе с комплектом для настенного монтажа.
- ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Только для использования с настенным креплением, сертифицированным UL, CSA или GS, с минимальной несущей нагрузкой 51,80 кг (114,28 фунта).

# Эксплуатация монитора

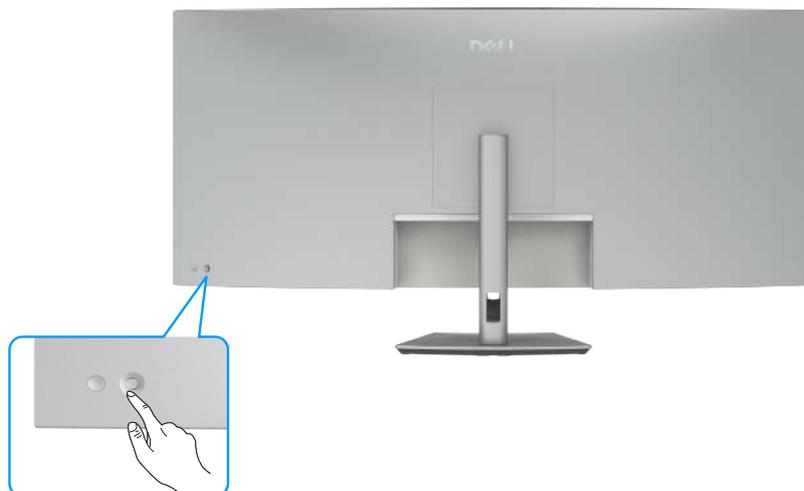
## Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.



**Рисунок 54. Включите питание монитора**

## Использование джойстика



**Рисунок 55. Использование джойстика**

Чтобы изменить настройки экранного меню с помощью джойстика на задней части монитора, сделайте следующее:

1. Нажмите на джойстик, чтобы открыть средство запуска экранного меню.
2. Перемещайте джойстик вверх/вниз/влево/вправо для переключения между пунктами экранного меню.

## Функции джойстика

Таблица 28. Функции джойстика.

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

## Использование средства запуска меню

Нажмите на джойстик, чтобы открыть средство запуска экранного меню.

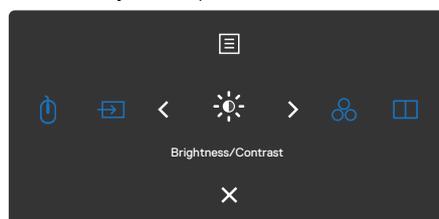


Рисунок 56. Средство запуска меню

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

## Подробные сведения о средстве запуска меню

Следующая таблица содержит описания значков средства запуска меню:

**Таблица 29. Описание средства запуска меню.**

Значок средства запуска меню	Описание
 Главное меню	Открывает экранное меню (OSD). См. <a href="#">Использование главного меню</a> .
 Переключатель USB (Функциональная клавиша 1)	В режиме PBR/PIP вы можете переключать USB между основным и второстепенным экранами.
 Источник сигнала (Функциональная клавиша 2)	Используется для выбора <b>источника входного сигнала</b> .
 Яркость/Контрастность (Функциональная клавиша 3)	Прямой доступ к ползункам регулировки параметра <b>Яркость / контрастность</b> .
 Готовые режимы (Функциональная клавиша 4)	Позволяет выбрать из списка <b>Предустановленные цветовые режимы</b> .
 Режим PIP/PBR (Функциональная клавиша 5)	Используйте эту кнопку, чтобы выбрать из списка режим <b>PIP/PBR</b> .
 Выход	Выход из основного экранного меню.

## Использование клавиш навигации

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

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

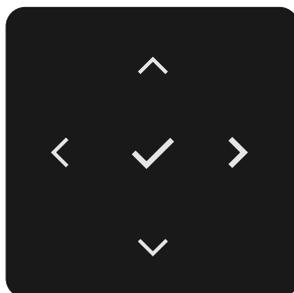


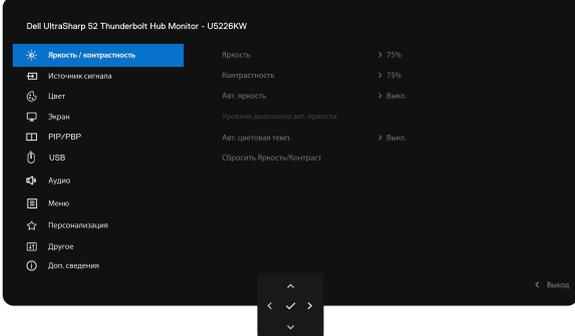
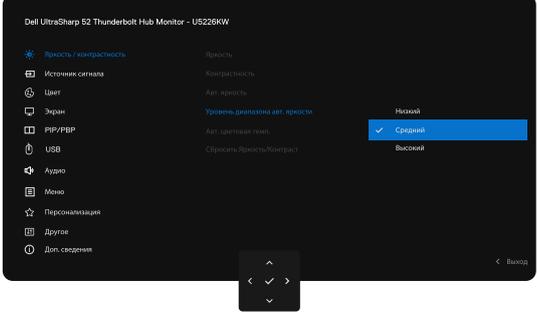
Рисунок 57. Навигационные клавиши

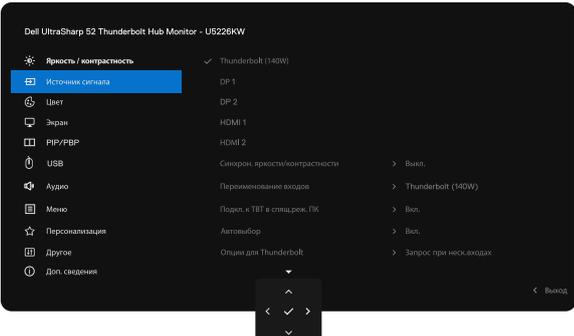
Таблица 30. Описание навигационных клавиш.

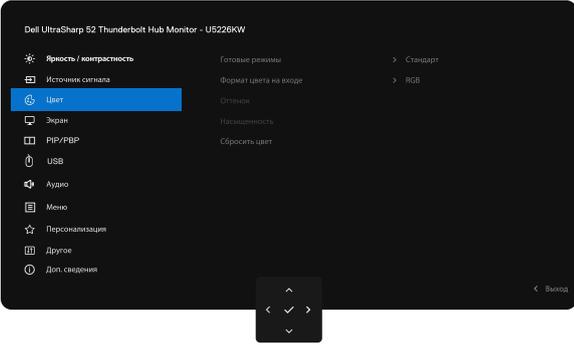
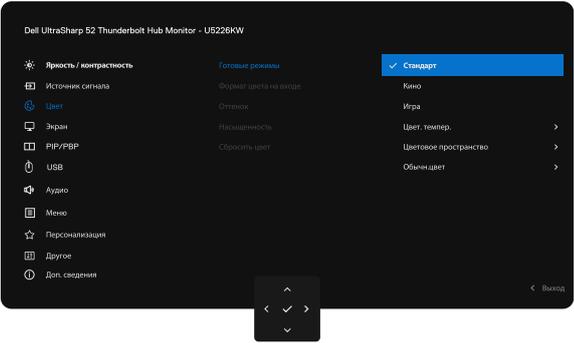
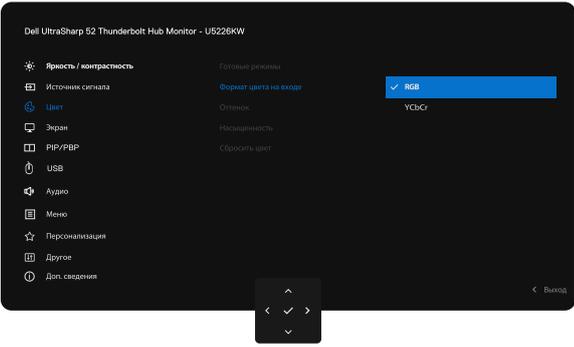
Передняя панель	Описание
1  Вверх      Вниз	Используйте навигационные клавиши <b>Вверх</b> (увеличение) и <b>Вниз</b> (уменьшение) для настройки пунктов экранного меню.
2  Влево	Используйте навигационную клавишу <b>Влево</b> для возврата в предыдущее меню.
3  Вправо	Используйте клавишу навигации <b>Вправо</b> для подтверждения выбора.
4  ОК	Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.

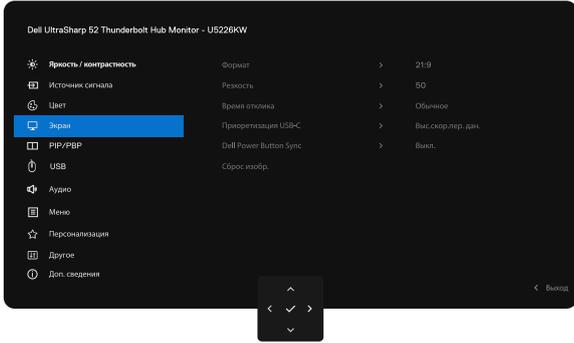
## Использование главного меню

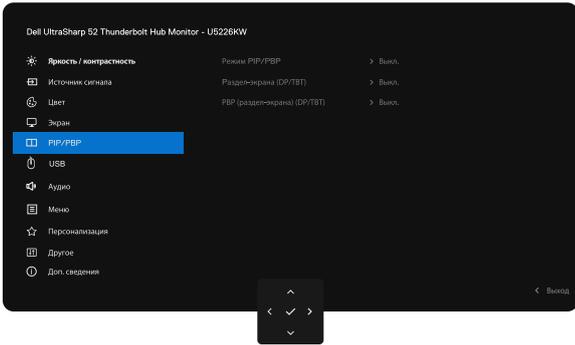
Таблица 31. Описание главного меню.

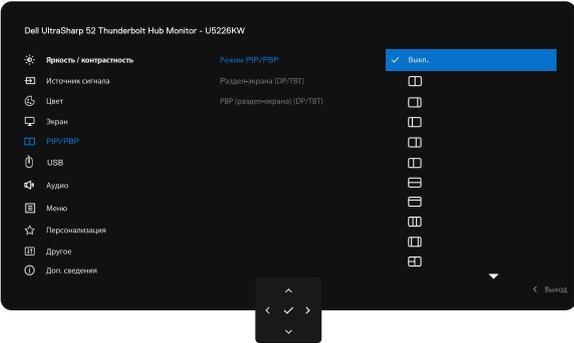
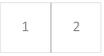
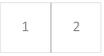
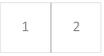
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Brightness/Contrast (Яркость/Контрастность)</b>	Используется для регулировки следующих параметров: <b>Яркость, Контрастность, Автоматическая яркость, Уровень диапазона авт. яркости, Авт. цветовая темп..</b> и <b>Сброс яркости/контрастности.</b> 
	<b>Brightness (Яркость)</b>	Регулирует яркость подсветки (диапазон: 0–100). Переместите джойстик <b>Вверх</b> , чтобы увеличить яркость. Переместите джойстик <b>Вниз</b> , чтобы уменьшить яркость.
	<b>Contrast (Контрастность)</b>	Сначала отрегулируйте <b>Яркость</b> , а затем <b>Контраст</b> , только если требуется дополнительная настройка. Переместите джойстик <b>Вверх</b> , чтобы увеличить контрастность, и переместите джойстик <b>Вниз</b> , чтобы уменьшить контрастность (диапазон: 0–100). Функция <b>Контрастность</b> регулирует степень различия между темными и светлыми участками на экране монитора.
	<b>Auto Brightness (Авт. яркость)</b>	Включает функцию <b>Авт. яркость</b> и регулирует яркость монитора в соответствии с уровнем окружающего освещения.
	<b>Auto Brightness Range Level (Уровень диапазона авт. яркости)</b>	Когда функция <b>Авт. яркость</b> включена, вы можете выбрать уровень диапазона автоматической регулировки яркости.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Когда функция <b>Авт. яркость</b> отключена, эта опция недоступна. 
	<b>Auto Color Temp. (Авт. цветовая темп.)</b>	Включает функцию <b>Авт. цветовая темп.</b> и регулирует настройки цвета монитора RGB в соответствии с окружающим освещением.
	<b>Reset Brightness/Contrast (Сбросить Яркость/Контраст)</b>	Сбрасывает все настройки в меню <b>Яркость/Контрастность</b> до заводских настроек.

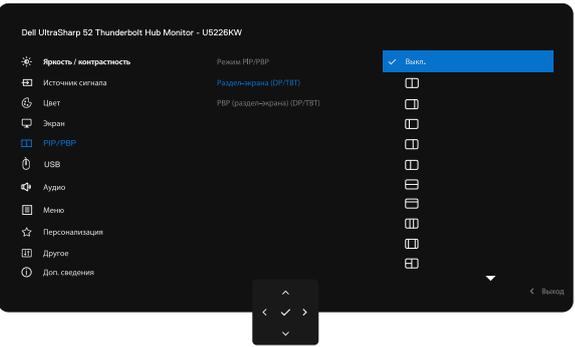
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Input Source (Источник сигнала)</b>	<p>Выбор между различными видеовходами, подключенными к монитору.</p> 
	<b>Thunderbolt (140 В) (Thunderbolt (140 Вт))</b>	<p>Выбор входа <b>Thunderbolt (140 Вт)</b> при использовании разъема <b>Thunderbolt (140 Вт)</b>. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>DP 1</b>	<p>Выберите <b>DP</b>, если используется разъем <b>DP (DisplayPort)</b>. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>DP 2</b>	<p>Выберите <b>DP</b>, если используется разъем <b>DP (DisplayPort)</b>. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>HDMI 1</b>	<p>Выбор входа <b>HDMI</b>, когда используется разъем <b>HDMI</b>. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>HDMI 2</b>	<p>Выбор входа <b>HDMI</b>, когда используется разъем <b>HDMI</b>. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.</p>
	<b>Brightness/Contrast Sync (Синхрон. яркости/контрастности)</b>	<p>Выберите ВКЛ., чтобы применить единый уровень яркости и контрастности ко всем входным источникам. Выберите ВЫКЛ., чтобы использовать независимые настройки яркости и контрастности.</p>
	<b>Rename Inputs (Переименование входов)</b>	<p>Функция <b>Переименование входов</b>.</p>
	<b>TBT Switch when PC Sleep (Подкл. к TBT в спящ.реж. ПК)</b>	<p>Выбор ВКЛ.: когда ПК с функцией TBT переходит в спящий режим, монитор может переключаться на другой Источник сигнала. Выбор ВЫКЛ.: когда ПК с функцией TBT переходит в спящий режим, монитор сохраняет соединение до тех пор, пока кабель TBT не будет отключен.</p>
	<b>Auto Select (Автовыбор)</b>	<p>Позволяет сканировать доступные источники входного сигнала. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.</p>
	<b>Option for Thunderbolt (Опции для Thunderbolt)</b>	<p>Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эти функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Запрос при неск. входах:</b> Всегда отображать сообщение «Переключиться на видеовход Thunderbolt», чтобы пользователь мог выбрать, переключаться или нет.</li> <li>• <b>Всегда переключаться:</b> монитор всегда по умолчанию переключается на видео Thunderbolt при подключении Thunderbolt.</li> <li>• <b>Выкл.:</b> монитор не переключается автоматически на видео Thunderbolt с другого доступного входа.</li> </ul>
	<b>Option for DP/HDMI (Опция для DP/HDMI)</b>	<p>Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эти функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Запрос при неск. входах:</b> Всегда отображать сообщение «Переключиться на видеовход DP/HDMI», чтобы пользователь мог выбрать, переключаться или нет.</li> <li>• <b>Всегда переключаться:</b> Монитор всегда по умолчанию переключается на видео DP/HDMI при подключении DP/HDMI.</li> <li>• <b>Выкл.:</b> Монитор не переключается автоматически на видео DP/HDMI с другого доступного входа.</li> </ul>
	<b>Reset Input Source (Сбросить Источник сигнала)</b>	<p>Сброс всех настроек в меню <b>Источник сигнала</b> к заводским настройкам по умолчанию. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Color (Цвет)</b>	<p>Регулирует режим настройки цвета.</p> 
	<b>Preset Modes (Готовые режимы)</b>	<p>При выборе предустановленных режимов вы можете выбрать из списка: <b>Стандарт, Кино, Игра, Цвет. темпер., Цветовое пространство</b> или <b>Обычн.цвет.</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стандарт:</b> Настройка цвета по умолчанию. В этом мониторе используется панель с низким уровнем синего света. Сертификат TÜV о снижении излучения синего света подтверждает, что монитор способен формировать более расслабляющее и менее раздражающее изображение для чтения содержимого с экрана.</li> <li>• <b>Кино:</b> Идеально подходит для просмотра фильмов.</li> <li>• <b>Игра:</b> Идеально подходит для большинства игровых приложений.</li> <li>• <b>Цвет. темпер.:</b> Экран кажется теплее с красно-желтым оттенком при установке ползунка на 5000 K или холоднее с синим оттенком при установке ползунка на 10000 K.</li> <li>• <b>Цветовое пространство:</b> позволяет пользователям выбирать цветовое пространство: <b>sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3</b>.</li> <li>• <b>Обычн.цвет:</b> Позволяет вручную изменить настройки цвета. Нажимая кнопки джойстика влево и вправо, вы можете отрегулировать значения красного, зеленого и синего цветов и создать свой предустановленный цветовой режим.</li> </ul>
	<b>Input Color Format (Формат цвета на входе)</b>	<p>Позволяет задать режим видеовхода следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Выберите эту опцию, если монитор подключен к компьютеру или медиаплееру с поддержкой вывода RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Выберите эту опцию, если медиаплеер поддерживает только вывод YCbCr.</li> </ul> 

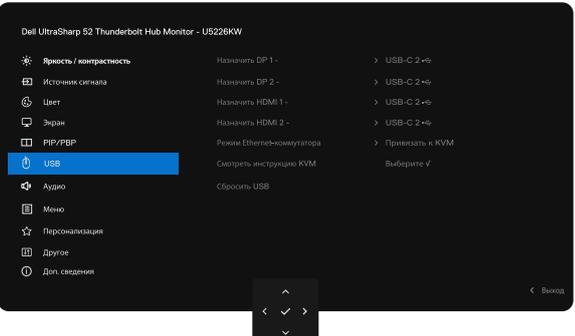
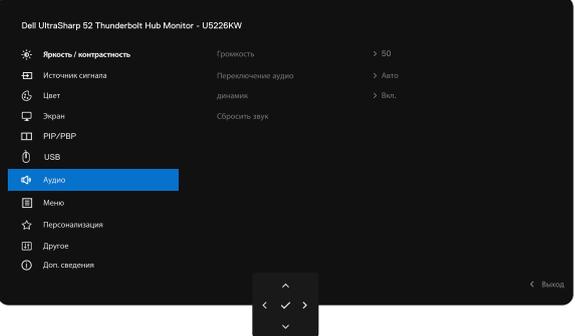
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Hue (Оттенок)</b>	Используйте кнопки джойстика <b>Вверх</b> или <b>Вниз</b> , чтобы отрегулировать <b>Оттенок</b> в пределах от 0 до 100. <b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Регулировка оттенка доступна только в режимах <b>Фильм</b> и <b>Игра</b> .
	<b>Saturation (Насыщенность)</b>	Используйте кнопки джойстика <b>Вверх</b> или <b>Вниз</b> , чтобы отрегулировать <b>Насыщенность</b> в пределах от 0 до 100. <b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Регулировка насыщенности доступна только в режимах <b>Фильм</b> и <b>Игра</b> .
	<b>Reset Color (Сбросить цвет)</b>	Сбрасывает настройки цвета монитора до заводских значений. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.
	<b>Display (Экран)</b>	Используйте меню <b>Экран</b> для настройки изображения. 
	<b>Aspect Ratio (Формат)</b>	Доступные соотношения сторон изображения: <b>21:9, 16:9, 4:3, 1:1, Авторазмер</b> .
	<b>Sharpness (Резкость)</b>	Делает изображение более резким или более мягким. Перемещайте джойстик вверх и вниз, чтобы настроить резкость от «0» до «100».
	<b>Response Time (Время отклика)</b>	Позволяет выбрать для параметра <b>время отклика</b> следующие опции: <b>Норма</b> или <b>Быстро</b> .
	<b>USB-C Prioritization (Приоритизация USB-C)</b>	Позволяет указать приоритет при передаче данных: в пользу высокого разрешения (High Resolution) или в пользу высокой скорости передачи данных (High Data Speed) при использовании порта TBT (режим DP ALT). <b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если вы подключаетесь к видеосигналу Thunderbolt, эта опция отключена. Этот параметр включается только при подключении к видеосигналу через USB-C.
	<b>Dell Power Button Sync</b>	Вы можете управлять состоянием питания ПК с помощью кнопки питания на мониторе. Эта опция позволяет включить или выключить функцию <b>Dell Power Button Sync</b> . <b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция поддерживается только на платформе Dell с встроенной функцией DPBS и только через интерфейс Thunderbolt.
	<b>Reset Display (Сброс дисплея)</b>	Сброс всех настроек в меню <b>Экран</b> до заводских значений по умолчанию. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.

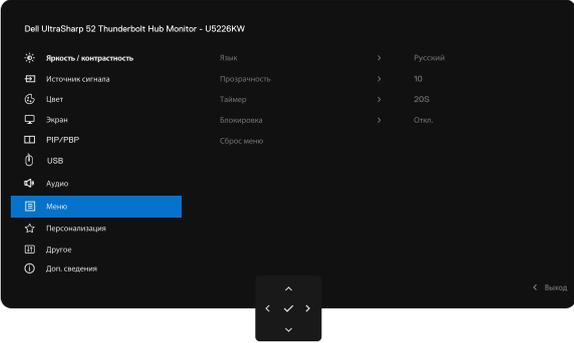
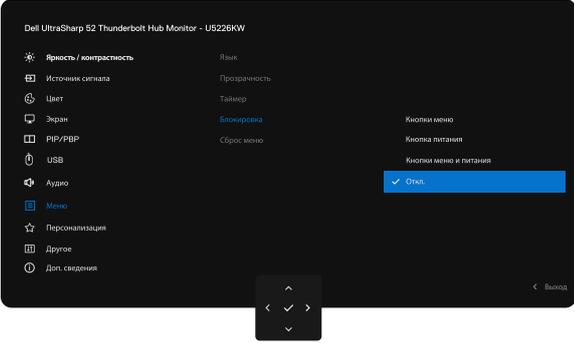
Значок	Меню и подменю	Описание																																									
	<b>PIP/PSR</b>	<p>Эта функция вызывает окно, в котором отображается изображение с другого источника входного сигнала.</p>  <table border="1" data-bbox="545 611 1362 929"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Главное окно (слева / сверху / слева сверху)</th> <th colspan="5">Вспомогательное окно (справа/внизу)</th> </tr> <tr> <th>Thunderbolt</th> <th>DP 1</th> <th>DP 2</th> <th>HDMI 1</th> <th>HDMI 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Thunderbolt</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>DP 1</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>DP 2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI 1</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI 2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если окна имеют одинаковый размер, вы можете дублировать любой из входных источников: Thunderbolt / DP 1 / DP 2 / HDMI 1 / HDMI 2. Для конфигураций с различными размерами окон любой Источник сигнала можно выбрать для главного окна (слева / сверху / слева сверху). Если же вспомогательное окно имеет другой размер, для него можно выбрать любой Источник сигнала, за исключением того же источника входного сигнала, который выбран для главного окна — он будет недоступен. Если для главного окна выбран тот же Источник сигнала, что и для вспомогательного окна, вспомогательное окно автоматически переключится на следующий Источник сигнала.</p>	Главное окно (слева / сверху / слева сверху)	Вспомогательное окно (справа/внизу)					Thunderbolt	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	Thunderbolt	✓	✓	✓	✓	✓	DP 1	✓	✓	✓	✓	✓	DP 2	✓	✓	✓	✓	✓	HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓	HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓
Главное окно (слева / сверху / слева сверху)	Вспомогательное окно (справа/внизу)																																										
	Thunderbolt	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2																																						
Thunderbolt	✓	✓	✓	✓	✓																																						
DP 1	✓	✓	✓	✓	✓																																						
DP 2	✓	✓	✓	✓	✓																																						
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓																																						
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓																																						

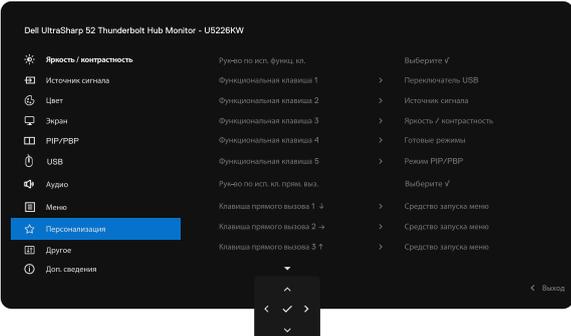
Значок	Меню и подменю	Описание																																													
	<b>PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)</b>	<p>Используется для настройки режима PIP (картинка в картинке) или PBP (картинка за картинкой).</p> <p>Чтобы выключить эту функцию, выберите Выкл..</p>  <table border="1" data-bbox="547 651 829 1803"> <tbody> <tr> <td>Конфигурация 1</td> <td></td> <td>3072 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 2</td> <td></td> <td>4608 x 2560/120 Гц (окно 1) 1536 x 2560/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 3</td> <td></td> <td>1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 4608 x 2560/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 4</td> <td></td> <td>4096 x 2560/120 Гц (окно 1) 2048 x 2560/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 5</td> <td></td> <td>2048 x 2560/120 Гц (окно 1) 4096 x 2560/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 6</td> <td></td> <td>6144 x 1280/120 Гц (окно 1) 6144 x 1280/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 7</td> <td></td> <td>6144 x 853/120 Гц (окно 1) 6144 x 1707/120 Гц (окно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 8</td> <td></td> <td>2048 x 2560/120 Гц (окно 1) 2048 x 2560/120 Гц (окно 2) 2048 x 2560/120 Гц (окно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 9</td> <td></td> <td>1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2) 1536 x 2560/120 Гц (окно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 10</td> <td></td> <td>3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 11</td> <td></td> <td>3072 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 12</td> <td></td> <td>6144 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 13</td> <td></td> <td>3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 6144 x 1280/120 Гц (окно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 14</td> <td></td> <td>1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 1536 x 2560/120 Гц (окно 2) 1536 x 2560/120 Гц (окно 3) 1536 x 2560/120 Гц (окно 4)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 15</td> <td></td> <td>3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3) 3072 x 1280/120 Гц (окно 4)</td> </tr> </tbody> </table>	Конфигурация 1		3072 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 2		4608 x 2560/120 Гц (окно 1) 1536 x 2560/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 3		1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 4608 x 2560/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 4		4096 x 2560/120 Гц (окно 1) 2048 x 2560/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 5		2048 x 2560/120 Гц (окно 1) 4096 x 2560/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 6		6144 x 1280/120 Гц (окно 1) 6144 x 1280/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 7		6144 x 853/120 Гц (окно 1) 6144 x 1707/120 Гц (окно 2)	Конфигурация 8		2048 x 2560/120 Гц (окно 1) 2048 x 2560/120 Гц (окно 2) 2048 x 2560/120 Гц (окно 3)	Конфигурация 9		1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2) 1536 x 2560/120 Гц (окно 3)	Конфигурация 10		3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)	Конфигурация 11		3072 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)	Конфигурация 12		6144 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)	Конфигурация 13		3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 6144 x 1280/120 Гц (окно 3)	Конфигурация 14		1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 1536 x 2560/120 Гц (окно 2) 1536 x 2560/120 Гц (окно 3) 1536 x 2560/120 Гц (окно 4)	Конфигурация 15		3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3) 3072 x 1280/120 Гц (окно 4)
Конфигурация 1		3072 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 2		4608 x 2560/120 Гц (окно 1) 1536 x 2560/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 3		1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 4608 x 2560/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 4		4096 x 2560/120 Гц (окно 1) 2048 x 2560/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 5		2048 x 2560/120 Гц (окно 1) 4096 x 2560/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 6		6144 x 1280/120 Гц (окно 1) 6144 x 1280/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 7		6144 x 853/120 Гц (окно 1) 6144 x 1707/120 Гц (окно 2)																																													
Конфигурация 8		2048 x 2560/120 Гц (окно 1) 2048 x 2560/120 Гц (окно 2) 2048 x 2560/120 Гц (окно 3)																																													
Конфигурация 9		1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2) 1536 x 2560/120 Гц (окно 3)																																													
Конфигурация 10		3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 2560/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)																																													
Конфигурация 11		3072 x 2560/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)																																													
Конфигурация 12		6144 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3)																																													
Конфигурация 13		3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 6144 x 1280/120 Гц (окно 3)																																													
Конфигурация 14		1536 x 2560/120 Гц (окно 1) 1536 x 2560/120 Гц (окно 2) 1536 x 2560/120 Гц (окно 3) 1536 x 2560/120 Гц (окно 4)																																													
Конфигурация 15		3072 x 1280/120 Гц (окно 1) 3072 x 1280/120 Гц (окно 2) 3072 x 1280/120 Гц (окно 3) 3072 x 1280/120 Гц (окно 4)																																													

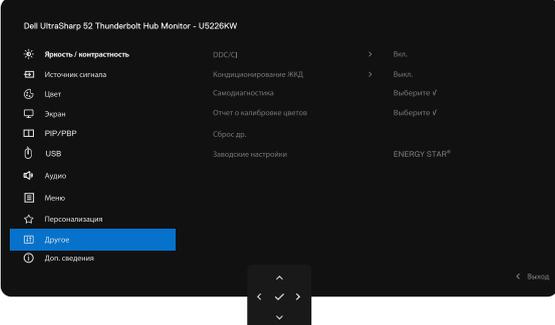
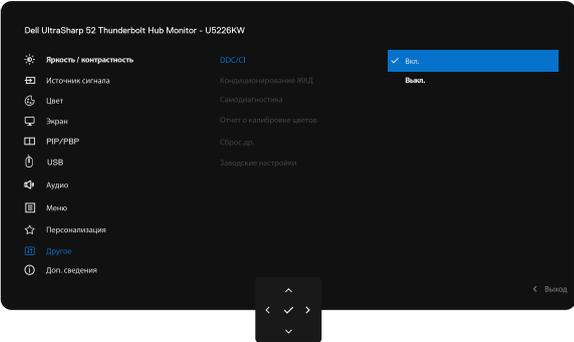
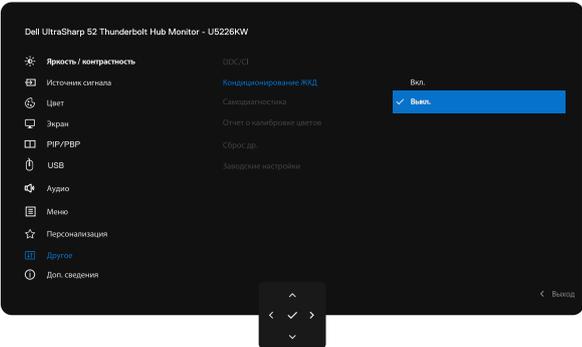
Значок	Меню и подменю	Описание																																													
	<b>Screen Partition (DP/TBT) (Раздел-экрана (DP/TBT))</b>	 <table border="1" data-bbox="550 560 805 1601"> <tbody> <tr> <td>Конфигурация 1</td> <td></td> <td>3072 x 2560/120 Гц (якно 1) 3072 x 2560/120 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 2</td> <td></td> <td>4608 x 2560/120 Гц (якно 1) 1536 x 2560/120 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 3</td> <td></td> <td>1536 x 2560/120 Гц (якно 1) 4608 x 2560/120 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 4</td> <td></td> <td>4096 x 2560/120 Гц (якно 1) 2048 x 2560/120 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 5</td> <td></td> <td>2048 x 2560/120 Гц (якно 1) 4096 x 2560/120 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 6</td> <td></td> <td>6144 x 1280/60 Гц (якно 1) 6144 x 1280/60 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 7</td> <td></td> <td>6144 x 853/60 Гц (якно 1) 6144 x 1707/60 Гц (якно 2)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 8</td> <td></td> <td>2048 x 2560/60 Гц (якно 1) 2048 x 2560/60 Гц (якно 2) 2048 x 2560/60 Гц (якно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 9</td> <td></td> <td>1536 x 2560/60 Гц (якно 1) 3072 x 2560/60 Гц (якно 2) 1536 x 2560/60 Гц (якно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 10</td> <td></td> <td>3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 2560/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 11</td> <td></td> <td>3072 x 2560/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 12</td> <td></td> <td>6144 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 13</td> <td></td> <td>3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 6144 x 1280/60 Гц (якно 3)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 14</td> <td></td> <td>1536 x 2560/60 Гц (якно 1) 1536 x 2560/60 Гц (якно 2) 1536 x 2560/60 Гц (якно 3) 1536 x 2560/60 Гц (якно 4)</td> </tr> <tr> <td>Конфигурация 15</td> <td></td> <td>3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3) 3072 x 1280/60 Гц (якно 4)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если возможности графической платы вашей системы достаточны, монитор может поддерживать до 4 заданных периодов отображения активных окон разделения экрана в зависимости от выбранного режима разделения экрана. Если возможности графической платы системы недостаточны, некоторые из разделенных окон могут не достигать своей заданной частоты обновления или не будут отображаться. Проверьте возможности графической платы системы.</p>	Конфигурация 1		3072 x 2560/120 Гц (якно 1) 3072 x 2560/120 Гц (якно 2)	Конфигурация 2		4608 x 2560/120 Гц (якно 1) 1536 x 2560/120 Гц (якно 2)	Конфигурация 3		1536 x 2560/120 Гц (якно 1) 4608 x 2560/120 Гц (якно 2)	Конфигурация 4		4096 x 2560/120 Гц (якно 1) 2048 x 2560/120 Гц (якно 2)	Конфигурация 5		2048 x 2560/120 Гц (якно 1) 4096 x 2560/120 Гц (якно 2)	Конфигурация 6		6144 x 1280/60 Гц (якно 1) 6144 x 1280/60 Гц (якно 2)	Конфигурация 7		6144 x 853/60 Гц (якно 1) 6144 x 1707/60 Гц (якно 2)	Конфигурация 8		2048 x 2560/60 Гц (якно 1) 2048 x 2560/60 Гц (якно 2) 2048 x 2560/60 Гц (якно 3)	Конфигурация 9		1536 x 2560/60 Гц (якно 1) 3072 x 2560/60 Гц (якно 2) 1536 x 2560/60 Гц (якно 3)	Конфигурация 10		3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 2560/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)	Конфигурация 11		3072 x 2560/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)	Конфигурация 12		6144 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)	Конфигурация 13		3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 6144 x 1280/60 Гц (якно 3)	Конфигурация 14		1536 x 2560/60 Гц (якно 1) 1536 x 2560/60 Гц (якно 2) 1536 x 2560/60 Гц (якно 3) 1536 x 2560/60 Гц (якно 4)	Конфигурация 15		3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3) 3072 x 1280/60 Гц (якно 4)
Конфигурация 1		3072 x 2560/120 Гц (якно 1) 3072 x 2560/120 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 2		4608 x 2560/120 Гц (якно 1) 1536 x 2560/120 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 3		1536 x 2560/120 Гц (якно 1) 4608 x 2560/120 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 4		4096 x 2560/120 Гц (якно 1) 2048 x 2560/120 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 5		2048 x 2560/120 Гц (якно 1) 4096 x 2560/120 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 6		6144 x 1280/60 Гц (якно 1) 6144 x 1280/60 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 7		6144 x 853/60 Гц (якно 1) 6144 x 1707/60 Гц (якно 2)																																													
Конфигурация 8		2048 x 2560/60 Гц (якно 1) 2048 x 2560/60 Гц (якно 2) 2048 x 2560/60 Гц (якно 3)																																													
Конфигурация 9		1536 x 2560/60 Гц (якно 1) 3072 x 2560/60 Гц (якно 2) 1536 x 2560/60 Гц (якно 3)																																													
Конфигурация 10		3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 2560/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)																																													
Конфигурация 11		3072 x 2560/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)																																													
Конфигурация 12		6144 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3)																																													
Конфигурация 13		3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 6144 x 1280/60 Гц (якно 3)																																													
Конфигурация 14		1536 x 2560/60 Гц (якно 1) 1536 x 2560/60 Гц (якно 2) 1536 x 2560/60 Гц (якно 3) 1536 x 2560/60 Гц (якно 4)																																													
Конфигурация 15		3072 x 1280/60 Гц (якно 1) 3072 x 1280/60 Гц (якно 2) 3072 x 1280/60 Гц (якно 3) 3072 x 1280/60 Гц (якно 4)																																													

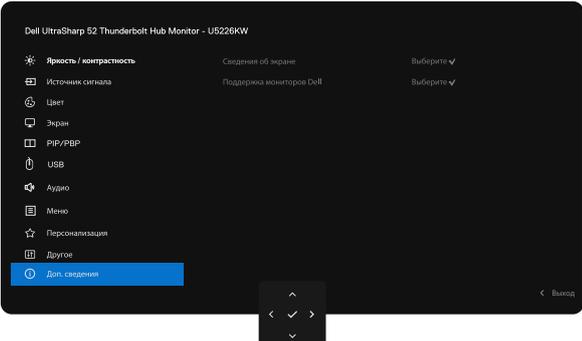
Значок	Меню и подменю	Описание												
	<b>PBP with Screen Partition (DP/TBT) (PBP (раздел-экрана) (DP/TBT))</b>	<table border="1" data-bbox="547 199 1082 342"> <tr> <td data-bbox="547 199 828 271">ПК 1 – iMST – поток 1</td> <td data-bbox="828 199 1082 271">ПК 1 – iMST – поток 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 271 828 342">ПК 2 – iMST – поток 1</td> <td data-bbox="828 271 1082 342">ПК 2 – iMST – поток 2</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="547 360 1254 528"> <tr> <td data-bbox="547 360 948 403">Режим ПК1, 4 линии iMST, поток 1</td> <td data-bbox="948 360 1254 403">3072 x 1280/120 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 403 948 445">Режим ПК1, 4 линии iMST, поток 2</td> <td data-bbox="948 403 1254 445">3072 x 1280/120 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 445 948 488">ПК 2 – iMST – поток 1</td> <td data-bbox="948 445 1254 488">3072 x 1280/120 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 488 948 528">ПК 2 – iMST – поток 2</td> <td data-bbox="948 488 1254 528">3072 x 1280/120 Гц</td> </tr> </table> <p data-bbox="547 555 1495 763"> <b>и ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если возможности графической платы вашей системы достаточны, монитор может поддерживать до 4 заданных периодов отображения активных окон разделения экрана в зависимости от выбранного режима разделения экрана. Если возможности графической платы системы недостаточны, некоторые из разделенных окон могут не достигать своей заданной частоты обновления или не будут отображаться. Проверьте возможности графической платы системы.         </p>	ПК 1 – iMST – поток 1	ПК 1 – iMST – поток 2	ПК 2 – iMST – поток 1	ПК 2 – iMST – поток 2	Режим ПК1, 4 линии iMST, поток 1	3072 x 1280/120 Гц	Режим ПК1, 4 линии iMST, поток 2	3072 x 1280/120 Гц	ПК 2 – iMST – поток 1	3072 x 1280/120 Гц	ПК 2 – iMST – поток 2	3072 x 1280/120 Гц
ПК 1 – iMST – поток 1	ПК 1 – iMST – поток 2													
ПК 2 – iMST – поток 1	ПК 2 – iMST – поток 2													
Режим ПК1, 4 линии iMST, поток 1	3072 x 1280/120 Гц													
Режим ПК1, 4 линии iMST, поток 2	3072 x 1280/120 Гц													
ПК 2 – iMST – поток 1	3072 x 1280/120 Гц													
ПК 2 – iMST – поток 2	3072 x 1280/120 Гц													
	<b>USB Switch (Переключатель USB)</b>	<p data-bbox="547 772 1495 887">Выбор переключения между восходящими источниками USB в режиме PBP или в режиме PBP с разделением экрана (DP/TBT). Используйте джойстик для переключения между восходящими источниками USB в режиме PBP или в режиме PBP с разделением экрана (DP/TBT).</p> <p data-bbox="547 887 1495 954"> <b>и ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP или PBP с разделением экрана (DP/TBT).         </p>												
	<b>Video Swap (Переключение видео)</b>	<p data-bbox="547 963 1495 1048">Выберите эту функцию, чтобы переключать видео между главным окном и вспомогательным окном в режиме PBP или между верхним источником и нижним источником в режиме PBP с разделением экрана (DP/TBT)</p> <p data-bbox="547 1048 1495 1108"> <b>и ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Функция переключения видео применима только в режиме PBP с конфигурацией из 2 окон и в режиме PBP с разделением экрана.         </p>												

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>USB</b>	<p>Эта функция позволяет назначить восходящий порт USB для входных сигналов DP. Таким образом нисходящий порт монитора USB (например, клавиатура и мышь) может использоваться для текущих входных сигналов при подключении компьютера к любому из восходящих портов. Если используется только один восходящий порт, активен подключенный восходящий порт.</p>  <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы предотвратить повреждение или потерю данных, перед переключением восходящего USB-порта убедитесь, что к компьютеру, подключенному к восходящему USB-порту монитора, не подключены USB-накопители, которые в настоящее время используются.</p>
	<b>DP 1 assign to (Назначить DP 1 -)</b>	<p>Эта опция позволяет назначить USB-порты для передачи данных Thunderbolt (140 Вт), USB-C 2, USB-C 3, USB-C 4 для источника DP, чтобы источник DP мог подключаться к устройству нисходящего порта монитора.</p>
	<b>DP 2 assign to (Назначить DP 2 -)</b>	
	<b>HDMI 1 assign to (Назначить HDMI 1 -)</b>	<p>Эта опция позволяет назначить USB-порты для передачи данных Thunderbolt (140 Вт), USB-C 2, USB-C 3, USB-C 4 для источника HDMI, чтобы источник HDMI мог подключаться к устройству нисходящего порта монитора.</p>
	<b>HDMI 2 assign to (Назначить HDMI 2 -)</b>	
	<b>Ethernet Switch Mode (Режим Ethernet-коммутатора)</b>	<p>Позволяет настроить режим коммутатора Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Связь с KVM:</b> когда режим KVM USB переключается, переключаются и Ethernet.</li> <li>• <b>Блокировка на Thunderbolt:</b> Ethernet всегда заблокирован на порту Thunderbolt.</li> </ul>
	<b>Show KVM Setup Guide (Смотреть инструкцию KVM)</b>	<p>Если вы хотите подключить несколько компьютеров к монитору и использовать одну конфигурацию клавиатуры и мыши, выберите этот параметр и выполните указанные шаги.</p>
	<b>Reset USB (Сбросить USB)</b>	<p>Эта опция позволяет сбросить все настройки в меню USB к заводским значениям по умолчанию.</p>
	<b>Audio (Аудио)</b>	
	<b>Volume (Громкость)</b>	<p>Позволяет настроить уровень громкости выхода для наушников. С помощью джойстика отрегулируйте уровень громкости в диапазоне от 0 до 100.</p>
	<b>Audio Switch (Переключение аудио)</b>	<p>Установка режима переключения аудио (PIP/PBP/PBP с разделением экрана).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Авто:</b> если окно источника входного сигнала неактивно, аудио-окно автоматически переходит к следующему активному окну источника входного сигнала 1/2/3/4 (по часовой стрелке).</li> <li>• <b>Вручную:</b> переключение аудиовыхода окон 1/2/3/4 через выбор аудиовхода в экранном меню.</li> </ul>
	<b>Speaker (Динамик)</b>	<p>Выбор функции динамика: Вкл. или Выкл.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Reset Audio (Сбросить звук)</b>	Сброс всех настроек меню <b>Аудио</b> к заводским настройкам по умолчанию.
	<b>Меню (Меню)</b>	<p>Выберите эту опцию, чтобы настроить параметры OSD (например, языки OSD, время сохранения меню на экране и т. п.).</p> 
	<b>Language (Язык)</b>	<p>Настройте язык OSD, выбрав один из восьми вариантов. (Английский, испанский, французский, немецкий, бразильский португальский, русский, упрощенный китайский или японский.)</p>
	<b>Transparency (Прозрачность)</b>	<p>Выберите эту опцию, чтобы изменить прозрачность меню, перемещая джойстик вверх или вниз (диапазон: 0–100).</p>
	<b>Timer (Таймер)</b>	<p><b>Время отображения OSD:</b> Задаёт время, в течение которого OSD остается активным после нажатия кнопки.</p> <p>Перемещайте джойстик, чтобы настроить ползунок с шагом 1 секунду в диапазоне от 5 до 60 секунд.</p>
	<b>Lock (Блокировка)</b>	<p>Заблокировав кнопки управления на мониторе, можно предотвратить доступ посторонних к элементам управления. Это также предотвращает случайную активацию при установке нескольких мониторов рядом друг с другом.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Кнопки меню:</b> Блокировка кнопок меню в экранном меню.</li> <li>• <b>Кнопка питания:</b> Блокировка кнопки питания в экранном меню.</li> <li>• <b>Кнопки меню и питания:</b> Блокировка кнопок меню и питания в экранном меню.</li> <li>• <b>Откл.:</b> переместите джойстик влево и удерживайте 4 сек.</li> </ul>
	<b>Reset Menu (Сброс меню)</b>	<p>Эта опция позволяет сбросить все настройки в <b>Меню</b> к заводским значениям по умолчанию.</p> <p>Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Personalize (Персонализация)</b>	
	<b>Shortcut Keys Guide (Пук-во по исп. функц. кл.)</b>	<p>Эта опция позволяет легко настроить до 5 горячих клавиш. Здесь также содержится введение в раздел «Настройки» клавиш быстрого доступа.</p>
	<b>Shortcut key 1 (Функциональная клавиша 1)</b>	
	<b>Shortcut key 2 (Функциональная клавиша 2)</b>	
	<b>Shortcut key 3 (Функциональная клавиша 3)</b>	<p>Вы можете назначить в качестве клавиши быстрого доступа: <b>Готовые режимы, Яркость/Контрастность, Автоматическая яркость, Авт. цветовая темп., Источник сигнала, Формат, Режим PIP/PBP, Переключение USB, Переключение видео, Громкость, Информация о дисплее, Разделение экрана (DP/TBT).</b></p>
	<b>Shortcut key 4 (Функциональная клавиша 4)</b>	
	<b>Shortcut key 5 (Функциональная клавиша 5)</b>	
	<b>Direct Keys Guide (Пук-во по исп. кл. прям. выз.)</b>	<p>Этот параметр позволяет легко настроить до 4 клавиш прямого доступа. и предоставляет инструкции по их настройке.</p>
	<b>Direct Key 1 ↓ (Клавиша прямого вызова 1 ↓)</b>	
	<b>Direct Key 2 → (Клавиша прямого вызова 2 →)</b>	<p>Вы можете назначить в качестве клавиши прямого доступа: <b>Выкл., Запуск меню, Готовые режимы, Яркость, Контрастность, Источник сигнала, Формат, Громкость, Информация о дисплее, Режим PIP/PBP, Переключение USB, Переключение видео.</b></p>
	<b>Direct Key 3 ↑ (Клавиша прямого вызова 3 ↑)</b>	
	<b>Direct Key 4 ← (Клавиша прямого вызова 4 ←)</b>	
	<b>Power LED (Индикатор питания)</b>	<p>Позволяет настроить состояние индикатора питания для экономии электроэнергии.</p>
	<b>Зарядка по USB-C (140 W) (Зарядка по USB-C (140 Вт))</b>	<p>Позволяет включать или отключать функцию <b>зарядки по USB-C (140 Вт)</b> в нерабочем режиме монитора.</p> <p><b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Когда эта функция включена, вы сможете заряжать ноутбук или мобильные устройства через кабель USB-C, даже когда монитор выключен.</p>
	<b>Other USB Charging (Прочая зарядка через USB)</b>	<p>Позволяет включать или отключать <b>Другие функции USB-зарядки</b>, когда монитор находится в режиме ожидания.</p> <p><b>i ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Когда эта функция включена, вы сможете заряжать мобильный телефон через кабель USB-A или USB-C даже в режиме ожидания монитора.</p>
	<b>Fast Wakeup (Быстрое пробуждение)</b>	<p>Ускорение времени выхода из режима сна.</p>
	<b>Reset Personalization (Сбросить личные настройки)</b>	<p>Сбрасывает все настройки в меню <b>Персонализация</b> к заводским значениям. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>Others (Другое)</b>	<p>Этот параметр позволяет отрегулировать Другие параметры экранного меню, такие как <b>DDC/CI</b>, <b>Кондиционирование ЖКД</b> и т. д.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p><b>DDC/CI</b> (канал Экранных данных/командный интерфейс) позволяет регулировать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т. п.) с помощью программного обеспечения на компьютере. Чтобы выключить эту функцию, выберите <b>Выкл.</b>. Включите эту функцию для лучшего пользовательского опыта и оптимальной эффективности монитора.</p> 
	<b>LCD Conditioning (Кондиционирование ЖКД)</b>	<p>Помогает устранить незначительные случаи появления остаточного изображения. В зависимости от того, насколько сильно проявляется остаточное изображение, выполнение программы может занять некоторое время. Чтобы включить эту функцию, выберите <b>Вкл.</b></p> 
	<b>Self-Diagnostic (Самодиагностика)</b>	<p>Эта опция служит для запуска встроенной диагностики, см. <a href="#">Встроенная диагностика</a>.</p>
	<b>Color Calibration Report (Отчет о калибровке цветов)</b>	<p>Позволяет просмотреть цветные данные монитора, откалиброванные на заводе для данной продуктовой линейки. Эта опция включает данные четырех цветовых режимов: sRGB, BT.709, DCI-P3 и Display P3.</p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта функция выключается при замене панели или интерфейсной платы монитора.</p>
	<b>Reset Others (Сброс др.)</b>	<p>Сброс всех настроек в меню <b>Другое</b> к заводским настройкам по умолчанию. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.</p>
	<b>Factory Reset (Заводские настройки)</b>	<p>Восстанавливает все предустановленные значения до заводских настроек по умолчанию.</p> <p>Это также настройки для тестов <b>ENERGY STAR®</b>.</p>

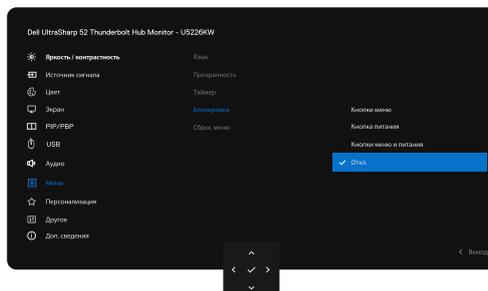
Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>More Information (Доп. сведения)</b>	
	<b>Display Info (Сведения об экране)</b>	<p>Отображает текущие настройки монитора. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту функцию.</p>
	<b>Dell Monitor Support (Поддержка мониторов Dell)</b>	<p>Отсканируйте QR-код, чтобы использовать службу поддержки мониторов Dell.</p>

## Использование функции блокировки экранного меню

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

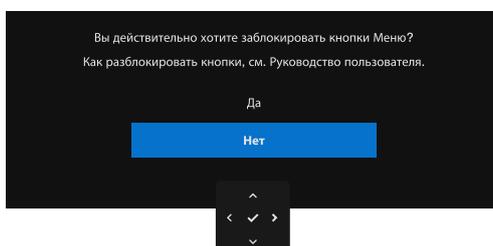
### Используйте эту функцию для блокировки кнопок

1. Выберите одну из следующих опций.



**Рисунок 58.** Выберите нужную опцию для блокировки

Появляется следующее сообщение.



**Рисунок 59.** Предупреждение о блокировке

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

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

1. Нажмите и удерживайте левую навигационную кнопку джойстика в течение четырех секунд, на экране появится меню.

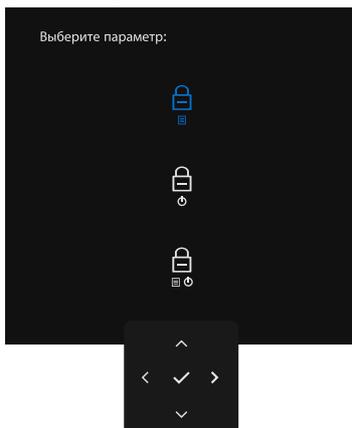


Рисунок 60. Меню блокировки кнопок

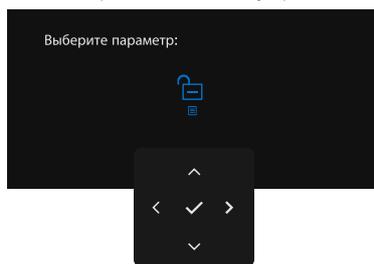
2. Выберите одну из следующих опций:

Таблица 32. Описание меню блокировки кнопок.

Опции	Описание
1  <b>Блокировка кнопки меню</b>	Эта опция служит для блокировки функции экранного меню.
2  <b>Блокировка кнопки питания</b>	Эта опция служит для блокировки кнопки питания. В результате пользователь не сможет выключать монитор с помощью кнопки питания.
3  <b>Блокировка меню и кнопки питания</b>	Эта опция служит для блокировки экранного меню и кнопки питания, используемой для выключения монитора.

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

Нажмите на левую навигационную кнопку джойстика и удерживайте в течение четырех секунд, пока на экране не появится меню. Следующая таблица содержит опции разблокировки кнопок управления на передней панели.



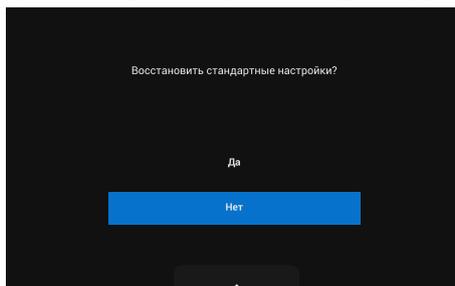
**Рисунок 61. Разблокировка меню**

**Таблица 33. Описание меню разблокировки.**

Опции	Описание
1  <b>Разблокировка кнопки меню</b>	Эта опция служит для разблокировки функции экранного меню.
2  <b>Разблокировка кнопки питания</b>	Эта опция служит для разблокировки кнопки питания, используемой для выключения монитора.
3  <b>Разблокировка меню и кнопки питания</b>	Эта опция служит для разблокировки экранного меню и кнопки питания, используемой для выключения монитора.

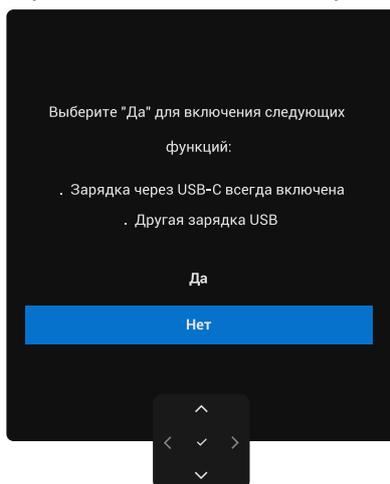
## Первоначальная настройка

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

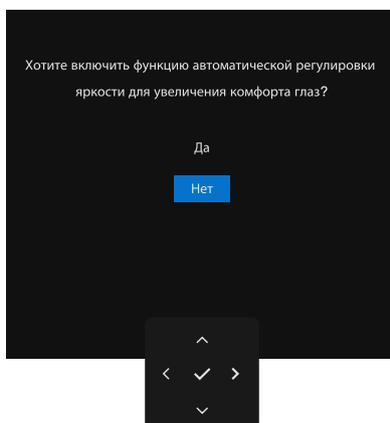


**Рисунок 62. Сброс настроек по умолчанию**

Когда вы выберете **Да** для сброса настроек по умолчанию, появятся следующие сообщения:



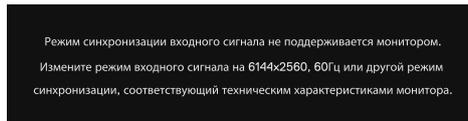
**Рисунок 63. Сброс настроек по умолчанию**



**Рисунок 64. Настройки функции автоматической яркости**

## Предупреждения экранного меню

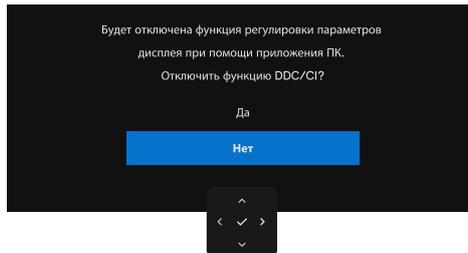
Если монитор не поддерживает определенный режим разрешения, то отображается следующее сообщение:



**Рисунок 65. Не поддерживает определенный режим разрешения**

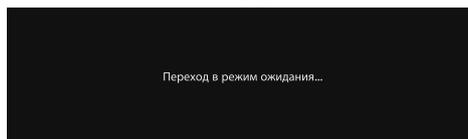
Это значит, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, поступающим от компьютера. Информация о диапазонах частот развертки по горизонтали и вертикали, поддерживаемых этим монитором, приведена в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуемый режим: **6144 x 2560**.

Перед выключением функции DDC/CI появляется следующее сообщение:



**Рисунок 66. Предупреждающее сообщение DDC/CI**

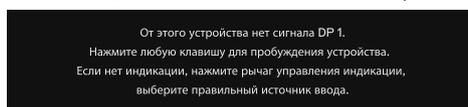
Когда монитор переходит в **Режим ожидания**, появляется следующее сообщение:



**Рисунок 67. Предупреждающее сообщение о режиме ожидания**

Включите компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы получить доступ к [экранному меню](#).

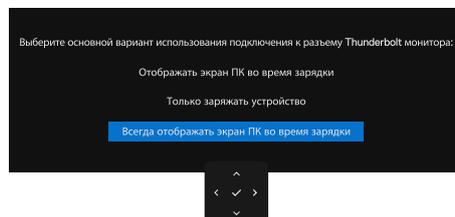
Если нажать любую кнопку, кроме кнопки питания, то в зависимости от выбранного входа появится следующее сообщение:



**Рисунок 68. Предупреждение — сообщение: пробуждение**

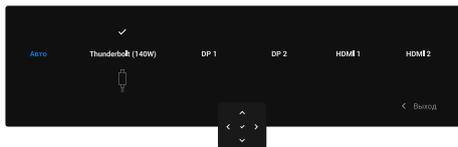
Это сообщение отображается, если кабель, поддерживающий режим DisplayPort Alt, подключен к монитору при следующих условиях:

- Когда для функции автовыбора **Thunderbolt (140 Вт)** установлена опция **Запрашивать при нескольких входах**.
- Когда кабель Thunderbolt подключен к монитору.



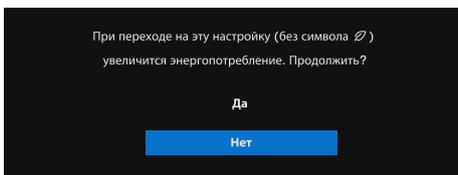
**Рисунок 69. Предупреждение — Автовыбор Thunderbolt (140 Вт)**

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



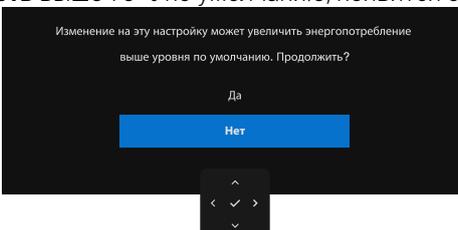
**Рисунок 70. Автоматический выбор источника входного сигнала**

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



**Рисунок 71. Предупреждение – Выкл. в режиме ожидания**

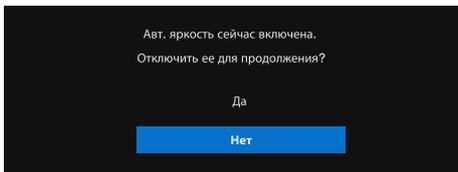
Если настроить уровень параметра **Яркость** выше 75 % по умолчанию, появится следующее сообщение:



**Рисунок 72. Предупреждающее сообщение: регулировка уровня яркости**

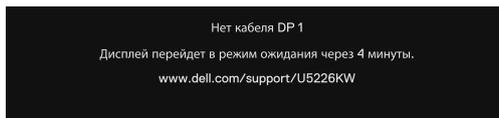
- Если выбрать **Да**, то сообщение о включении питания отображается только один раз.
- Если выбрать **Нет**, то предупреждающее сообщение о питании снова появится.
- Предупреждающее сообщение появится снова только при выполнении команды **Заводские настройки** из экранного меню.

Если функция **Автояркость** включена, при регулировке уровня яркости появляется следующее сообщение:



**Рисунок 73. Предупреждение – Автояркость**

Если выбран любой из входов DisplayPort 1, DisplayPort 2, HDMI 1, HDMI 2 или Thunderbolt (140 W), но соответствующий кабель не подключен, появится всплывающее диалоговое окно, как показано ниже.



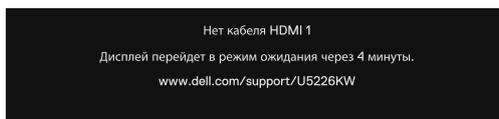
**Рисунок 74. Предупреждение – отсутствует кабель DP 1**

ИЛИ



**Рисунок 75. Предупреждение – отсутствует кабель DP 2**

ИЛИ



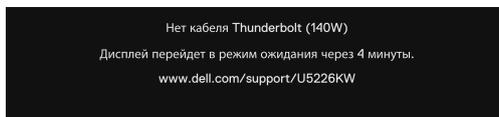
**Рисунок 76. Предупреждение – отсутствует кабель HDMI 1**

ИЛИ

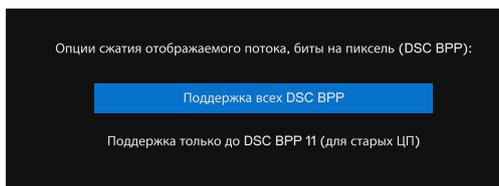


**Рисунок 77. Предупреждение – отсутствует кабель HDMI 2**

ИЛИ



**Рисунок 78. Предупреждение – отсутствует кабель Thunderbolt (140 Вт)**



**Рисунок 79. Предупреждение – функция переключения DSC BPP\***

\* Если в вашей системе используется устаревший процессор, при подключении через Thunderbolt и установке разрешения 6144 x 2560/120 Гц может отсутствовать изображение на экране. Вы можете выбрать пункт **Thunderbolt (140 Вт)** в разделе **Источник сигнала** экранного меню, а затем нажать джойстик и удерживать его 8 сек. Появится всплывающее окно, в котором необходимо выбрать пункт «Поддержка только до DSC BPP 11» (для устаревшего процессора).

Подробности см. в разделе [Устранение неполадок](#).

## Настройка максимального разрешения

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

Установка максимального разрешения монитора:

В Windows 10 и Windows 11:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и нажмите **Настройки дисплея**.
2. Если подключено несколько мониторов, выберите **U5226KW**.
3. Щелкните в раскрывающемся списке **Разрешение дисплея** и выберите **6144 x 2560**.
4. Нажмите **Сохранить изменения**.

Если вы не видите **6144 x 2560** в списке доступных вариантов, необходимо обновить графический драйвер до последней версии. Используйте один из следующих методов для обновления графического драйвера с учетом марки компьютера:

Настольный компьютер или ноутбук Dell:

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

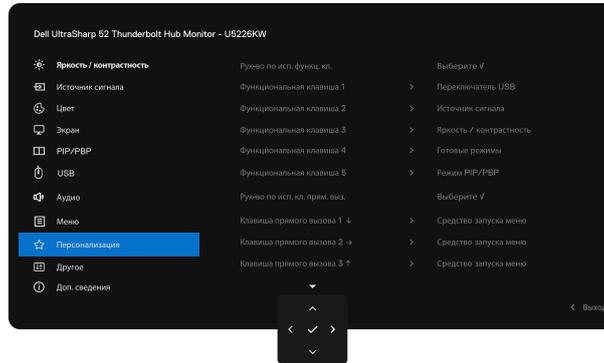
Настольный компьютер или ноутбук другого производителя:

- Посетите веб-сайт поддержки компьютера и загрузите новейшие графические драйверы.
- Посетите веб-сайт графической платы и загрузите новейшие версии графических драйверов.

## Настройка переключателя USB-KVM

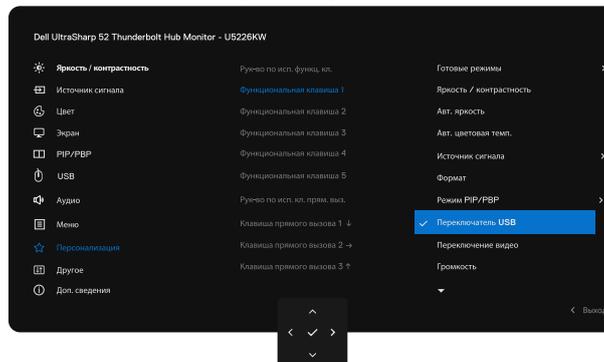
Чтобы назначить клавишу быстрого доступа монитора для переключателя USB-KVM:

1. Нажмите кнопку джойстика, чтобы запустить главное меню OSD.
2. Используя джойстик, выберите пункт **Персонализация**.



**Рисунок 80.** Экранное меню – персонализация

3. Переместите джойстик вправо, чтобы активировать выделенную опцию.
4. Переместите джойстик вправо, чтобы активировать **клавишу быстрого доступа 1**.
5. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать **Переключатель USB**.



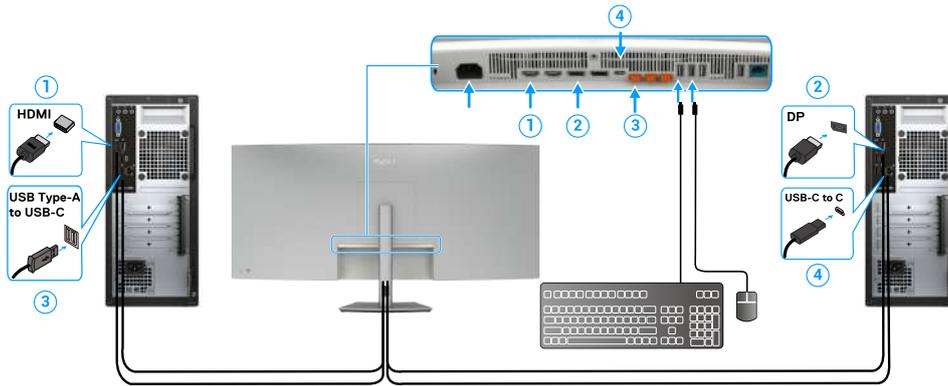
**Рисунок 81.** Экранное меню – Персонализация– Функциональная клавиша 1

6. Нажмите джойстик, чтобы подтвердить выбор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция переключателя USB-KVM работает только в режиме PBP/PIP и в режиме PBP с разделением экрана (DP/TBT)

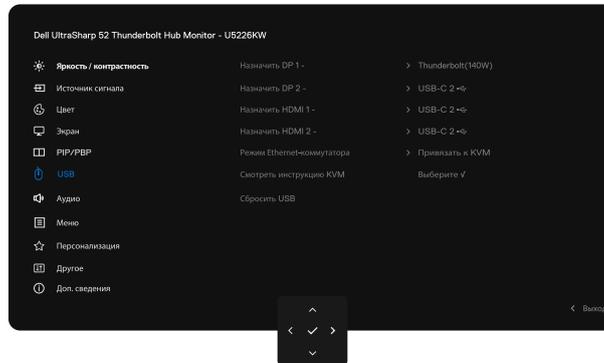
Ниже приведены иллюстрации нескольких сценариев подключения и настроек меню выбора USB, которые показаны в соответствующих цветных рамках.

1. При подключении **HDMI + USB Type-A – USB-C** к компьютеру 1 и **DP + USB-C – C** к компьютеру 2:



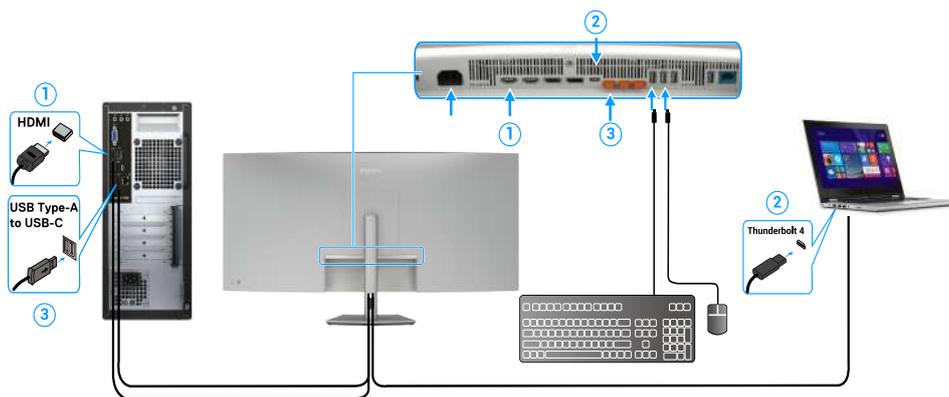
**Рисунок 82. Подключение KVM 1**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключение по USB-C в настоящее время поддерживает только передачу данных. Убедитесь, что для **HDMI** выбран вариант **USB-C 2**, а для **DP1** установлен режим **Thunderbolt (140 Вт)**.



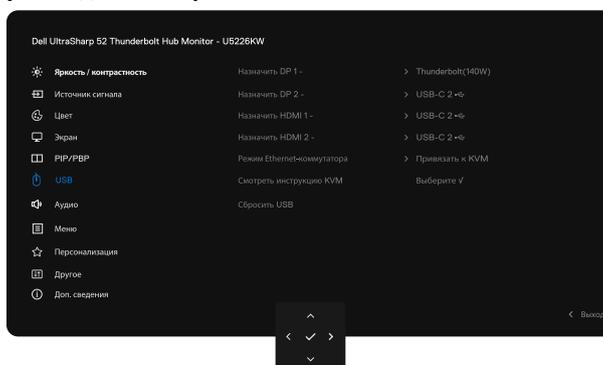
**Рисунок 83. Экранное меню – USB**

2. При подключении **HDMI + USB Type-A – USB-C** к компьютеру 1 и **Thunderbolt 4** к компьютеру 2:



**Рисунок 84. Подключение KVM 2**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключение USB-C в настоящее время поддерживает передачу видео и данных. Убедитесь, что параметр **Выбор USB** для **HDMI** установлен на **USB-C 2**.



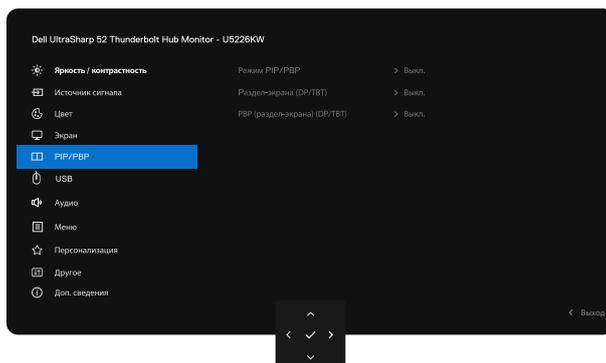
**Рисунок 85. Экранное меню – USB**

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Так как порт **Thunderbolt (140 Вт)** поддерживает **попеременный режим DisplayPort**, нет необходимости настраивать параметр **Выбор USB для Thunderbolt (140 Вт)**.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** При подключении к другим источникам видеосигнала, не приведенным выше, выполните те же действия, чтобы корректно настроить параметр «Выбор USB» для сопряжения портов.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Встроенный **KVM-переключатель** позволяет контролировать до 4 компьютеров с помощью одного комплекта клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.

## Настройка Авто-KVM

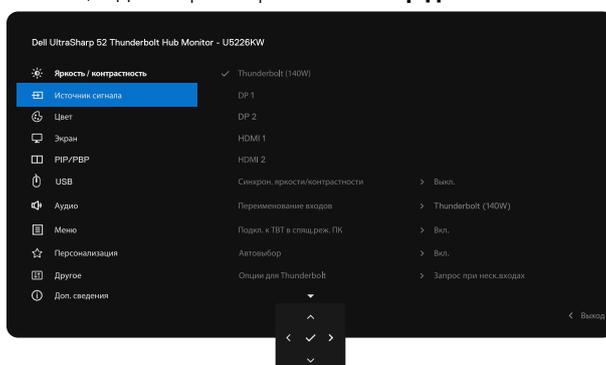
Вы можете следовать приведенным ниже инструкциям для настройки функции Авто-KVM на мониторе:

1. Убедитесь, что **Режим PBP Выкл.**

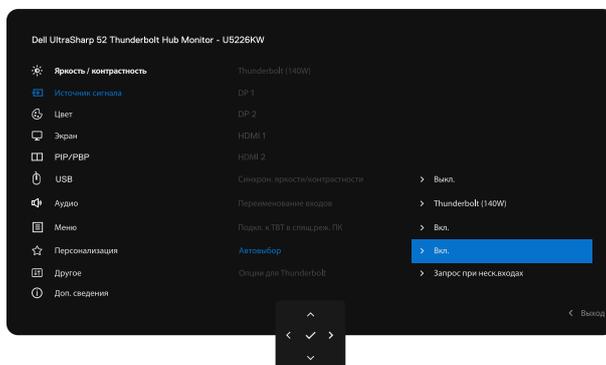


**Рисунок 86.** Экранное меню – PIP – PBP

2. Убедитесь, что **Автовыбор включен**, а для параметра **Автовыбор для Thunderbolt** установлено **Да**.

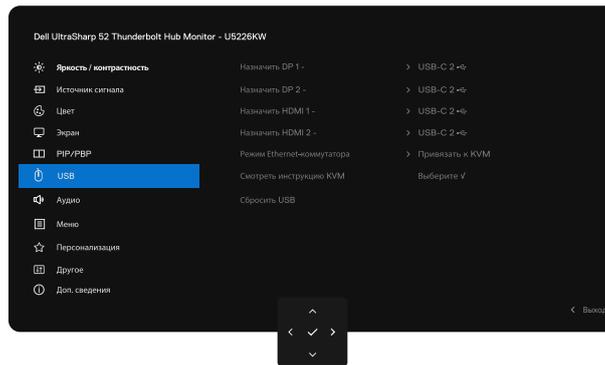


**Рисунок 87.** Экранное меню – Источник сигнала



**Рисунок 88.** Экранное меню – Источник сигнала – Автовыбор для Thunderbolt

3. Убедитесь, что USB-порты и видеовходы сопряжены соответствующим образом.



**Рисунок 89. Экранное меню – USB**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения Thunderbolt дополнительные настройки не требуются.

# Устранение неполадок

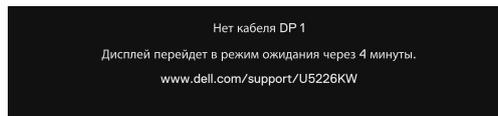
**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Прежде чем приступить к выполнению процедур, описанных в этом разделе, следуйте Инструкциям по технике безопасности.

## Самопроверка

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

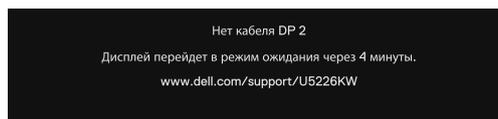
1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите видеокабель от задней панели компьютера. Чтобы обеспечить правильную работу самопроверки, отсоедините все цифровые и аналоговые кабели от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

На экране должно появиться плавающее диалоговое окно (на черном фоне), если монитор не может обнаружить видеосигнал и работает исправно. В режиме самопроверки светодиод питания остается белым. Кроме того, в зависимости от выбранного входа, одно из диалоговых окон, показанных ниже, будет непрерывно прокручиваться по экрану.



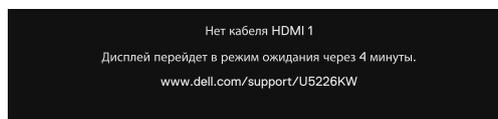
**Рисунок 90. Предупреждение — отсутствует кабель DP 1**

ИЛИ



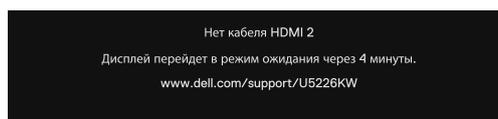
**Рисунок 91. Предупреждение — отсутствует кабель DP 2**

ИЛИ



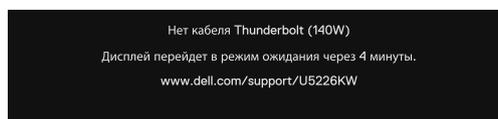
**Рисунок 92. Предупреждение — отсутствует кабель HDMI 1**

ИЛИ



**Рисунок 93. Предупреждение — отсутствует кабель HDMI 2**

ИЛИ

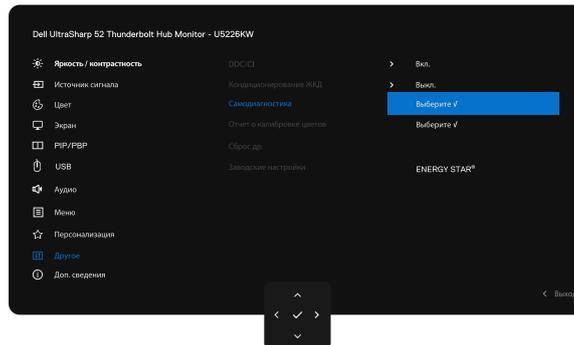


**Рисунок 94. Предупреждение — отсутствует кабель Thunderbolt (140 Вт)**

4. Это диалоговое окно также появляется во время нормальной работы, если видеокабель отсоединен или поврежден.
  5. Выключите монитор, переподключите видеокабель; затем включите компьютер и монитор.
- Если предыдущая процедура выполнена, но экран монитора остался пустым, проверьте видеоконтроллер и компьютер, поскольку монитор работает исправно.

## Встроенная диагностика

Монитор содержит встроенное средство диагностики, которое помогает определить, является ли наблюдаемая ненормальная работа экрана врожденной проблемой монитора или компьютера и видеокарты.



**Рисунок 95.** Экранное меню – другое – самодиагностика

### Запуск встроенной диагностики:

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

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

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

## Распространенные проблемы

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

**⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Режим работы ЖК-панели монитора рассчитан на 18 часов в день, 7 дней в неделю. Эксплуатация с нагрузкой выше расчетного рабочего цикла может привести к преждевременному снижению яркости подсветки панели, что может не охватываться гарантией.

**Таблица 34. Распространенные проблемы**

Общие симптомы	Что происходит	Возможные решения
Нет изображения/ индикатор питания не светится	Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>С помощью любого другого электрического прибора убедитесь, что розетка функционирует должным образом.</li> <li>Убедитесь, что кнопка питания нажата должным образом.</li> <li>Убедитесь, что в меню <b>Input Source (Источник сигнала)</b> выбран правильный Источник сигнала.</li> </ul>
Нет видео/ индикатор питания светится	Нет изображения или очень низкая яркость	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение яркости и контрастности с помощью средств управления OSD.</li> <li>Запустите функцию самодиагностики монитора.</li> <li>Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов.</li> <li>Запустите встроенную диагностику. Для получения дополнительной информации см. <b>Self-Diagnostic (Самодиагностика)</b>.</li> <li>Убедитесь, что в меню <b>Input Source (Источник сигнала)</b> выбран правильный Источник сигнала.</li> </ul>
Не светятся некоторые пиксели	На ЖК-экране наблюдаются темные пятна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включите и затем выключите питание.</li> <li>Постоянное отсутствие некоторых пикселей – это естественный дефект, который характерен для ЖК-технологии.</li> <li>Дополнительные сведения о качестве мониторов Dell и политике Dell в отношении пикселей см. на веб-сайте <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Постоянно светятся некоторые пиксели	На ЖК-экране наблюдаются светлые пятна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включите и затем выключите питание.</li> <li>Постоянное отсутствие некоторых пикселей – это естественный дефект, который характерен для ЖК-технологии.</li> <li>Дополнительные сведения о качестве мониторов Dell и политике Dell в отношении пикселей см. на веб-сайте <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Проблемы с яркостью	Изображение слишком тусклое или слишком яркое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбросьте монитор к заводским настройкам.</li> <li>Настройте яркость и контрастность с помощью средств управления OSD.</li> </ul>
Вопросы, связанные с безопасностью	Наблюдается дым или искры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей.</li> <li>Немедленно обратитесь в компанию Dell.</li> </ul>
Периодически возникающие проблемы	Монитор работает с перебоями	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>Сбросьте монитор к заводским настройкам.</li> <li>Выполните самодиагностику монитора и определите, наблюдается ли эта же проблема в режиме самодиагностики.</li> </ul>
Отсутствует цвет	Изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните самодиагностику монитора.</li> <li>Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом.</li> <li>Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов.</li> </ul>

Общие симптомы	Что происходит	Возможные решения
Неестественная цветопередача	Цветовые искажения изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опробуйте различные Готовые режимы в настройках цвета OSD.</li> <li>• Настройте значение «R/G/B» в разделе «Пользовательский цвет» меню «Цвет» в OSD.</li> <li>• Измените формат входного цвета на «RGB» или «YCbCr» в меню «Настройки цвета» в OSD.</li> <li>• Запустите встроенную диагностику.</li> </ul>
Неподвижное изображение, оставленное на мониторе в течение длительного времени, оставляет след	На экране появляется едва заметная тень от неподвижного изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключайте экран через несколько минут простоя. Это можно настроить в разделе «Электропитание» Windows или в разделе «Экономия энергии» на компьютерах Mac.</li> <li>• Альтернативный вариант: использовать динамичную заставку.</li> </ul>

## Специфические неполадки изделия

Таблица 35. Специфические неполадки изделия

Специфические симптомы	Что происходит	Возможные решения
Изображение на экране слишком мелкое	Изображение находится в центре экрана, но не заполняет всю область просмотра	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте настройки «<b>Формат</b>» в меню «Экран» экранного меню.</li> <li>Сбросьте Экран к заводским настройкам.</li> </ul>
Невозможно отрегулировать монитор с помощью джойстика управления на задней панели монитора	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите монитор, отсоедините кабель питания монитора, подключите его снова, затем включите монитор.</li> <li>Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если да, переместите джойстик вперед/назад/влево/вправо и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы разблокировать.</li> </ul>
Нет входного сигнала при нажатии кнопок управления	Нет изображения, светодиодный индикатор белого цвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии энергии, переместив мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.</li> <li>Убедитесь, что сигнальный кабель подключен надлежащим образом. При необходимости снова подключите сигнальный кабель.</li> <li>Перезагрузите компьютер или видеоплеер.</li> </ul>
Изображение не заполняет экран полностью	Изображение не достигает полной высоты или ширины экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>При определенных форматах (соотношениях сторон) видеозаписей на DVD-дисках монитор может работать в полноэкранном режиме.</li> <li>Запустите встроенную диагностику.</li> </ul>
Нет изображения при использовании DP-подключения к ПК	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, какой стандарт DP (DP 1.1a или DP 1.4) применим к вашей графической плате. Загрузите и установите новейший драйвер графической платы.</li> <li>Некоторые графические платы DP 1.1a не поддерживают мониторы DP 1.4.</li> </ul>
Нет изображения при использовании подключения Thunderbolt 4 к компьютеру, ноутбуку и т. д.	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, может ли интерфейс Thunderbolt 4 устройства поддерживать попеременный режим DP.</li> <li>Проверьте, требуется ли для устройства зарядка мощностью более 140 Вт.</li> <li>Интерфейс Thunderbolt 4 устройства не поддерживает попеременный режим DP.</li> <li>Включите режим проецирования в Windows.</li> <li>Убедитесь, что кабель Thunderbolt 4 не поврежден.</li> </ul>
Нет зарядки при использовании подключения Thunderbolt 4 к компьютеру, ноутбуку и т. д.	Нет зарядки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, поддерживает ли устройство один из профилей зарядки 5 В / 9 В / 15 В / 20 В / 28 В.</li> <li>Проверьте, требуется ли ноутбуку адаптер питания мощностью более 140 Вт.</li> <li>Если для ноутбука требуется адаптер питания мощностью более 140 Вт, зарядка через подключение Thunderbolt 4 может не поддерживаться.</li> <li>Убедитесь, что используется только одобренный Dell адаптер или комплектный адаптер изделия.</li> <li>Убедитесь, что кабель Thunderbolt 4 не поврежден.</li> </ul>
Прерывистая зарядка при использовании подключения Thunderbolt 4 к компьютеру, ноутбуку и т. д.	Прерывистая зарядка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не превышает ли максимальное энергопотребление устройства 140 Вт.</li> <li>Убедитесь, что используется только одобренный Dell адаптер или комплектный адаптер изделия.</li> <li>Убедитесь, что кабель Thunderbolt 4 не поврежден.</li> </ul>

Специфические симптомы	Что происходит	Возможные решения
Порт Ethernet (RJ45) не обеспечивает подключение к интернету	Порт Ethernet (RJ45) не обеспечивает подключение к интернету в Windows 10 / Windows 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключите режим энергосбережения контроллера LAN</li> </ul>
Порт LAN не работает	Проблема с настройками ОС или с подключением кабеля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что на вашем компьютере установлены последние версии BIOS и драйверов.</li> <li>• Убедитесь в Диспетчере устройств Windows, что контроллер RealTek 2.5 G Ethernet установлен.</li> <li>• Если в настройках BIOS есть параметр LAN/GBE – Вкл./ Выкл., убедитесь, что он включен.</li> <li>• Убедитесь, что кабель Ethernet надежно подключен к монитору и хабу/маршрутизатору/межсетевому экрану.</li> <li>• Проверьте индикатор на кабеле Ethernet, чтобы убедиться в подключении. Если индикатор не светится, переподключите оба разъема кабеля Ethernet.</li> <li>• Сначала выключите компьютер и отключите кабель Thunderbolt 4 и кабель питания монитора. Затем включите компьютер, подключите кабель питания монитора и кабель Thunderbolt 4.</li> </ul>
Сбой функции обнаружения окружающего освещения	Когда функция автоматической яркости включена, обнаруженный уровень окружающего освещения значительно снижается	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, не блокируется ли зона датчика каким-либо препятствием.</li> <li>• Убедитесь, что веб-камера не установлена над зоной датчика.</li> <li>• Протрите датчик от пыли, которая может его покрывать.</li> <li>• Убедитесь, что монитор не повернут и не установлен бок о бок с другим монитором.</li> </ul>
При выборе в экранном меню конфигураций разделения экрана (DP/Thunderbolt) один или два разделенных окна не отображают видео или не могут достичь максимального разрешения или частоты обновления	Система Windows не настроена на использование только второго экрана или возможности графического процессора недостаточны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте параметры GfX вашего ПК/системы.</li> <li>• Переключите Windows в режим «Только второй экран».</li> </ul>
При разрешении 6144 x 2560/120 Гц, монитор будет показывать черный экран при подключении через порт Thunderbolt 4	Подключите монитор с помощью кабеля Thunderbolt 4 к платформе, и при установке разрешения 6144 x 2560/120 Гц монитор перейдет в состояние черного экрана при следующих условиях: а) после перезапуска платформы. Гибернация / пробуждение, завершение работы / включение питания, выход / вход системного пользователя или переключение разрешения, переключение режима отображения. б) Монитор DC/AC выкл. / вкл., кабель отключен / подключен или платформа в спящем режиме / в режиме активации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перейдите к пункту экранного меню <b>Thunderbolt (140 Вт)</b> в разделе <b>Источник сигнала</b>, а затем нажмите джойстик и удерживайте его 8 сек. Появится всплывающее окно, в котором необходимо выбрать пункт «Поддержка только до DSC BPP 11» (для устаревшего процессора).</li> </ul>

## Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)

Таблица 36. Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)

Специфические симптомы	Что происходит	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что Экран включен.</li> <li>Снова подключите восходящий кабель к компьютеру.</li> <li>Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем).</li> <li>Выключите Экран, затем снова включите его.</li> <li>Перезагрузите компьютер.</li> <li>Некоторые USB-устройства, такие как внешние портативные диски, потребляют слишком большой электрический ток. Подключите устройство непосредственно к компьютеру.</li> </ul>
Интерфейс SuperSpeed USB 3.2 работает медленно	Периферийные устройства SuperSpeed USB 3.2 работают медленно или вовсе не работают	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает стандарт USB 3.2.</li> <li>Некоторые компьютеры оборудованы портами USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется правильный USB-порт.</li> <li>Снова подключите восходящий кабель к компьютеру.</li> <li>Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем).</li> <li>Перезагрузите компьютер.</li> </ul>
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать при подключении USB 3.2-устройств	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между самим устройством и его приемником	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличьте расстояние между периферийными устройствами USB 3.2 и беспроводным USB-приемником.</li> <li>Разместите беспроводной USB-приемник как можно ближе к беспроводным периферийным USB-устройствам.</li> <li>Используйте удлинительный кабель USB, чтобы расположить беспроводной USB-приемник как можно дальше от порта USB 3.2.</li> </ul>
Канал USB не работает	Нет функций USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>См. таблицу соответствия источника входного сигнала и USB.</li> </ul>

# Табличка с нормативными данными

## Сертификат TCO

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

Для получения дополнительной информации о вашем продукте Dell и сертификации TCO посетите:

[Dell.com/environment/TCO\\_Certified](https://Dell.com/environment/TCO_Certified).

Для получения дополнительной информации об экологических сертификатах TCO посетите: [tcocertified.com](https://tcocertified.com).

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

Уведомления FCC и другую нормативную информацию см. на веб-сайте о нормативном соответствии по адресу [Главная страница нормативного соответствия Dell](#).

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

U5226KW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2415042>

U5226KW WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2448748>

## Обращение в Dell

Для связи с Dell по вопросам продаж, технической поддержки или обслуживания клиентов см. раздел [Связаться со службой поддержки](#) на сайте поддержки Dell.

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

# История изменений

Следующая таблица содержит историю изменений этого документа:

**Таблица 37. История изменений**

Изменение	Дата	Описание
A00	Январь 2026 г.	Дата первоначального опубликования: