

Монитор Dell 27 Plus QHD USB-C S2725DC

Руководство пользователя

Примечание, осторожно и предостережение

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая помогает более эффективно работать с устройством.
- △ **ОСТОРОЖНО:** ОСТОРОЖНО указывает на потенциальную угрозу повреждения оборудования или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.
- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти людей.

Содержание

Инструкции по технике безопасности	5
О мониторе	6
Комплект поставки.	6
Информация, доступная на упаковке	7
Характеристики изделия.	8
Совместимость операционной системы	11
Обозначение деталей и элементов управления.	11
Вид спереди	11
Вид сзади	12
Вид сбоку	12
Вид снизу	13
Технические характеристики монитора	14
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) для Windows	15
Характеристики разрешения	16
Поддерживаемые форматы видео	16
Предустановленные режимы отображения	16
Электрические характеристики	18
Физические характеристики	19
Характеристики окружающей среды	20
Назначение контактов	21
Разъем DisplayPort	21
Разъем HDMI	22
Нисходящий разъем USB Type-A 5 Гбит/с	23
Восходящий и нисходящий разъем USB-C	24
Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)	25
Полоса пропускания видеосигнала	26
Пропускная способность USB	26
Функция автонастройки (Plug-and-play)	27
Политика в отношении качества изображения ЖК-монитора и неуправляемых пикселей	27
Эргономика	28
Транспортировка и обращение с экраном	29
Рекомендации по техническому обслуживанию.	30
Очистка монитора	30
Настройка монитора	31
Присоединение подставки	31
Использование портов быстрого доступа	34
Подключение монитора.	35
Подключение кабеля USB-C к USB-C	35
Подключение кабеля HDMI (приобретается отдельно)	35
Подключение кабеля DisplayPort (приобретается отдельно)	36
Подключение кабеля питания	36
Укладка кабелей	36
Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)	37
Снятие подставки для монитора	37
Настенный монтаж с помощью VESA (дополнительно).	38

Использование регулировки наклона, поворота по горизонтали, поворота по вертикали и высоты	39
Регулировка наклона и поворота	39
Регулировка высоты	39
Регулировка вращения	40
Настройка системных параметров поворота дисплея	41
Эксплуатация монитора	42
Включите монитор	42
Использование джойстика	43
Использование экранного меню (OSD)	44
Доступ к средству запуска меню	44
Использование клавиш навигации	45
Функции горячих клавиш	46
Доступ к системе меню	47
Сообщения OSD	58
Первоначальная настройка	58
Предупреждения экранного меню	60
Блокировка кнопок управления	62
Настройка максимального разрешения	63
Устранение неполадок	64
Самопроверка	64
Встроенная диагностика	65
Общие проблемы	66
Неполадки конкретного изделия	68
Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)	69
Табличка с нормативными данными	70
Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативная информация	70
База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам	70
UZBEKISTAN ЛИСТ ПРОДУКЦИИ	71
Обращение в Dell	72
История изменений	73

Инструкции по технике безопасности

Во избежание повреждения монитора и причинения вреда здоровью соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности. Если не указано иное, все процедуры, представленные в настоящем документе, подразумевают, что вы прочли правила техники безопасности, прилагающиеся к монитору.

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием монитора прочтите правила техники безопасности, прилагающиеся к нему и напечатанные 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 повреждение слуха.

- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним бережно. Экран хрупкий и может быть поврежден при падении или ударе об острый предмет.
- Убедитесь, что характеристики монитора соответствуют параметрам местной электрической сети переменного тока.
- Разместите монитор в помещении с комнатной температурой. Слишком высокие или низкие температуры могут отрицательно сказаться на жидкокристаллическом экране.
- Подключите кабель питания монитора к ближайшей и легко доступной электрической розетке. См. раздел [Подключение монитора](#).
- Не размещайте и не эксплуатируйте монитор на влажной поверхности или вблизи воды.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или ударов. Например, не помещайте монитор в багажник автомобиля.
- Если монитор не используется в течение длительного периода времени, отключите его от электрической сети.
- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снимать панели или прикасаться к внутренней части монитора.
- Внимательно ознакомьтесь с данными 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 используются правильные спецификации VESA, указанные в разделе настенного монтажа в Руководстве пользователя.

Для получения сведений о технике безопасности см. документ под названием *Сведения о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях (SERI)*, который прилагается к монитору.

О мониторе

Комплект поставки

Монитор поставляется с компонентами, перечисленными в таблице ниже. Если какой-либо компонент отсутствует, свяжитесь с компанией Dell. Дополнительную информацию см. в разделе [Обращение в Dell](#).

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

Таблица 1. Описание компонентов монитора.

Изображение компонента	Описание компонента
	Экран
	Крышка VESA
	Стойка подставки
	Основание подставки
	Кабель USB-C – USB-C Gen2 (1,00 м)
	Кабель питания (тип зависит от страны или региона)
	<ul style="list-style-type: none">• QR-карта• Сведения о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях

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:

- 1 порт HDMI 2.1 TMDS (HDCP1.4)
- 1 порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4)
- 1 восходящий порт USB-C 5 Гбит/с (альтернативный режим DisplayPort 1.4, питание по технологии Power Delivery до 65 Вт)
- 1 нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с
- Порты быстрого доступа:
 - 1 нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с (только для передачи данных) с мощностью зарядки до 15 Вт
 - 1 нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

В комплектацию входят следующие аксессуары:

- Кабель питания
- Кабель USB-C – USB-C Gen2

Информацию о переработке см. на веб-сайте [переработка в Dell](#).

Характеристики изделия

Плоскопанельный монитор Dell S2725DC оснащен активной матрицей на базе тонкопленочных транзисторов (TFT) и жидкокристаллическим экраном (LCD) со светодиодной подсветкой. Основные характеристики монитора:

- Видимая область дисплея 684,7 мм (27,0 дюйма, по диагонали).
- Разрешение 2560 x 1440, поддержка полноэкранного режима для более низких разрешений.
- Поддерживает технологию AMD FreeSync для игр без разрывов и рывков изображения при низкой задержке вывода на экран.
- Поддерживает высокую частоту обновления 144 Гц и малое время отклика 1 мс в режиме **MPRT**.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** В режиме MPRT достигается время отклика 1 мс, что снижает видимое размытие движения и повышает отзывчивость изображения. Однако это может привести к появлению на изображении незначительных, но заметных визуальных артефактов. Поскольку каждая система настроена индивидуально, а потребности каждого геймера различны, мы рекомендуем пользователям экспериментировать с разными режимами, чтобы найти наиболее подходящие для себя настройки.
- Широкие углы обзора (178 град.) по горизонтали и вертикали.
- 99% цветовой гаммы sRGB (CIE 1931), (типичное значение).
- Цифровое подключение с помощью DisplayPort, HDMI и USB-C.
- Встроенные динамики (2 x 3 Вт).
- Монитор S2725DC оснащен:
 - 1 восходящий порт USB-C 5 Гбит/с (альтернативный режим DisplayPort 1.4, технология подачи питания Power Delivery до 65 Вт).
 - 1 нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с.
 - 2 нисходящих порта USB Type-A с пропускной способностью 5 Гбит/с.
- Один разъем USB-C с поддержкой Power Delivery (65 Вт) при наличии совместимого ноутбука при одновременном приеме видео и данных.
- Возможности наклона, поворота, вращения и регулировки высоты.
- Съёмная подставка и монтажные отверстия VESA 100 мм для разнообразия вариантов монтажа.
- Наличие функции Plug-and-play (если поддерживается компьютером).
- Настройка экранного меню (OSD) для легкой настройки и оптимизации экрана.
- Блокировка кнопок питания и джойстика.
- Гнездо для замка безопасности Kensington (продается отдельно).
- Потребляемая мощность $\leq 0,3$ Вт в режиме ожидания.
- Dell ComfortView Plus – это интегрированная функция экрана с низким уровнем синего света, которая обеспечивает комфортные условия для глаз и уменьшает потенциально вредное излучение синего света без ущерба для цветопередачи. Технология ComfortView Plus от Dell снижает воздействие вредного синего света с $\leq 50\%$ до $\leq 35\%$. Данный монитор сертифицирован по стандарту TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 с 4-звездочным рейтингом. Он поддерживает ключевые технологии, также служащие основой экрана без мерцания, частоты обновления до 144 Гц и цветовой гаммы не менее 95% sRGB. Функция Dell ComfortView Plus включена на мониторе по умолчанию.
- В данном мониторе применена панель с низким уровнем синего света. Когда монитор используется с заводскими настройками по умолчанию, он соответствует сертификации TÜV Rheinland с низким уровнем синего света.*
* Данный монитор соответствует сертификату TÜV Rheinland для оборудования с низким уровнем синего света категории 2.

Коэффициент синего света:

Соотношение света в диапазоне 415–455 нм по сравнению с 400–500 нм должно быть менее 35%.

Таблица 2. Коэффициент синего света.

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

- Снижает уровень излучаемого экраном вредного синего света, чтобы сделать просмотр более комфортным для глаз без искажения точности цветопередачи.
- В мониторе используется технология защиты от мерцания (Flicker-Free), которая устраняет заметное глазу мерцание, обеспечивает комфортный просмотр и помогает предотвратить напряжение и усталость глаз.

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 **сертификации TÜV Eye Comfort**, обратитесь к [Сертификация Eye Comfort](#).



Таблица 3. Требования Eye Comfort 3.0.

Требования Eye Comfort 3.0 и схема звездного рейтинга для мониторов				
Категория	Пункт испытаний	Схема звездного рейтинга		
		3 звезды	4 звезды	5 звезд
Забота о зрении	Снижение уровня синего света	Оборудование TÜV LBL категории III ($\leq 50\%$) или программное решение LBL ¹	Оборудование TÜV LBL категории II ($\leq 35\%$) или I ($\leq 20\%$)	Оборудование TÜV LBL категории II ($\leq 35\%$) или I ($\leq 20\%$)
	Устранение мерцания	Технология TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Технология TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Устранение мерцания
Контроль внешней освещенности	Использование датчика внешней освещенности	Без датчика	Без датчика	Датчик внешней освещенности
	Интеллектуальное управление ССТ	Нет	Нет	Да
	Интеллектуальный контроль освещенности	Нет	Нет	Да
Качество изображения	Частота обновления	≥ 60 Гц	≥ 75 Гц	≥ 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 ²	NTSC ³ мин. 72% (CIE 1931) или sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ мин. 95% (CIE 1976) и sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931) или Adobe RGB ⁶ мин. 95% (CIE 1931) и sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931)
Руководство пользователя по защите зрения	Руководство пользователя	Да	Да	Да
Примечания	<p>¹ Программное обеспечение уменьшает избыточный синий свет, что приводит к смещению в область желтого цвета.</p> <p>² Цветовая гамма описывает наличие цветов на дисплее. Для конкретных целей были разработаны различные стандарты. 100% соответствует полному цветовому пространству, как определено в стандарте.</p> <p>³ NTSC означает Национальный комитет по телевизионным стандартам, который разработал стандарт цветного изображения для телевизионной системы, используемой в Соединенных Штатах.</p> <p>⁴ sRGB — это стандартное красное, зеленое и синее цветовое пространство, которое используется на мониторах, принтерах и в Интернете.</p> <p>⁵ DCI-P3, сокращение от Digital Cinema Initiatives — Protocol 3 (Инициативы цифрового кино — протокол 3), представляет собой цветовое пространство, используемое в цифровом кино, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартное цветовое пространство RGB.</p> <p>⁶ Adobe RGB — это цветовое пространство, созданное компанией Adobe Systems, которое охватывает более широкий диапазон цветов, чем стандартная цветовая модель RGB, особенно в голубых и зеленых тонах.</p>			

Совместимость операционной системы

- Windows 10, Windows 11 и более поздние версии*
- macOS 13*, macOS 14* и macOS 15*

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

- Конкретные даты выпуска версий, исправлений или обновлений операционной системы.
- 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. Монитор: вид спереди

Таблица 4. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Использование
1	 Порт быстрого доступа: Нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с (только данные)	Подключите USB-устройство* или зарядите устройство. И ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать эти порты, нужно подключить кабель USB-C (входит в комплектацию монитора) к восходящему порту USB-C на мониторе и к компьютеру.
2	 Порт быстрого доступа: Нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с	Подключите USB-устройство* или зарядите устройство. И ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать эти порты, нужно подключить кабель USB-C (входит в комплектацию монитора) к восходящему порту USB-C на мониторе и к компьютеру.
3	Светодиодный индикатор питания	Постоянный белый свет указывает, что монитор включен и функционирует нормально. Мигающий белый индикатор означает, что монитор находится в режиме ожидания.

* Во избежание помех для сигнала, когда беспроводное USB-устройство подключено к нисходящему порту USB, НЕ рекомендуется подключать какие-либо другие USB-устройства к соседним портам.

Вид сзади



Рисунок 2. Монитор: вид сзади

Таблица 5. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Использование
1	Джойстик	Используйте его для управления экранным меню (OSD). Дополнительную информацию см. в разделе Эксплуатация монитора .
2	Кнопка питания	Включение или выключение монитора.
3	Монтажные отверстия VESA (4 шт., 100 x 100 мм) — за прикрепленной крышкой VESA.	Прикрепите монитор к стене с помощью комплекта для настенного крепления, совместимого с VESA. И ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект для настенного монтажа не входит в комплектацию монитора и продается отдельно.
4	Заводская табличка (включая QR-код MyDell, серийный номер и этикетку сервисного тега)	См. эту этикетку, если нужно связаться с Dell для получения технической поддержки. Сервисный код — это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, с помощью которого специалисты сервисной службы Dell могут идентифицировать аппаратные компоненты монитора и получить доступ к информации о гарантии.
5	Кнопка для отсоединения подставки	Отсоединяет подставку от монитора.
6	Информационная этикетка с нормативными данными	Содержит разрешения контролирующего органа.
7	Руководство по укладке кабелей	Служит для укладки кабелей, которые должны проходить через направляющую.

Вид сбоку



Рисунок 3. Монитор: вид сбоку

Вид снизу

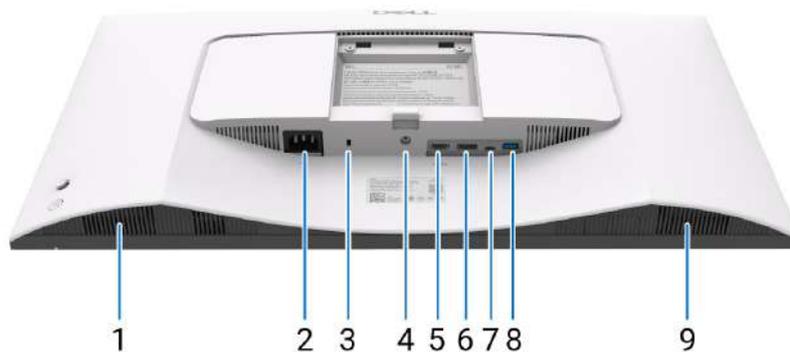


Рисунок 4. Монитор: вид снизу

Таблица 6. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Использование
1	Правый динамик	Обеспечивает вывод аудио.
2	 Разъем питания	Подключите кабель питания (входит в комплектацию монитора).
3	Гнездо для замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Закрепите монитор с помощью защитного троса (приобретаемого отдельно) для его защиты от несанкционированного перемещения.
4	Функция блокировки подставки	Зафиксируйте подставку на мониторе с помощью винта М3х6 мм (винт не входит в комплектацию).
5	 Порт HDMI	Подключите компьютер с помощью кабеля HDMI (приобретается отдельно).
6	 DisplayPort	Подключите компьютер с помощью кабеля DisplayPort (приобретается отдельно).
7	 Порт USB-C	Подключите к компьютеру с помощью кабеля USB-C – USB-C. Альтернативный режим с DP 1.4 поддерживает максимальное разрешение 2560 x 1440 при 144 Гц, PD 20 В/3,25 А, 15 В/3 А, 9 В/3 А, 5 В/3 А. И ПРИМЕЧАНИЕ: USB-C не поддерживается в версиях Windows, выпущенных до Windows 10.
8	 Нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с	Порт со значком поддерживает 5 В/0,9 А. Подключите USB-устройство. Эти порты можно использовать только после подключения USB-кабеля от компьютера к монитору. И ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание помех сигнала, когда беспроводное USB-устройство подключено к нисходящему порту USB, не рекомендуется подключать какие-либо другие USB-устройства к соседним портам. И ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать эти порты, нужно подключить кабель USB-C (входит в комплектацию монитора) к восходящему порту USB-C на мониторе и к компьютеру.
9	Левый динамик	Обеспечивает вывод аудио.

Технические характеристики монитора

Таблица 7. Технические характеристики монитора.

Описание	Параметр
Тип экрана	Активная матрица – TFT LCD
Технология панели	Технология In-Plane Switching (IPS)
Формат	16:9
Размеры видимого изображения	
Диагональ	684,7 мм (27,0 дюйма)
Активная область	
По горизонтали	596,74 мм (23,49 дюйма)
По вертикали	335,66 мм (13,22 дюйма)
Область	200301,75 мм ² (310,47 дюйма ²)
Размер точки	
По горизонтали	0,2331 мм
По вертикали	0,2331 мм
Число пикселей на дюйм (PPI)	109
Угол обзора	
По горизонтали	178° (типичное значение)
По вертикали	178° (типичное значение)
Яркость	350 кд/м ² (типичное значение)
Коэффициент контрастности	1500:1 (типичное значение)
Покрытие лицевой панели	Антибликовое покрытие с коэффициентом твердости 3H
Подсветка	Светодиодная система Edgelight
Время отклика	Режим MPRT: 1 мс Экстремальный режим: 4 мс (от серого к серому) Быстрый режим: 5 мс (от серого к серому) Нормальный режим: 8 мс (от серого к серому) i ПРИМЕЧАНИЕ: В экстремальном режиме могут наблюдаться незначительные артефакты из-за перегрузки ради быстрой скорости и отзывчивости. Используйте обычный или быстрый режим для оптимального восприятия изображения на экране и игрового процесса.
Глубина цвета	16,7 миллиона цветов
Цветовая палитра	sRGB 99% (CIE 1931) (типичное значение)
Разъемы	Задняя часть: <ul style="list-style-type: none"> • 1 порт HDMI (HDCP 1.4) – поддерживает разрешение до QHD 2560 × 1440, 144 Гц, TMDS, VRR, как указано в HDMI 2.1 • 1 порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) – поддержка разрешения до QHD 2560 × 1440, 144 Гц, технология AdaptiveSync • 1 восходящий порт USB-C 5 Гбит/с (альтернативный режим DisplayPort 1.4, Power Delivery до 65 Вт) – поддержка разрешения до QHD 2560 × 1440, 144 Гц, технология AdaptiveSync • 1 нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с Быстрый доступ (внизу слева) <ul style="list-style-type: none"> • 1 нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с (Power Delivery до 15 Вт) • 1 нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Описание	Параметр
Ширина границы (от края монитора до активной области)	
Сверху	7,30 мм (0,29 дюйма)
Слева/справа	7,30 мм (0,29 дюйма)
Снизу	13,02 мм (0,51 дюйма)
Возможности регулировки	
Подставка имеет возможность регулировки по высоте	0–110 мм
Наклон	От -5° до 21°
Поворот	От -30° до 30°
Вращение	От -90° до 90°
Укладка кабелей	Да
Совместимость с Dell Display and Peripheral Manager	Да
Защита	Гнездо для замка безопасности (для замков Kensington, продаваемых отдельно)
Встроенные динамики	2 x 3 Вт

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, контраст и разрешение, без необходимости использования джойстика на мониторе.
2. Расположение нескольких приложений на экране путем размещения их в выбранном шаблоне с использованием функции **Easy Arrange**.
3. Назначьте приложения или файлы разделам **Easy Arrange**, сохраните макет как профиль и автоматически восстановите профиль с помощью функции **Easy Arrange Memory** при необходимости.
4. Подключите монитор Dell к нескольким источникам входного сигнала и управляйте этими видеовходами с помощью функции **Источник сигнала**.
5. Настройте для каждого приложения свой уникальный цветовой режим с помощью функции **Предустановка цвета**.
6. Копируйте настройки программного обеспечения с одного монитора на другой идентичный монитор с помощью функции **Импорт/экспорт** настроек приложения.
7. Получайте уведомления и обновляйте прошивку и программное обеспечение.
8. Для некоторых моделей дисплеев также доступна версия программного обеспечения DDPM для macOS. Список дисплеев, поддерживающих версию DDPM для macOS, см. в статье базы знаний 000201067 на [веб-сайте поддержки Dell](#).

❗ ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые из вышеупомянутых функций DDPM доступны только на отдельных моделях мониторов. Для получения дополнительной информации о DDPM и рекомендуемой конфигурации компьютера для его установки перейдите по ссылке [DDPM на веб-сайте поддержки Dell](#).

Характеристики разрешения

Таблица 8. Характеристики разрешения.

Описание	Параметр
Частота строк	От 27 кГц до 218 кГц (автоматически)
Частота кадров	От 48 Гц до 144 Гц (автоматически)
Максимальное предустановленное разрешение	2560 x 1440 при 144 Гц

Поддерживаемые форматы видео

Таблица 9. Поддерживаемые форматы видео.

Описание	Параметр
Возможности видеоотображения (HDMI, DisplayPort и USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Предустановленные режимы отображения

Таблица 10. Предустановленные режимы отображения HDMI

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (По горизонтали/вертикали)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	143,97	591,31	+/-

ПРИМЕЧАНИЕ: Монитор также поддерживает другие разрешения экрана, не указанные в предустановленном режиме.

Таблица 11. Предустановленные режимы отображения DisplayPort / USB-C.

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (По горизонтали/вертикали)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор также поддерживает другие разрешения экрана, не указанные в предустановленном режиме.

Электрические характеристики

Таблица 12. Электрические характеристики.

Описание	Параметр
Входные видеосигналы	<ul style="list-style-type: none">• Входное сопротивление USB-C 90 Ом на дифференциальную пару• DisplayPort*/HDMI 2.1 (TMDS)** входное сопротивление 100 Ом на дифференциальную пару
Входное напряжение/частота/ток	100–240 В перем. тока/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/3,0 А (типичное значение)
Пусковой ток	<ul style="list-style-type: none">• 120 В: 30 А (макс.) при 0 °С (холодный запуск)• 240 В: 60 А (макс.) при 0 °С (холодный запуск)
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 Вт (в режиме выключено)¹• 0,3 Вт (в режиме ожидания)¹• 21,4 Вт (рабочий режим)¹• 175 Вт (макс.)²• 19,45 Вт (P_{on})³• 61,34 кВт·ч (ТЕС)³

* DisplayPort и USB-C (альтернативный режим DisplayPort 1.4): Поддерживается HBR3.

** Порт HDMI (HDCP 1.4) (поддерживает до QHD 2560 x 1440, 144 Гц, TMDS согласно спецификации HDMI 2.1).

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

² Настройка максимальной яркости и контрастности.

³ P_{on}: 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. Ваш продукт может работать по-разному в зависимости от заказанного программного обеспечения, комплектующих и периферийных устройств, и производитель не обязан обновлять подобную информацию.

Таким образом, клиент не должен полагаться на эту информацию при принятии решений, связанных с электрическими характеристиками. Никакие явные или подразумеваемые гарантии в отношении точности или полноты этих данных не предоставляются.

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

Данное изделие соответствует стандарту ENERGY STAR при заводских настройках по умолчанию, которые можно восстановить с помощью функции **Заводские настройки** в экранном меню.

Изменение заводских настроек по умолчанию или включение других функций может увеличить энергопотребление, что приведет к превышению предела, определяемого стандартом ENERGY STAR.

Более подробную информацию о программе Energy Star см. на [веб-сайте Energy Star](#).



Физические характеристики

Таблица 13. Физические характеристики.

Описание	Параметр
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort, 20 контактов (кабель не входит в комплектацию) • HDMI, 19 контактов (кабель не входит в комплектацию) • USB-C, 24 контакта
<p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell спроектированы для оптимальной работы с видеокабелями, входящими в комплект поставки мониторов. Поскольку Dell не контролирует различных поставщиков кабелей на рынке, а также тип материалов, разъемы и процессы, используемые при производстве этих кабелей, Dell не гарантирует производительность видео при использовании кабелей, не поставляемых вместе с монитором Dell.</p>	
Размеры (с подставкой)	
Высота (расширенный вариант)	500,13 мм (19,69 дюйма)
Высота (сжатый вариант)	390,13 мм (15,36 дюйма)
Ширина	611,34 мм (24,07 дюйма)
Глубина	201,83 мм (7,95 дюйма)
Размеры (без подставки)	
Высота	355,98 мм (14,02 дюйма)
Ширина	611,34 мм (24,07 дюйма)
Глубина	58,87 мм (2,32 дюйма)
Размеры подставки	
Высота (расширенный вариант)	393,30 мм (15,48 дюйма)
Высота (сжатый вариант)	352,79 мм (13,89 дюйма)
Ширина	256,00 мм (10,08 дюйма)
Глубина	201,83 мм (7,95 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	8,86 кг (19,54 фунта)
Вес с подставкой и кабелями	6,48 кг (14,29 фунта)
Вес без узла подставки (Для настенного крепления или крепления VESA – без кабелей)	4,62 кг (10,18 фунта)
Вес подставки	1,56 кг (3,43 фунта)

Характеристики окружающей среды

Таблица 14. Характеристики окружающей среды.

Описание	Параметр
Соответствие стандартам	<ul style="list-style-type: none">• Монитор сертифицирован ENERGY STAR.• Соответствует требованиям RoHS.• Монитор с пониженным содержанием BFR/PVC (печатные платы изготовлены из ламинатов, не содержащих BFR/PVC).• Стекло панели не содержит мышьяка и ртути.
Температура	
В рабочем состоянии	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
В нерабочем состоянии	<ul style="list-style-type: none">• Хранение: От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)• Транспортировка: От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Влажность	
В рабочем состоянии	От 10% до 80% (без конденсации)
В нерабочем состоянии	<ul style="list-style-type: none">• Хранение: От 10% до 90% (без конденсации)• Транспортировка: От 10% до 90% (без конденсации)
Высота	
В рабочем состоянии (макс.)	5 000 м (16 404 футов)
В нерабочем состоянии (макс.)	12 192 м (40 000 футов)
Рассеяние тепла	<ul style="list-style-type: none">• 597,1 БТЕ/час (макс.)• 73,0 БТЕ/час (в рабочем режиме)

Назначение контактов

Разъем DisplayPort

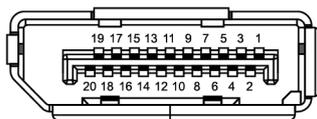


Рисунок 5. Разъем DisplayPort

Таблица 15. Назначение контактов — разъем 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	Заземление
14	Заземление
15	AUX (p)
16	Заземление
17	AUX (n)
18	Обнаружение горячего подключения
19	Восстановление питания
20	+3,3 В DP_PWR

Разъем HDMI

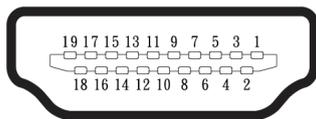


Рисунок 6. Разъем HDMI

Таблица 16. Назначение контактов — разъем 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

Нисходящий разъем USB Type-A 5 Гбит/с

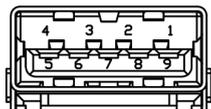


Рисунок 7. Нисходящий разъем USB Type-A 5 Гбит/с

Таблица 17. Назначение контактов — нисходящий разъем USB 5 Гбит/с Type-A.

Номер вывода	Назначение сигналов
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Заземление
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Заземление
8	SSTX-
9	SSTX+

Восходящий и нисходящий разъем USB-C

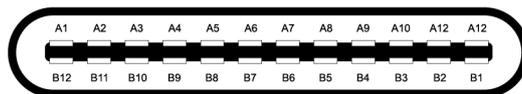


Рисунок 8. Разъем USB-C

Таблица 18. Назначение контактов – разъем USB-C.

Номер вывода	Назначение сигналов	Номер вывода	Назначение сигналов
A1	Заземление	B1	Заземление
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	PX2+	B11	PX1+
A12	Заземление	B12	Заземление

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

Этот раздел содержит сведения о USB-портах, доступных на мониторе.

Задний

- Один восходящий порт USB-C 5 Гбит/с

Таблица 19. Восходящий порт USB-C 5 Гбит/с

USB-C	Описание
Видео	DisplayPort 1.4*
Данные	5 Гбит/с
Питание по технологии Power Delivery (PD)	До 65 Вт

* Поддерживается HBR3.

- Один нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Таблица 20. Нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Максимальная поддерживаемая мощность
USB 5 Гбит/с	5 Гбит/с	4,5 Вт
USB 2.0	480 Мбит/с	4,5 Вт
USB 1.0	12 Мбит/с	4,5 Вт

Быстрый доступ (внизу слева)

- Один нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Таблица 21. Нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Максимальная поддерживаемая мощность (каждый порт)
USB 5 Гбит/с	5 Гбит/с	4,5 Вт
USB 2.0	480 Мбит/с	4,5 Вт
USB 1.0	12 Мбит/с	4,5 Вт

- Один нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с

Таблица 22. Нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Максимальная поддерживаемая мощность (каждый порт)
USB 5 Гбит/с	5 Гбит/с	15 Вт
USB 2.0	480 Мбит/с	15 Вт
USB 1.0	12 Мбит/с	15 Вт

❶ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования функции SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 Gen1) требуется компьютер с поддержкой SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 Gen1).

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

Полоса пропускания видеосигнала

Таблица 23. Полоса пропускания видеосигнала

Хост-система	Видеокабель	DSC	Глубина цвета	Приоритизация USB-C	Максимальное разрешение и частота обновления
USB-C (альтернативный режим DP 1.4)	Кабель USB-C	DSC ВКЛ	8 бит	Высокая скорость передачи данных	2560 x 1440 при 144 Гц
		DSC ВКЛ	8 бит	Высокое разрешение	2560 x 1440 при 144 Гц
		DSC ВЫКЛ	8 бит	Высокая скорость передачи данных	2560 x 1440 при 60 Гц
		DSC ВЫКЛ	8 бит	Высокое разрешение	2560 x 1440 при 144 Гц
HDMI 2.1	Кабель HDMI 2.1	Не применимо	8 бит	Не применимо	2560 x 1440 при 144 Гц
DisplayPort 1.4	Кабель DP 1.4	DSC ВКЛ	8 бит	Не применимо	2560 x 1440 при 144 Гц
		DSC ВЫКЛ	8 бит	Не применимо	2560 x 1440 при 144 Гц

ПРИМЕЧАНИЕ: Глубина цвета и разрешение могут изменяться в зависимости от поведения хост-системы.

Пропускная способность USB

Таблица 24. Пропускная способность USB

Хост-система	Восходящий USB-кабель	Приоритизация USB-C	Максимальная поддерживаемая скорость передачи данных
USB-C (альтернативный режим DP 1.2)	Кабель USB-C (входит в комплектацию монитора)	Высокая скорость передачи данных	5 Гбит/с
		Высокое разрешение	480 Мбит/с
USB-C (альтернативный режим DP 1.4)	Кабель USB-C (входит в комплектацию монитора)	Высокая скорость передачи данных	5 Гбит/с
		Высокое разрешение	480 Мбит/с
USB 2.0 Type-A	Кабель USB Type-C – Type-A	Не применимо	480 Мбит/с
USB 5 Гбит/с Type-A	Кабель USB Type-C – Type-A	Не применимо	5 Гбит/с
USB-C 5 Гбит/с (только данные)	Кабель USB-C (входит в комплектацию монитора)	Не применимо	5 Гбит/с
USB-C 10 Гбит/с (только данные)	Кабель USB-C (входит в комплектацию монитора)	Не применимо	5 Гбит/с

Функция автонастройки (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](#).

Политика в отношении качества изображения ЖК-монитора и неуправляемых пикселей

В процессе изготовления ЖК-мониторов часто случается, что один или нескольких пикселей находятся в неизменном состоянии. Тем не менее, это практически не влияет на качество изображения и удобство использования. Дополнительную информацию о качестве и политике в отношении пикселей мониторов Dell см. [Рекомендации Dell по пикселям на дисплеях](#).

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 нагрузку на глаза, шею, руки, спину или плечи в связи с использованием монитора в течение длительного периода времени, мы рекомендуем следующие меры:
 - Установите расстояние от глаз до экрана равным 50–70 см (20–28 дюйма).
 - Часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или смачивайте глаза водой после длительного использования монитора.
 - Делайте регулярные и частые перерывы продолжительностью 20 минут через каждые два часа.
 - Отворачивайтесь от монитора и смотрите на объекты, удаленные по меньшей мере на 6 метров, в течение хотя бы 20 секунд во время перерывов.
 - В ходе перерывов делайте растяжку, чтобы снять напряжение в области шеи, рук, спины и плеч.
- Когда вы сидите перед монитором, он должен находиться на уровне глаз или немного ниже.
- Отрегулируйте наклон, контраст 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 поддерживать 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.

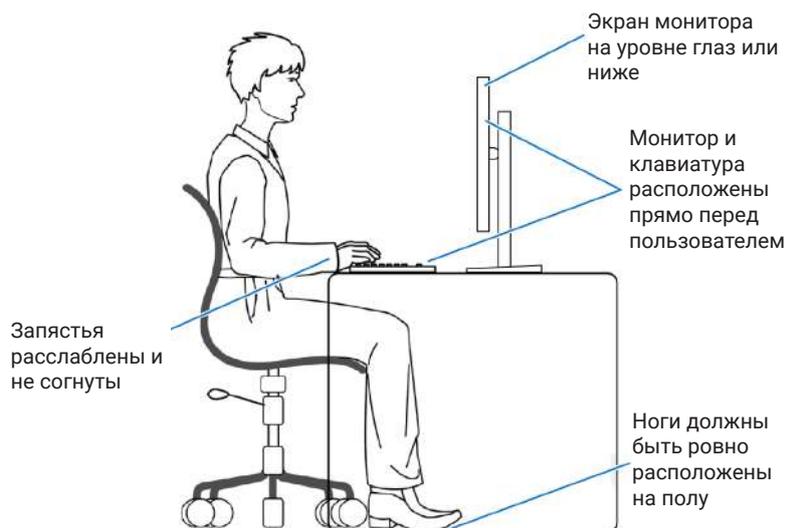


Рисунок 9. Эргономика

Транспортировка и обращение с экраном

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.

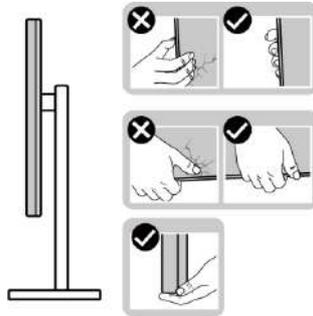


Рисунок 10. Перемещение дисплея

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

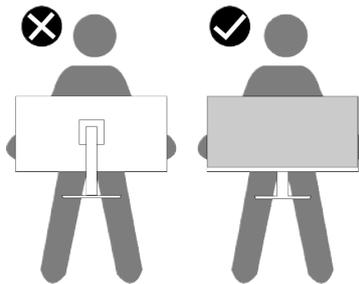


Рисунок 11. Экран должен быть повернут в противоположную от вас сторону

- 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.

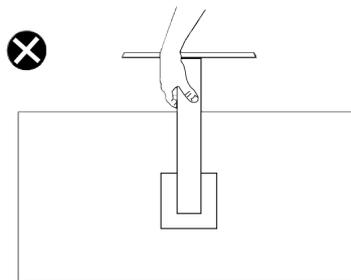


Рисунок 12. Не переворачивайте монитор вверх дном

Рекомендации по техническому обслуживанию

Очистка монитора

△ **ОСТОРОЖНО:** Перед очисткой монитора ознакомьтесь с [Инструкцией по технике безопасности](#).

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

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

- Для очистки стойки в сборе, экрана и корпуса монитора Dell используйте слегка смоченную в воде ткань. По возможности используйте салфетку для очистки экрана или раствор, пригодный для протирки мониторов Dell.
- Перед тем как поставить на стол монитор Dell очистите его поверхность и убедитесь, что она полностью высохла и на ней нет остатков влаги или чистящих средств.
 - △ **ОСТОРОЖНО:** Не используйте растворители и другие химикаты (бензол, растворители, аммиак, абразивные чистящие средства, спирт), а также сжатый воздух.
 - △ **ОСТОРОЖНО:** Очистка с применением химических средств может привести к изменению внешнего вида монитора (например, выцветанию цвета, появлению молочного налета, деформации, неравномерному затемнению, отслаиванию в области экрана).
 - △ **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.
 - ⓘ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Повреждение монитора из-за неверных способов очистки и использования бензола, растворителей, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха, любых моющих средств может привести к повреждению по вине потребителя. На такие повреждения не распространяется стандартная гарантия Dell.
- Если вы обнаружите белый порошок при распаковке монитора, удалите его тканью.
- Обращайтесь с монитором бережно, поскольку возможные царапины и белые потертости на мониторе темного цвета будут заметнее, чем на более светлом мониторе.
- Чтобы поддерживать наилучшее качество изображения, используйте динамическую заставку экрана и выключайте питание монитора, когда он не используется.

Настройка монитора

Присоединение подставки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При поставке с завода подставка не присоединена к монитору.
 - ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по установке.
1. Снимите крышку VESA, стойку подставки и основание подставки с подушки.

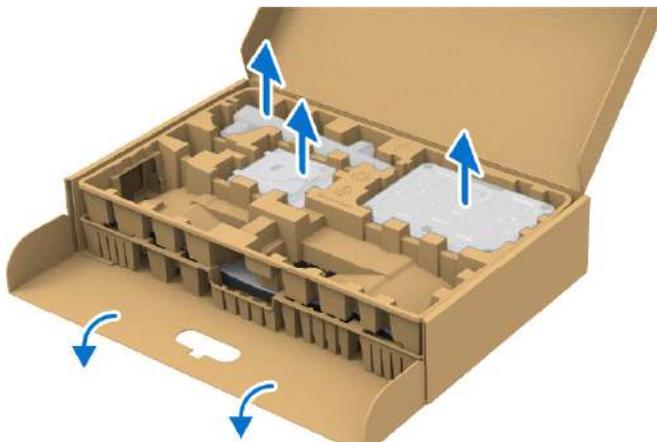


Рисунок 13. Снимите крышку VESA, стойку подставки и основание подставки с подушки

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

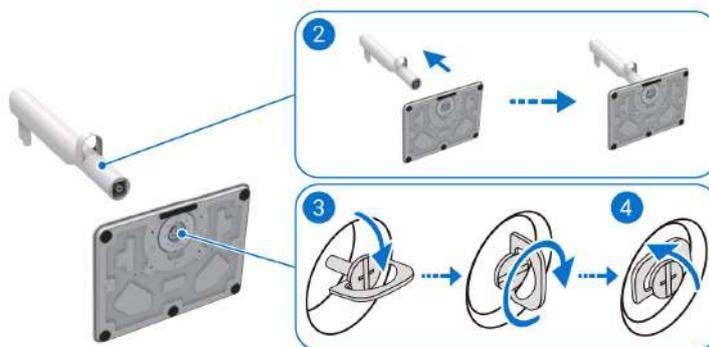


Рисунок 14. Установите стойку подставки и основание подставки

5. Выровняйте и установите крышку VESA на стойку подставки. Вставьте блоки крышек VESA в гнездо стойки подставки до упора.
6. Убедитесь, что пластина VESA наклонена назад и выровнена относительно барашкового винта для удобства затягивания.
7. Откройте винтовую ручку на передней части крышки VESA и поверните ее по часовой стрелке, чтобы зафиксировать шарнирный узел.
8. Опустите ручку винта.

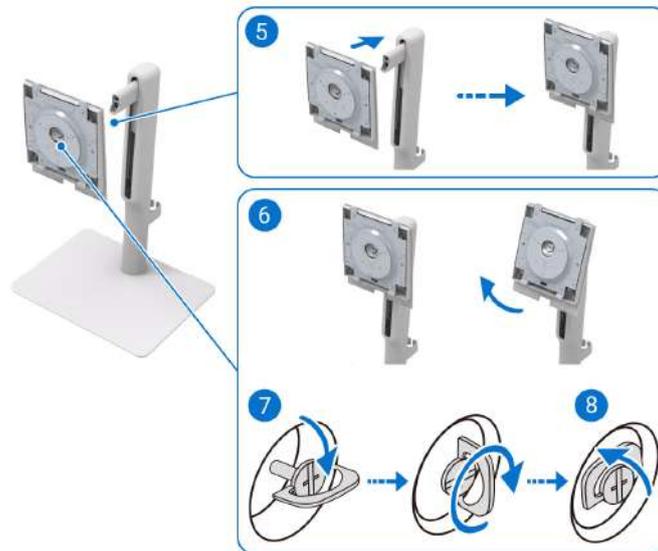


Рисунок 15. Установите крышку VESA и стойку подставки

9. Откройте защитную крышку, как показано, чтобы получить доступ к области VESA для сборки подставки.

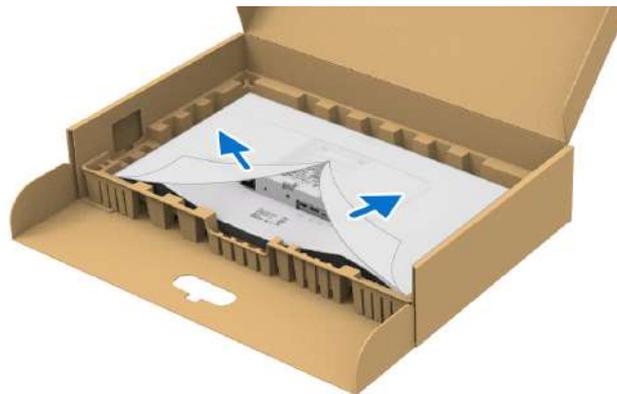


Рисунок 16. Откройте защитную крышку

10. Прикрепите узел подставки к дисплею.
 - a. Вставьте два выступа в верхней части подставки в паз на задней панели дисплея.
 - b. Нажмите на подставку, чтобы она ушла вниз до щелчка.
- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Прежде тем прикрепить узел подставки к экрану, убедитесь, что передняя крышка открыта, чтобы оставить место для сборки.

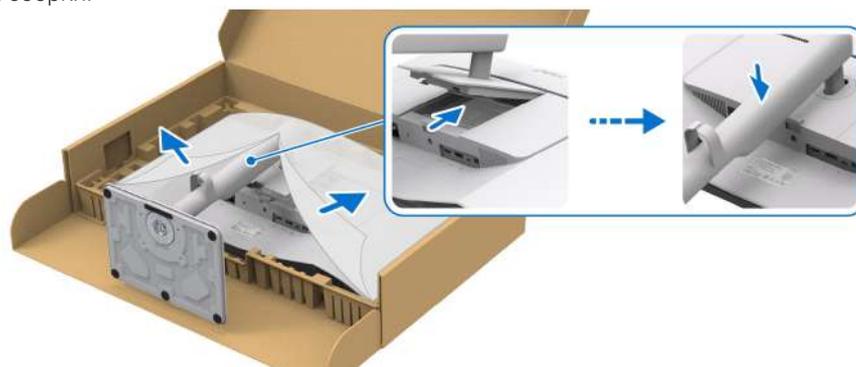


Рисунок 17. Прикрепите подставку в сборе к дисплею

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

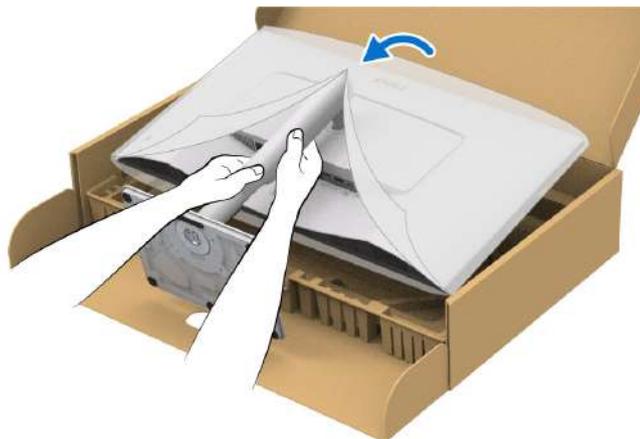


Рисунок 18. Поднимите монитор

△ **ОСТОРОЖНО:** Поднимите монитор осторожно, чтобы предотвратить его скольжение или падение.

12. Снимите защитную крышку с монитора.

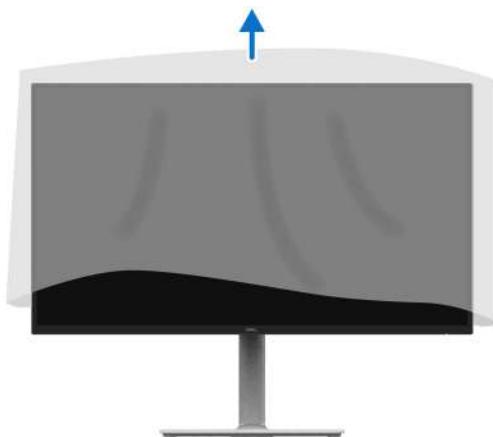


Рисунок 19. Снимите защитную крышку с монитора

Использование портов быстрого доступа

Если нужно использовать встроенные в монитор порты быстрого доступа, нажмите на модуль порта быстрого доступа и затем отпустите. Модуль порта быстрого доступа сдвинется вниз.

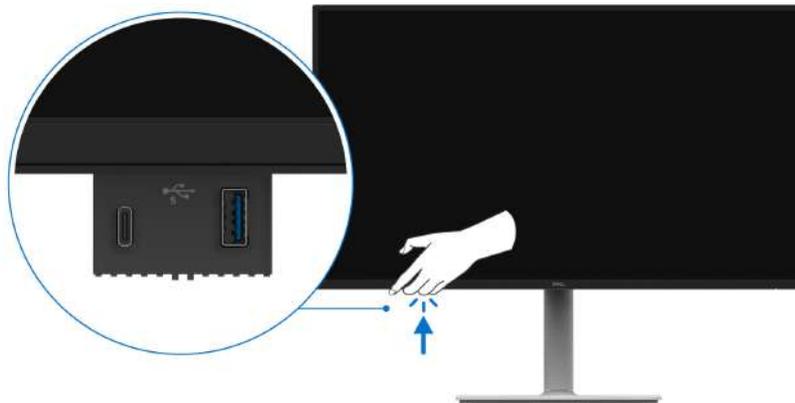


Рисунок 20. Использование портов быстрого доступа

Подключение монитора

- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Перед началом выполнения каких-либо действий, указанных в этом разделе, выполните [Инструкции по технике безопасности](#).
- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** В целях безопасности убедитесь, что заземленная розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна оператору и расположена как можно ближе к оборудованию. Чтобы отключить питание, отсоедините шнур питания от розетки, крепко взявшись за вилку. Никогда не тяните за шнур.
- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** С данным оборудованием необходимо использовать сертифицированный кабель питания. Следует учитывать соответствующее национальное регулирование в сфере установки и/или оборудования. Необходимо использовать сертифицированный кабель питания, который не легче обычного гибкого кабеля из поливинилхлорида согласно IEC 60227 (обозначение H05VV-F 3G 0,75 мм² или H05VVH2-F2 3G 0,75 мм²). В качестве альтернативы можно использовать гибкий шнур из синтетического каучука.
- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте все кабели к компьютеру одновременно. Рекомендуется пропустить кабели через направляющую для укладки кабелей перед их подключением к монитору.
- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Мониторы Dell разработаны для оптимальной совместимости с комплектными кабелями, поставляемыми компанией Dell. Dell не гарантирует качество видео и производительность, если используются кабели не от Dell.
- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:** Рисунки приведены только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может различаться.

Подключение монитора к компьютеру:

1. Выключите компьютер и отсоедините его кабель питания.
2. Подключите кабель USB-C, HDMI или DisplayPort (приобретается отдельно) от монитора к компьютеру.
3. Включите монитор.
4. Выберите правильный источник сигнала в экранном меню монитора и включите компьютер.

Подключение кабеля USB-C к USB-C

Порт USB-C на мониторе:

- В качестве альтернативы может использоваться как USB-C или DisplayPort 1.4.
- Поддерживает USB Power Delivery (PD) с профилями до 65 Вт.

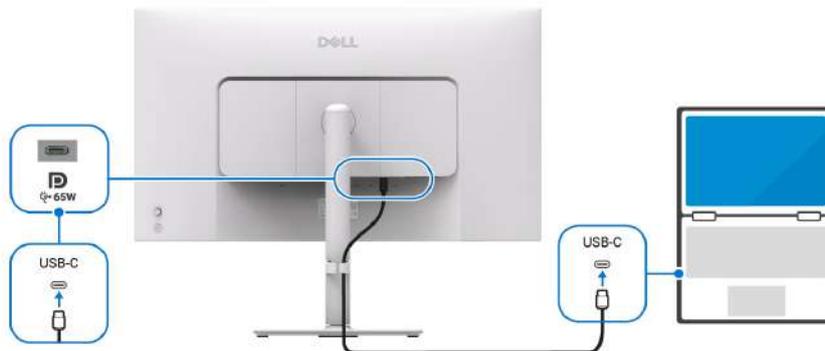


Рисунок 21. Подключение кабеля USB-C к USB-C

Подключение кабеля HDMI (приобретается отдельно)

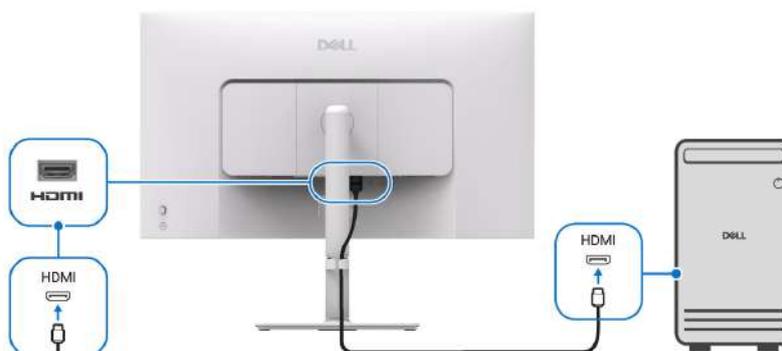


Рисунок 22. Подключение кабеля HDMI

Подключение кабеля DisplayPort (приобретается отдельно)

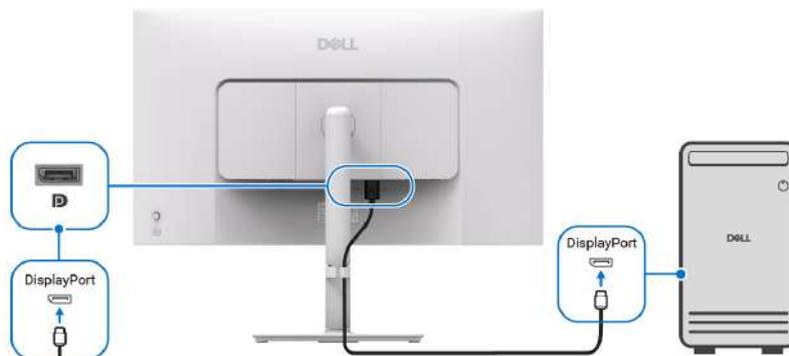


Рисунок 23. Подключение кабеля DisplayPort

Подключение кабеля питания

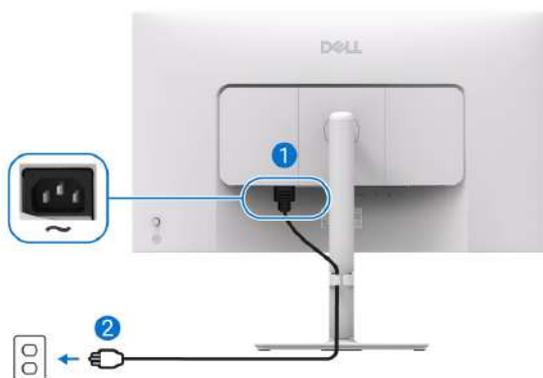


Рисунок 24. Подключение кабеля питания

Укладка кабелей

Подключив все необходимые кабели к монитору и компьютеру, уложите все кабели с помощью направляющей для укладки кабелей, как показано ниже. (См. [Подключение монитора](#) для крепления кабеля)

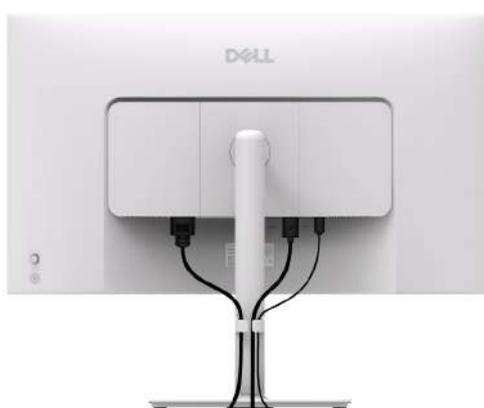


Рисунок 25. Укладка кабелей

Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)

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

Дополнительные сведения об использовании замка Kensington (продается отдельно) см. в документации к нему.

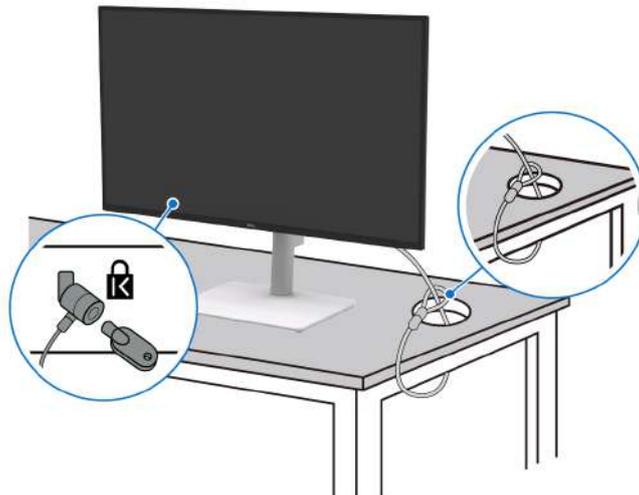


Рисунок 26. Использование замка Kensington

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображение приведено исключительно в иллюстративных целях. Внешний вид замка может отличаться.

Снятие подставки для монитора

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для предотвращения появления царапин на ЖК-дисплее при снятии подставки положите монитор на мягкую поверхность и обращайтесь с ним аккуратно.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие шаги предназначены специально для снятия подставки, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по демонтажу.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед снятием подставки отсоедините все кабели от монитора.



Рисунок 27. Снятие подставки для монитора

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.

Настенный монтаж с помощью VESA (дополнительно)



Рисунок 28. Настенный монтаж с помощью VESA

① ПРИМЕЧАНИЕ: Соедините монитор с комплектом для настенного крепления при помощи винтов M4 x 10 мм.

См. инструкции, прилагаемые к монтажному комплекту, совместимому со стандартом VESA.

1. Положите экран монитора на мягкую ткань или подушку на устойчивой плоской столешнице.
2. Снимите подставку. Дополнительную информацию см. в разделе [Снятие подставки для монитора](#).
3. С помощью отвертки выверните четыре винта, крепящих пластиковую крышку.
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.

① ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования только с настенным кронштейном, сертифицированным UL, CSA или GS, с минимальной грузоподъемностью не менее 18,48 кг (40,73 фунта).

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

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

Регулировка наклона и поворота

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

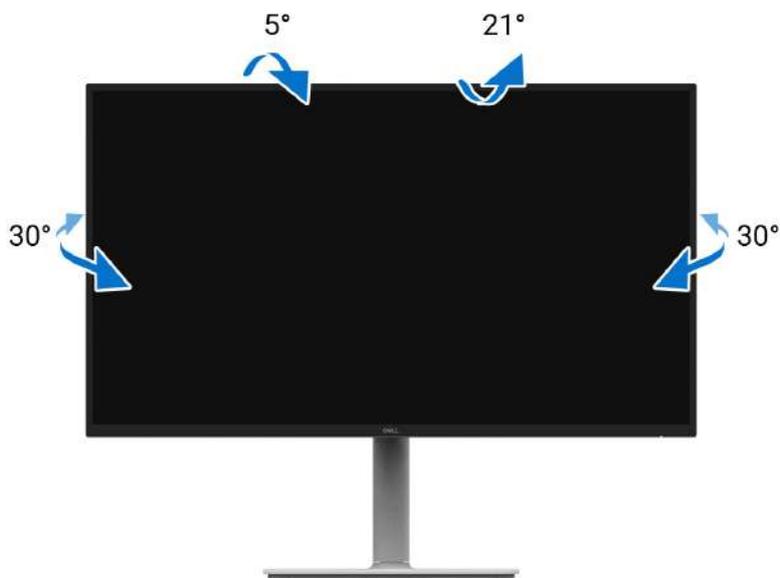


Рисунок 29. Регулировка наклона и поворота

ПРИМЕЧАНИЕ: Подставка не установлена на заводе-изготовителе при поставке.

Регулировка высоты

ПРИМЕЧАНИЕ: Подставку можно выдвинуть по вертикали на расстояние до 110 мм. На приведенном ниже рисунке показано, как выдвинуть подставку по вертикали.

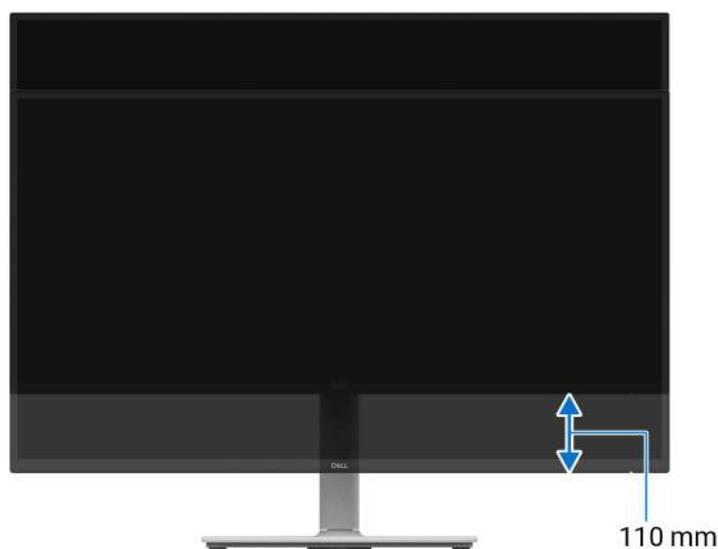


Рисунок 30. Регулировка высоты

Регулировка вращения

Прежде чем поворачивать дисплей, убедитесь, что он максимально выдвинут вверх по вертикали и наклонен вверх до упора, чтобы не ударить нижний край монитора.



Рисунок 31. Регулировка вращения

Поворот по часовой стрелке



Рисунок 32. Поворот по часовой стрелке

Поворот против часовой стрелки



Рисунок 33. Поворот против часовой стрелки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование функции поворота экрана (альбомная или портретная ориентация) на компьютере Dell требует обновленного графического драйвера, который не входит в комплектацию этого монитора. Чтобы загрузить графический драйвер, перейдите на [веб-сайте поддержки Dell](#) и посетите раздел «Загрузка» с видеодрайверами, чтобы получить новейшие обновления драйверов.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** В портретном режиме просмотра может наблюдаться снижение производительности в приложениях с интенсивным использованием графики (3D-игры и т. д.).
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что кабели имеют достаточный запас длины для плавного поворота монитора.

Настройка системных параметров поворота дисплея

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

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае использования монитора совместно с компьютером не от Dell, перейдите на веб-сайт графического драйвера или на веб-сайт производителя компьютера, чтобы получить информацию о повороте содержимого на дисплее.

Чтобы настроить параметры поворота дисплея:

1. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите **Свойства**.
 2. Выберите вкладку **Настройки** и нажмите **Дополнительно**.
 3. Если у вас видеокарта ATI, выберите вкладку **Поворот** и установите предпочтительный поворот.
 4. При использовании видеокарты NVIDIA нажмите на вкладку **NVIDIA**, в левом столбце выберите **NVRotate**, затем выберите предпочтительный поворот.
 5. Если у вас видеокарта Intel®, выберите вкладку **Графика Intel**, нажмите **Свойства Графика**, выберите вкладку **Поворот**, затем установите предпочтительный поворот.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если опция поворота не отображается или работает неверно, перейдите на [веб-сайте поддержки Dell](#) и загрузите новейший драйвер для графической платы.

Эксплуатация монитора

Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

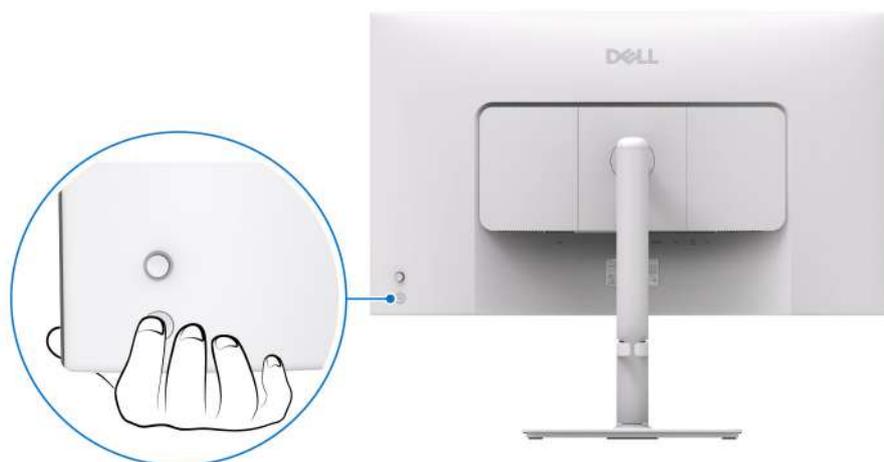


Рисунок 34. Включите монитор

Использование джойстика

Используйте джойстик на задней панели монитора для настройки экранного меню.

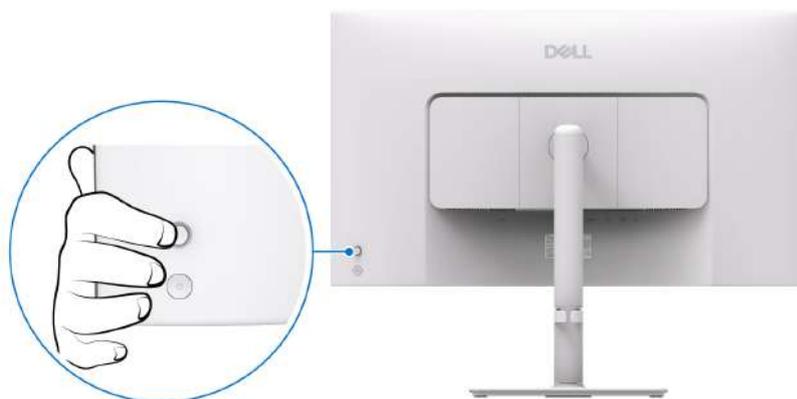


Рисунок 35. Управление джойстиком

1. Нажмите на джойстик, чтобы запустить средство запуска меню.
2. Перемещайте джойстик вверх, вниз, влево или вправо для переключения между опциями.
3. Снова нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.

Таблица 25. Описание управления джойстиком.

Джойстик	Описание
	<ul style="list-style-type: none">• Если на экране нет OSD, нажмите на джойстик, чтобы запустить средство запуска меню. См. раздел Доступ к средству запуска меню.• Когда появится OSD, нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор или сохранить настройки.
	<ul style="list-style-type: none">• Для двусторонней направленной навигации (справа и слева).• Перемещайте вправо для входа в подменю.• Перемещайте влево для входа в меню верхнего уровня или выхода из текущего меню.
	<ul style="list-style-type: none">• Для двусторонней направленной навигации (вверх и вниз).• Переключение между пунктами меню.• Увеличивает (вверх) или уменьшает (вниз) параметры выбранного пункта меню.

Использование экранного меню (OSD)

Доступ к средству запуска меню

При перемещении джойстика или нажатии на него появляется средство запуска меню, служащее для доступа к главному меню OSD и функциям сочетаний клавиш.

Чтобы выбрать функцию, переместите джойстик.

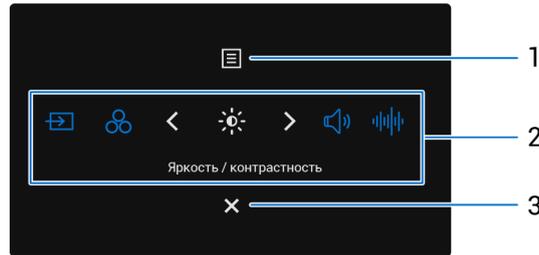


Рисунок 36. Доступ к средству запуска меню

Следующая таблица содержит функции средства запуска меню:

Таблица 26. Функции средства запуска меню.

Обозначение	Значок	Описание
1	 Меню	Для запуска главного меню OSD. См. раздел Доступ к системе меню .
При перемещении джойстика влево или вправо для переключения между функциями сочетаний клавиш выбранный элемент подсвечивается и смещается в центральное положение. Нажмите на джойстик, чтобы войти в подменю элемента.		
2	 Функциональная клавиша 1	Источник сигнала: Выбор источника входного сигнала из списка видеосигналов.
	 Функциональная клавиша 2	Готовые режимы: Выбор предпочтительного цветового режима из списка предустановленных режимов.
	 Функциональная клавиша 3	Яркость / контрастность: Доступ к ползункам регулировки яркости и контраста.
	 Функциональная клавиша 4	Громкость: Доступ к ползунку регулировки громкости.
	 Функциональная клавиша 5	Аудиопрофили: Выбор предпочтительного режима аудио из списка аудиопрофилей.
И ПРИМЕЧАНИЕ: Завершив изменение настроек, подтвердите изменения с помощью клавиш навигации, прежде чем перейти к другой функции или выйти.		
3	 Выход	Выход из средства запуска меню.

Использование клавиш навигации

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



Рисунок 37. Навигационные клавиши

Таблица 27. Кнопки управления и их описание.

Кнопки управления	Описание
1 ^ Вверх	Используйте навигационную клавишу Вверх для настройки (увеличения диапазонов) пунктов в экранном меню.
2 v Вниз	Используйте навигационную клавишу Вниз для регулировки (уменьшения диапазонов) пунктов в экранном меню.
3 < Влево	Для первого уровня в списке меню используйте навигационную клавишу Слева для выхода/закрытия экранного меню.
4 > Вправо	Для всех остальных уровней, кроме первого уровня в списке меню, навигационная клавиша Справа перемещает на следующий уровень.
5 ✓ ОК	Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.

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

Функции горячих клавиш

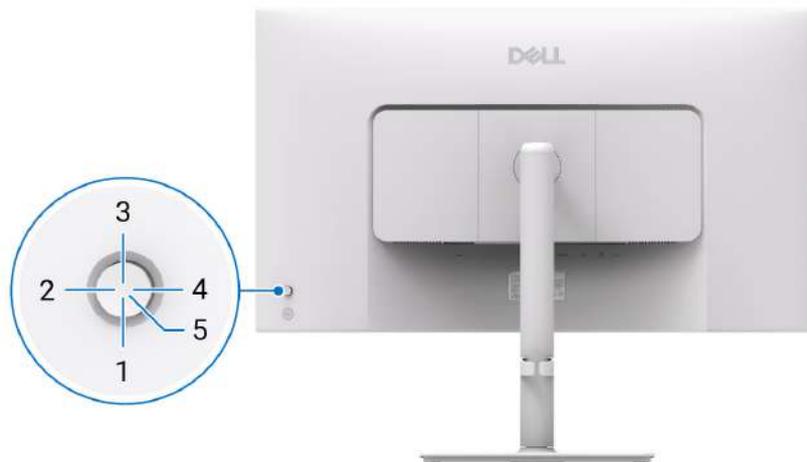


Рисунок 38. Прямое вкл.

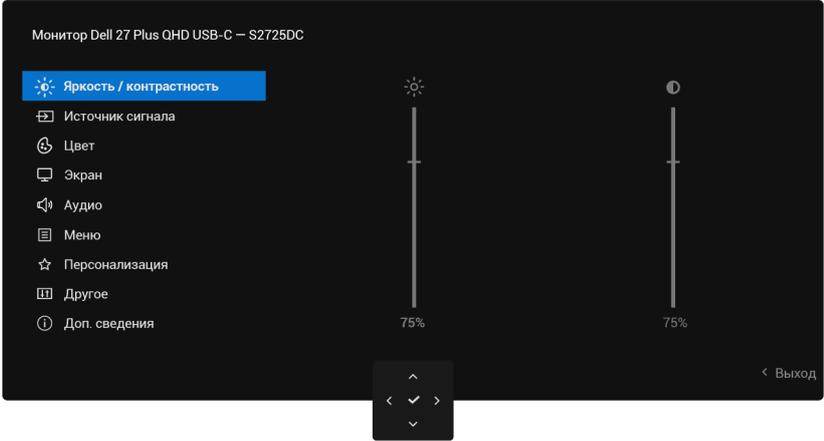
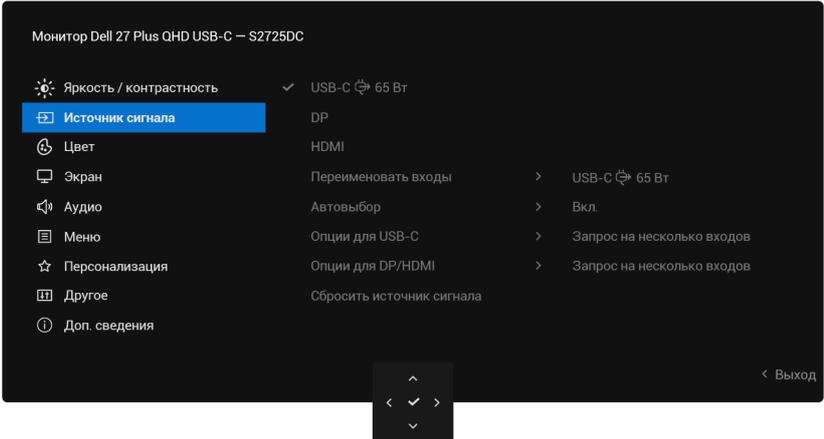
Таблица 28. Кнопки управления и их описание.

Кнопки управления	Описание
1 ▼ Клавиша прямого вызова 1	Позволяет выбрать функцию среди Выкл., Средство запуска меню, Готовые режимы, Яркость, Контрастность, Источник сигнала, Формат, Поворот, Громкость, Сведения об экране или Аудиопрофили и настроить ее в качестве Клавиша прямого вызова 1.
2 ➤ Клавиша прямого вызова 2	Позволяет выбрать функцию среди Выкл., Средство запуска меню, Готовые режимы, Яркость, Контрастность, Источник сигнала, Формат, Поворот, Громкость, Сведения об экране или Аудиопрофили и настроить ее в качестве Клавиша прямого вызова 2.
3 ▲ Клавиша прямого вызова 3	Позволяет выбрать функцию среди Выкл., Средство запуска меню, Готовые режимы, Яркость, Контрастность, Источник сигнала, Формат, Поворот, Громкость, Сведения об экране или Аудиопрофили и настроить ее в качестве Клавиша прямого вызова 3.
4 ◀ Клавиша прямого вызова 4	Позволяет выбрать функцию среди Выкл., Средство запуска меню, Готовые режимы, Яркость, Контрастность, Источник сигнала, Формат, Поворот, Громкость, Сведения об экране или Аудиопрофили и настроить ее в качестве Клавиша прямого вызова 4.
5 ✓ средство запуска меню	Для доступа к средству запуска меню.

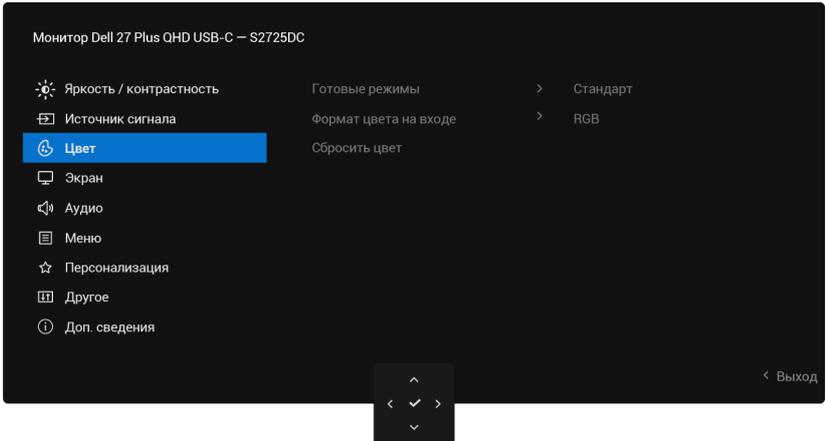
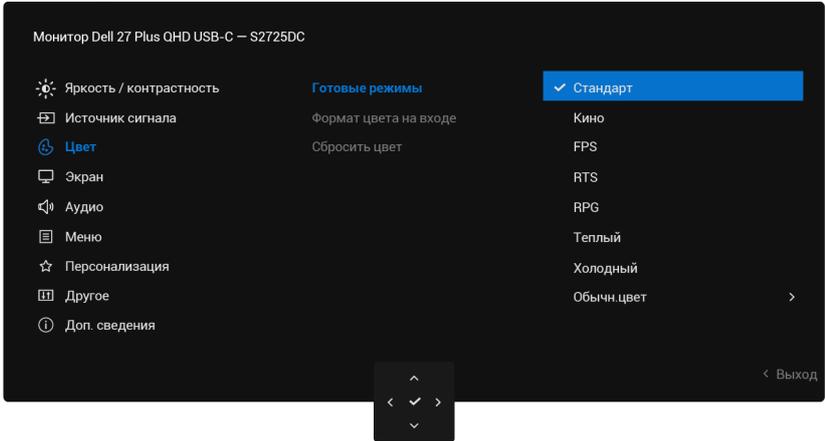
Доступ к системе меню

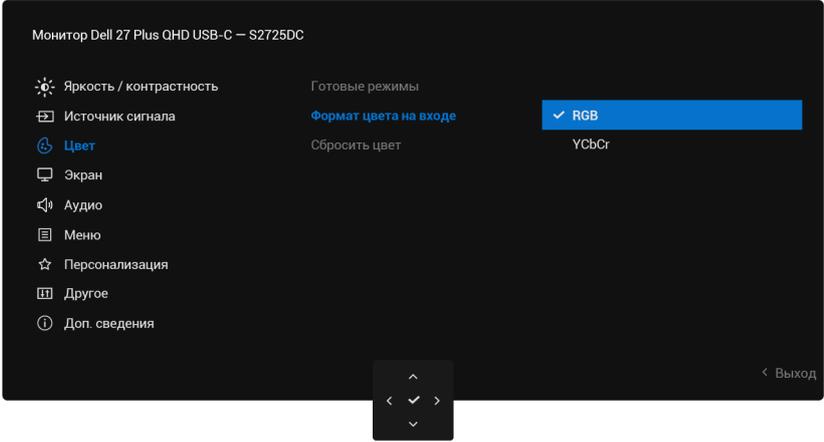
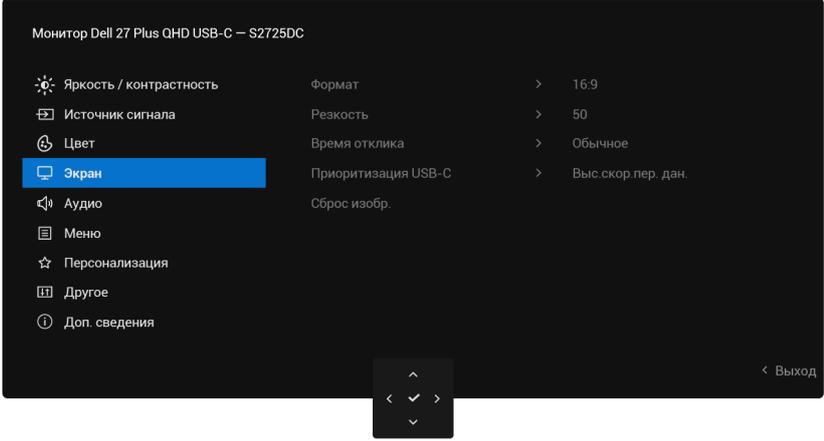
ПРИМЕЧАНИЕ: После изменения настроек нажмите джойстик, чтобы сохранить изменения, прежде чем выйти или перейти в другое меню.

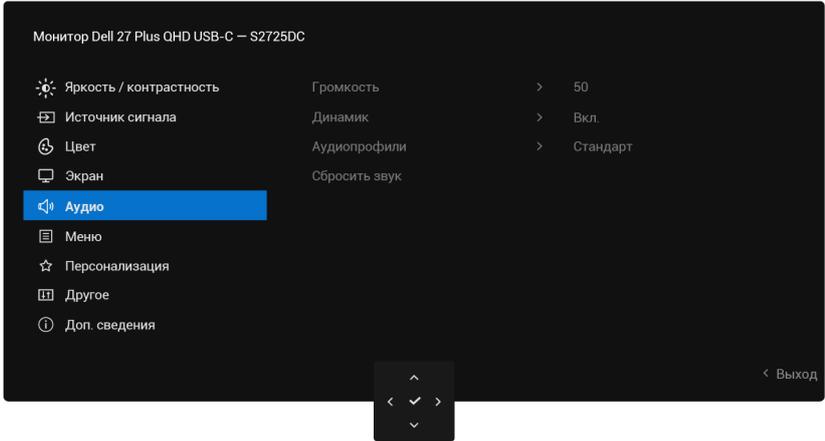
Таблица 29. Древоподобный список OSD.

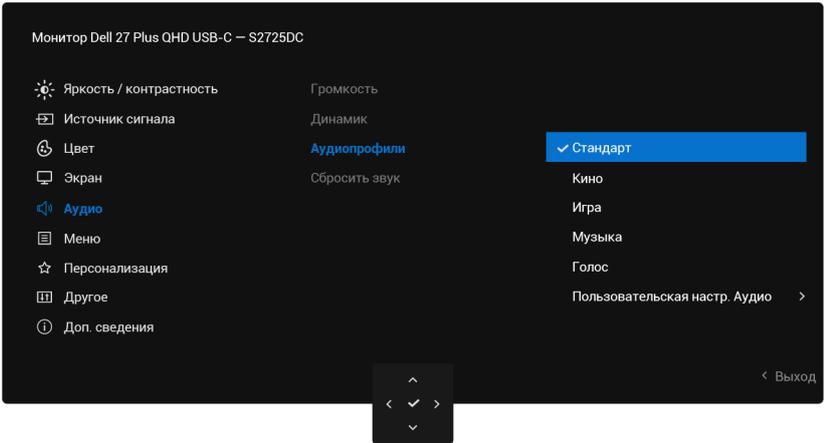
Значок	Меню и подменю	Описание
	Brightness/Contrast (Яркость / контрастность)	Настройка яркости и контрастности экрана. 
	Brightness (Яркость)	Яркость настраивает яркость подсветки. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы увеличить или уменьшить уровень яркости (мин. 0/макс. 100). ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе режима MPRT уровень яркости можно регулировать отдельно, и максимальная яркость при 100% будет ниже.
	Contrast (Контрастность)	Сначала отрегулируйте Яркость , а затем Контрастность , только если требуется дополнительная настройка. Функция Контрастность регулирует степень различия между темными и светлыми участками на экране монитора. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы увеличить или уменьшить уровень контрастности (мин. 0/макс. 100).
	Input Source (Источник сигнала)	Выбор между различными источниками видеосигнала, которые могут быть подключены к монитору. 

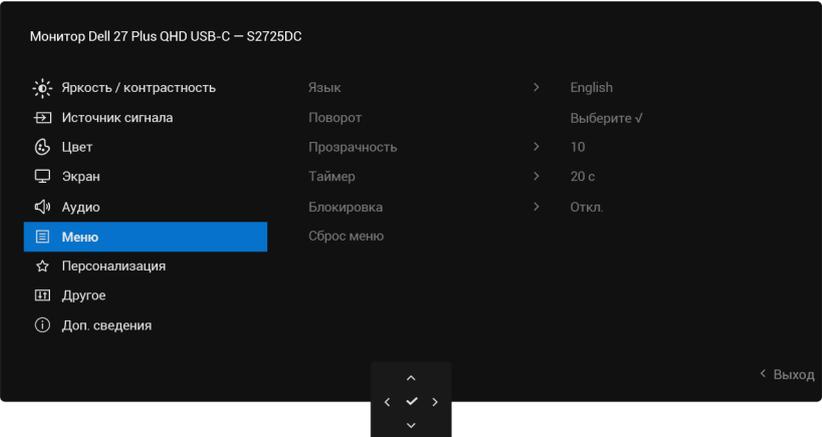
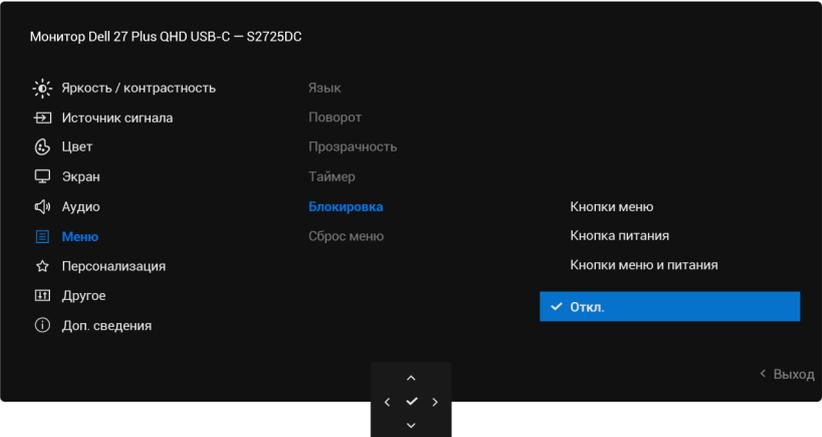
Значок	Меню и подменю	Описание
	USB-C 65W (USB-C 65 Вт)	Выберите вход USB-C 65 Вт при использовании разъема USB-C. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.
	DP	Выберите вход DP при использовании разъема DisplayPort (DP). Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.
	HDMI	Выберите вход HDMI при использовании разъема HDMI. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.
	Rename Inputs (Переименовать входы)	<p>Позволяет указать предустановленное имя входа для выбранного источника входного сигнала. Предустановленные параметры: ПК, ПК 1, ПК 2, Ноутбук, Ноутбук 1 и Ноутбук 2. Значение по умолчанию: Выкл.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: При переименовании входа USB-C значение мощности сохраняется после указанного параметра (например, ПК 1 65 Вт).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Это не относится к именам входов, которые отображаются в предупреждающих сообщениях и Сведениях о дисплее.</p>
	Auto Select (Автовыбор)	Позволяет сканировать доступные источники входного сигнала. Значение по умолчанию: Вкл.
	Options for USB-C (Опции для USB-C)	<p>Позволяет настроить «Автовыбор» для USB-C следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> Запрос при неск. входах: Всегда отображает сообщение Переключитесь на видеовход USB-C, чтобы вы могли выбрать, переключиться или нет. Всегда переключать: Автоматическое переключение на видеовход USB-C (без запроса) при подключении кабеля USB-C. Выкл.: Никогда не переключаться автоматически на видеовход USB-C при подключении кабеля USB-C (C-C). <p>Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта опция доступна только когда параметр Автовыбор имеет значение Вкл.</p>
	Options for DP/HDMI (Опции для DP/HDMI)	<p>Позволяет настроить «Автовыбор» для DP/HDMI следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> Запрос при неск. входах: Всегда отображает сообщение «Переключитесь на видеовход DP/HDMI», чтобы вы могли выбрать, переключиться или нет. Всегда переключать: Автоматическое переключение на видеовход DP/HDMI (без запроса) при подключении кабеля DisplayPort или HDMI. Выкл.: Никогда не выполнять автоматическое переключение на видеовход DP/HDMI при подключении кабеля DP/HDMI. <p>Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта опция доступна только когда параметр Автовыбор имеет значение Вкл.</p>
	Reset Input Source (Сбросить источник сигнала)	Сбрасывает настройки входа монитора до заводских настроек.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Color (Цвет)	<p>Регулирует режим настройки цвета.</p> 
	Preset Modes (Готовые режимы)	<p>Позволяет выбирать из списка предустановленных цветовых режимов. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт: Загружает цветовые настройки монитора по умолчанию. Это предустановленный режим по умолчанию. • Кино: Загружает цветовые настройки, идеальные для фильмов. • FPS: Загружает идеальные настройки цвета для шутеров от первого лица. • RTS: Загружает идеальные настройки цвета для стратегий в реальном времени. • RPG: Загружает идеальные настройки цвета для ролевых игр. • Теплый: Увеличивает цветовую температуру. Экран выглядит «теплее» благодаря красновато-желтому оттенку. • Холодный: Отображает цвета при более высоких цветовых температурах. Изображение на экране выглядит более «прохладным» с синим оттенком. • Обычн.цвет: Позволяет вручную изменить настройки цвета. Перемещайте джойстик, чтобы настроить значения цветов R/G/B и создать свой предустановленный цветовой режим. 

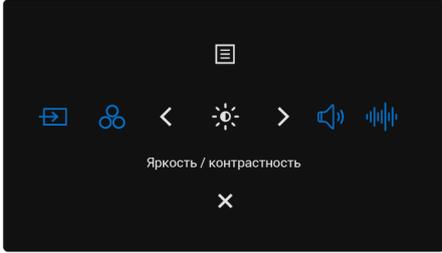
Значок	Меню и подменю	Описание
	Input Color Format (Формат цвета на входе)	<p>Позволяет настроить режим видеовхода следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Выберите эту опцию, если монитор подключен к компьютеру или медиаплееру с поддержкой вывода RGB. • YCbCr: Выберите эту опцию, если медиаплеер поддерживает только вывод YCbCr. <p>Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> 
	Нue (Оттенок)	<p>Эта функция может изменить цвет видеоизображения на зеленый или пурпурный. Используется для настройки желаемого цвета телесного тона. Перемещайте джойстик, чтобы настроить уровень оттенка от 0 до 100.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Функция доступна только при выборе режима Кино, FPS, RTS, или RPG.</p>
	Saturation (Насыщенность)	<p>Эта функция может регулировать насыщенность цвета видеоизображения. Перемещайте джойстик, чтобы отрегулировать уровень насыщенности от 0 до 100.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Функция доступна только при выборе режима Кино, FPS, RTS, или RPG.</p>
	Reset Color (Сбросить цвет)	<p>Сбрасывает настройки цвета до настроек по умолчанию.</p>
	Display (Экран)	<p>Используйте меню Экран для настройки изображения.</p> 

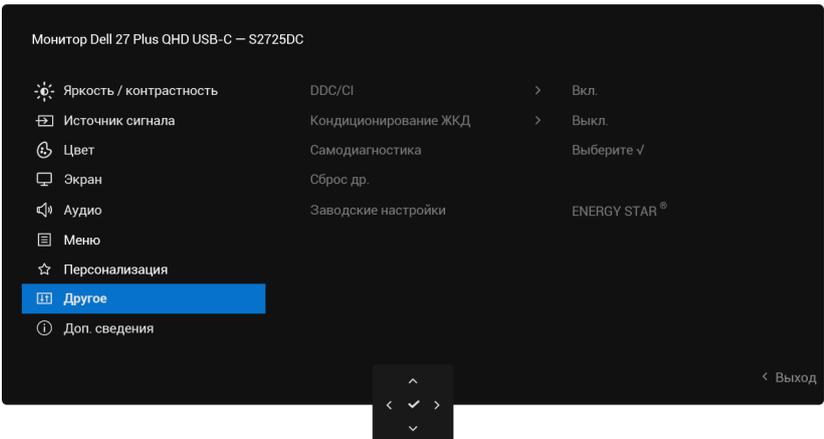
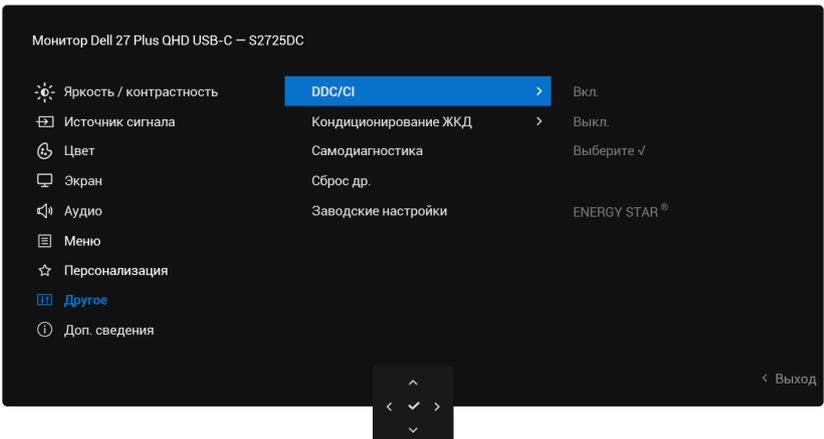
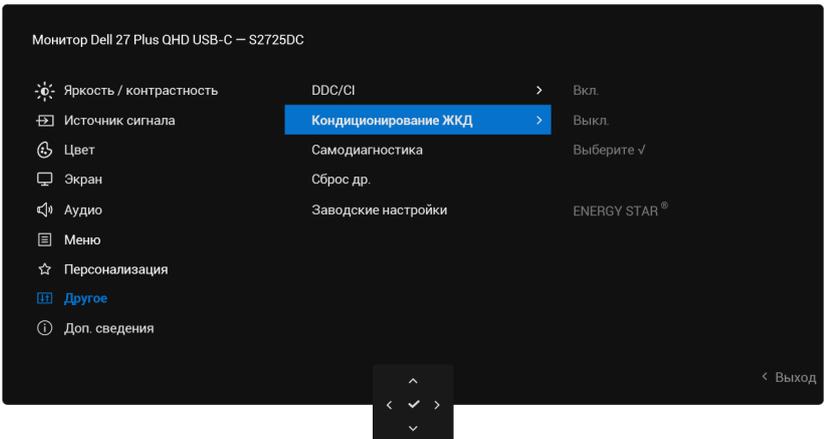
Значок	Меню и подменю	Описание
	Aspect Ratio (Формат)	Настройка соотношения сторон изображения, выбор из 16:9 , 4:3 или 5:4 .
	Sharpness (Резкость)	Эта функция делает изображение более резким или более мягким. Перемещайте джойстик, чтобы настроить уровень резкости от 0 до 100.
	Response Time (Время отклика)	Позволяет настроить время отклика: Обычное , Быстрое , Предельное или MPRT . <i>i</i> ПРИМЕЧАНИЕ: Функция MPRT помогает уменьшить наблюдаемую размытость движения. Некоторые пользователи могут заметить незначительное мерцание яркости. Поддержка AMD FreeSync будет отсутствовать. <i>i</i> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы включить MPRT , частота обновления источника должна быть равна 120 Гц или выше. <i>i</i> ПРИМЕЧАНИЕ: Если функция MPRT включена, то функция FreeSync выключена. Функции MPRT и FreeSync невозможно включить одновременно.
	USB-C Prioritization (Приоритизация USB-C)	Позволяет указать приоритет передачи данных с высоким разрешением (Высокое разрешение) или с высокой скоростью (Выс. скор. пер. дан.) при использовании порта USB-C/DisplayPort.
	Reset Display (Сброс избр.)	Сбрасывает все настройки дисплея до заводских предустановленных значений.
	Audio (Аудио)	Служит для настройки аудио на дисплее. 
	Volume (Громкость)	Параметр Громкость регулирует уровень громкости аудиовыхода. Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить громкость, или переместите джойстик вниз, чтобы уменьшить громкость (минимум 0%/максимум 100%).
	Speaker (Динамик)	Позволяет включить или выключать динамик.

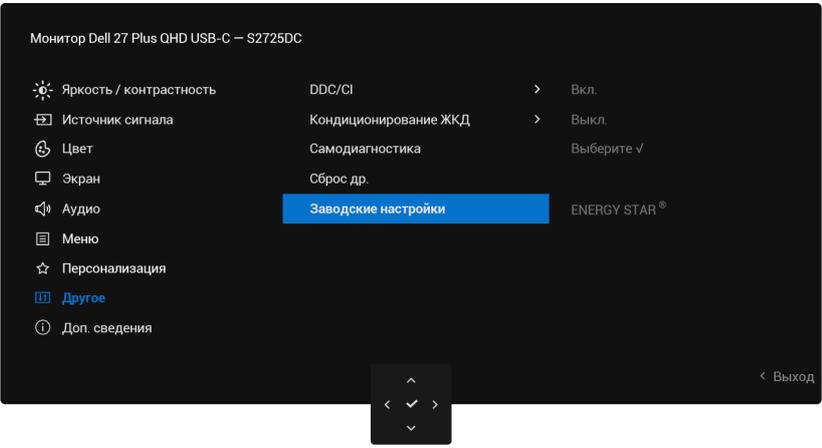
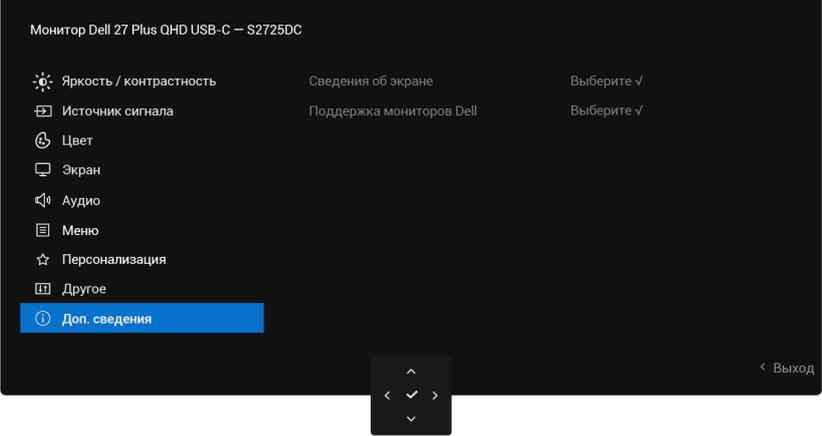
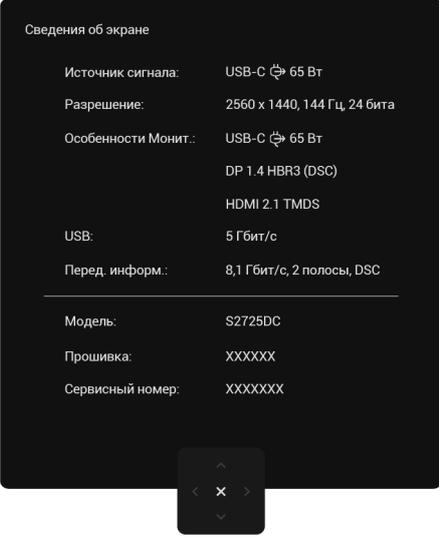
Значок	Меню и подменю	Описание
	Audio Profiles (Аудиопрофили)	<p>Разверните, чтобы показать различные аудиопрофили.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт: Настройки аудио по умолчанию. • Кино: Для просмотра кинофильмов. • Игра: Для игр. • Музыка: Для прослушивания музыки. • Голос: Для выступлений. • Пользовательская настр. Аудио: Позволяет регулировать звук вручную. Перемещайте джойстик вправо и влево, чтобы изменить настройку.
	Reset Audio (Сбросить звук)	<p>Сбрасывает все настройки аудио до предустановленных на заводе значений.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	Меню (Меню)	<p>Настраивает параметры OSD, такие как языки OSD, время отображения меню на экране, и т. п.</p> 
	Language (Язык)	<p>Настраивает язык отображения OSD. Можно выбрать один из восьми языков (английский, испанский, французский, немецкий, бразильский португальский, русский, упрощенный китайский или японский).</p>
	Rotation (Поворот)	<p>Нажмите джойстик, чтобы повернуть OSD на 0/90/270 градусов. Меню можно настроить в соответствии с поворотом экрана.</p>
	Transparency (Прозрачность)	<p>Выберите, чтобы изменить прозрачность меню, перемещая джойстик (мин. 0/ макс. 100).</p>
	Timer (Таймер)	<p>Настраивает период времени, в течение которого OSD остается активным после последней операции с джойстиком. Перемещайте джойстик, чтобы настроить ползунок с шагом 1 секунду в диапазоне от 5 до 60 секунд.</p>
	Lock (Блокировка)	<p>Заблокировав кнопки управления на мониторе, можно предотвратить доступ посторонних к элементам управления.</p>  <p>Кнопки меню: Все функции джойстика заблокированы и недоступны пользователю.</p> <p>Кнопка питания: Только кнопка питания заблокирована и недоступна пользователю.</p> <p>Кнопки меню и питания: Джойстик и кнопка питания заблокированы и недоступны пользователю.</p> <p>Значение по умолчанию: Откл.</p> <p>Альтернативный способ блокировки: Переместите джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте 4 секунды, чтобы настроить параметры блокировки с помощью меню, затем нажмите на джойстик, чтобы подтвердить настройку.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы разблокировать, переместите джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте в течение 4 секунд, затем нажмите на джойстик, чтобы подтвердить изменения и закрыть меню.</p>
	Reset Menu (Сброс меню)	<p>Сбрасывает все настройки OSD в меню до заводских значений.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание																																																						
	Personalize (Персонализация)	<div data-bbox="563 230 1385 674"> <p>Монитор Dell 27 Plus QHD USB-C – S2725DC</p> <table border="0"> <tr> <td>☀ Яркость / контрастность</td> <td>Рук-во по исп. функц. кл.</td> <td>Выберите ✓</td> </tr> <tr> <td>📡 Источник сигнала</td> <td>Функциональная клавиша 1</td> <td>> Источник сигнала</td> </tr> <tr> <td>🎨 Цвет</td> <td>Функциональная клавиша 2</td> <td>> Готовые режимы</td> </tr> <tr> <td>🖥 Экран</td> <td>Функциональная клавиша 3</td> <td>> Яркость / контрастность</td> </tr> <tr> <td>🔊 Аудио</td> <td>Функциональная клавиша 4</td> <td>> Громкость</td> </tr> <tr> <td>☰ Меню</td> <td>Функциональная клавиша 5</td> <td>> Аудиопрофили</td> </tr> <tr> <td>☆ Персонализация</td> <td>Рук-во по исп. кл. прям. выз.</td> <td>Выберите ✓</td> </tr> <tr> <td>☰ Другое</td> <td>Прямое вкл. 1 ▾</td> <td>> Средство запуска меню</td> </tr> <tr> <td>📄 Доп. сведения</td> <td>Прямое вкл. 2 ></td> <td>> Средство запуска меню</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">< Выход</p> </div> <div data-bbox="563 689 1385 1133"> <p>Монитор Dell 27 Plus QHD USB-C – S2725DC</p> <table border="0"> <tr> <td>☀ Яркость / контрастность</td> <td>▲</td> <td></td> </tr> <tr> <td>📡 Источник сигнала</td> <td>Прямое вкл. 3 ▲</td> <td>> Средство запуска меню</td> </tr> <tr> <td>🎨 Цвет</td> <td>Прямое вкл. 4 <</td> <td>> Средство запуска меню</td> </tr> <tr> <td>🖥 Экран</td> <td>Светодиод Индик. Пит.</td> <td>> Вкл. в реж. Вкл.</td> </tr> <tr> <td>🔊 Аудио</td> <td>Зарядка через USB-C ⚡ 65 Вт</td> <td>> Выкл. в реж. Выкл. ⌂</td> </tr> <tr> <td>☰ Меню</td> <td>Другая зарядка USB</td> <td>> Выкл. в реж. ожидания ⌂</td> </tr> <tr> <td>☆ Персонализация</td> <td>Быстрое пробуждение</td> <td>> Выкл. ⌂</td> </tr> <tr> <td>☰ Другое</td> <td>Сбросить личные настройки</td> <td></td> </tr> <tr> <td>📄 Доп. сведения</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">< Выход</p> </div>	☀ Яркость / контрастность	Рук-во по исп. функц. кл.	Выберите ✓	📡 Источник сигнала	Функциональная клавиша 1	> Источник сигнала	🎨 Цвет	Функциональная клавиша 2	> Готовые режимы	🖥 Экран	Функциональная клавиша 3	> Яркость / контрастность	🔊 Аудио	Функциональная клавиша 4	> Громкость	☰ Меню	Функциональная клавиша 5	> Аудиопрофили	☆ Персонализация	Рук-во по исп. кл. прям. выз.	Выберите ✓	☰ Другое	Прямое вкл. 1 ▾	> Средство запуска меню	📄 Доп. сведения	Прямое вкл. 2 >	> Средство запуска меню	☀ Яркость / контрастность	▲		📡 Источник сигнала	Прямое вкл. 3 ▲	> Средство запуска меню	🎨 Цвет	Прямое вкл. 4 <	> Средство запуска меню	🖥 Экран	Светодиод Индик. Пит.	> Вкл. в реж. Вкл.	🔊 Аудио	Зарядка через USB-C ⚡ 65 Вт	> Выкл. в реж. Выкл. ⌂	☰ Меню	Другая зарядка USB	> Выкл. в реж. ожидания ⌂	☆ Персонализация	Быстрое пробуждение	> Выкл. ⌂	☰ Другое	Сбросить личные настройки		📄 Доп. сведения		
☀ Яркость / контрастность	Рук-во по исп. функц. кл.	Выберите ✓																																																						
📡 Источник сигнала	Функциональная клавиша 1	> Источник сигнала																																																						
🎨 Цвет	Функциональная клавиша 2	> Готовые режимы																																																						
🖥 Экран	Функциональная клавиша 3	> Яркость / контрастность																																																						
🔊 Аудио	Функциональная клавиша 4	> Громкость																																																						
☰ Меню	Функциональная клавиша 5	> Аудиопрофили																																																						
☆ Персонализация	Рук-во по исп. кл. прям. выз.	Выберите ✓																																																						
☰ Другое	Прямое вкл. 1 ▾	> Средство запуска меню																																																						
📄 Доп. сведения	Прямое вкл. 2 >	> Средство запуска меню																																																						
☀ Яркость / контрастность	▲																																																							
📡 Источник сигнала	Прямое вкл. 3 ▲	> Средство запуска меню																																																						
🎨 Цвет	Прямое вкл. 4 <	> Средство запуска меню																																																						
🖥 Экран	Светодиод Индик. Пит.	> Вкл. в реж. Вкл.																																																						
🔊 Аудио	Зарядка через USB-C ⚡ 65 Вт	> Выкл. в реж. Выкл. ⌂																																																						
☰ Меню	Другая зарядка USB	> Выкл. в реж. ожидания ⌂																																																						
☆ Персонализация	Быстрое пробуждение	> Выкл. ⌂																																																						
☰ Другое	Сбросить личные настройки																																																							
📄 Доп. сведения																																																								

Значок	Меню и подменю	Описание
	Shortcut Key Guide (Рук-во по исп. функц. кл.)	Руководство по настройке клавиш быстрого доступа.
	Shortcut Key 1 (Функциональная клавиша 1)	<p>Выберите функцию из Готовые режимы, Яркость / контрастность, Источник сигнала, Формат, Поворот, Громкость, Сведения об экране или Аудиопрофили и настройте ее в качестве клавиши быстрого доступа в средстве запуска меню.</p>  <p>Яркость / контрастность</p> <p>PRIMEЧАНИЕ: Чтобы уменьшить количество клавиш быстрого доступа до 4, перейдите к функциональная клавиша 5 и выберите «-». Если для функциональная клавиша 5 выбрано «-», то для клавиши быстрого доступа 4 появится «-».</p>
	Shortcut Key 2 (Функциональная клавиша 2)	
	Shortcut Key 3 (Функциональная клавиша 3)	
	Shortcut Key 4 (Функциональная клавиша 4)	
	Shortcut Key 5 (Функциональная клавиша 5)	
	Direct Key Guide (Рук-во по исп. кл. прям. выз.)	Выберите этот способ для входа в Рук-во по исп. кл. прям. выз.
	Direct Key 1  (Клавиша прямого вызова 1 )	Позволяет выбрать функцию из Выкл., Средство запуска меню, Готовые режимы, Яркость, Контрастность, Источник сигнала, Формат, Поворот, Громкость, Сведения об экране или Аудиопрофили и назначить ее на клавиша прямого вызова.
	Direct Key 2  (Клавиша прямого вызова 2 )	
	Direct Key 3  (Клавиша прямого вызова 3 )	
	Direct Key 4  (Клавиша прямого вызова 4 )	
	Power LED (Светодиод. Индик. Пит.)	Позволяет настроить состояние индикатора питания для экономии электроэнергии.
	USB-C Charging  65W (Зарядка через USB-C  65 Вт)	<p>Позволяет включить или выключить функцию Зарядка через USB-C  65 Вт в нерабочем режиме монитора. Если выбрана функция Вкл. в нерабочем режиме, то ноутбук или мобильные устройства можно заряжать через кабель USB-C даже при выключенном мониторе.</p> <p>PRIMEЧАНИЕ: Включение этой опции на мониторе позволяет заряжать ноутбук через кабель USB-C (USB-C – USB-C), даже если монитор выключен.</p>
	Other USB Charging (Другая зарядка USB)	<p>Позволяет включить или выключить функцию зарядки через нисходящие порты USB Type-A и USB-C в режиме ожидания монитора.</p> <p>PRIMEЧАНИЕ: Эта функция доступна, когда кабель USB-C отсоединен от восходящего порта. Если кабель USB-C подключен, функция Другая зарядка USB повторяет состояние питания USB-хоста и функция недоступна.</p>
	Fast Wakeup (Быстрое пробуждение)	<p>Ускоряет время выхода из режима ожидания.</p> <p>PRIMEЧАНИЕ: В случае возникновения несовместимости из-за использования данной настройки обратитесь к разделу «Общие проблемы» для помощи в устранении неполадок.</p>
	Reset Personalization (Сбросить личные настройки)	Сбрасывает все настройки в меню Персонализация к заводским значениям.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Others (Другое)	<p>Настройка параметров экранного меню, таких как DDC/CI, Кондиционирование ЖКД, Самодиагностика и т. п.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Канал дисплейных данных/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора с помощью программного обеспечения на компьютере. Включите эту функцию для лучшего пользовательского опыта и оптимальной производительности монитора. Чтобы выключить эту функцию, выберите Выкл.</p> 
	LCD Conditioning (Кондиционирование ЖКД)	<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 Вкл.</p> 
	Self-Diagnostic (Самодиагностика)	<p>Выберите эту функцию для запуска встроенной диагностики, см. Встроенная диагностика.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	<p>Reset Others (Сброс др.)</p> <p>Factory Reset (Заводские настройки)</p>	<p>Сброс всех настроек в меню Другое до заводских значений по умолчанию.</p> <p>Восстановление заводских настроек по умолчанию. Это также настройки для тестов ENERGY STAR®.</p> 
	<p>More Information (Доп. сведения)</p>	<p>Используйте меню для просмотра информации о мониторе или для получения дополнительной поддержки по монитору.</p> 
	<p>Display Info (Сведения об экране)</p>	<p>Выберите, чтобы показать текущие настройки, версию прошивки и сервисный код монитора.</p>  <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение выше приведено исключительно в качестве иллюстрации. Информация может различаться в зависимости от модели и текущих настроек.</p>
	<p>Dell Monitor Support (Поддержка мониторов Dell)</p>	<p>Чтобы получить доступ к общим материалам поддержки монитора, отсканируйте QR-код с помощью смартфона.</p>

Сообщения OSD

Первоначальная настройка

При выборе пункта **Заводские настройки** появляется следующее сообщение:

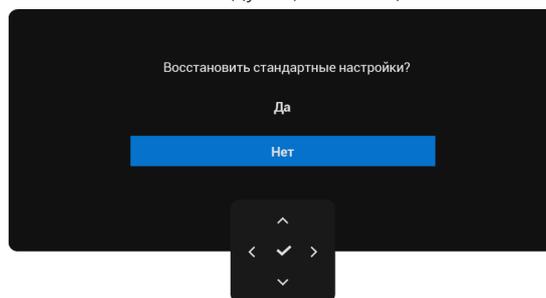


Рисунок 39. Предупреждающее сообщение о сбросе до заводских настроек

Если выбрать **Да** для сброса к настройкам по умолчанию, или если монитор включен впервые, то появится следующее сообщение:

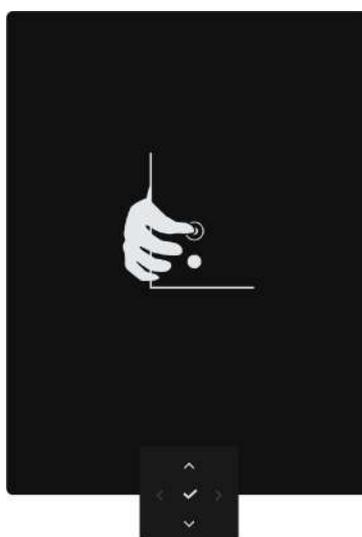


Рисунок 40. Сообщение о нажатии джойстика

При нажатии джойстика появляется следующее сообщение:

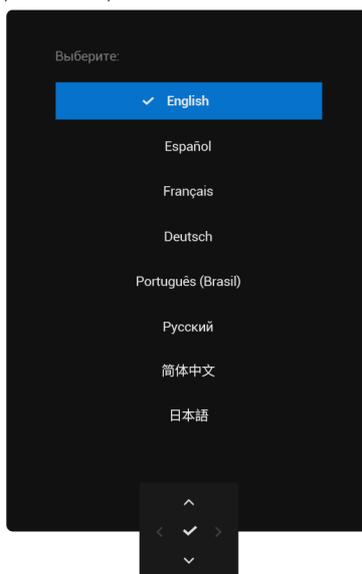


Рисунок 41. Сообщение о выборе языка

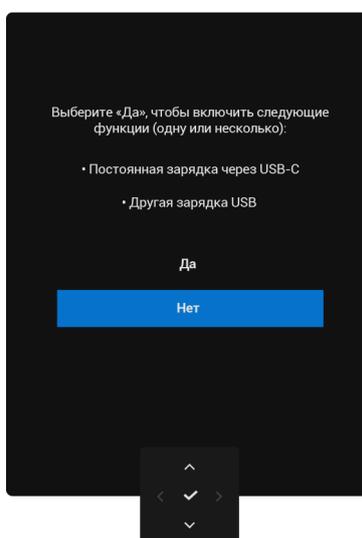


Рисунок 42. Сообщение о выборе настройки зарядки по USB-C

Предупреждения экранного меню

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

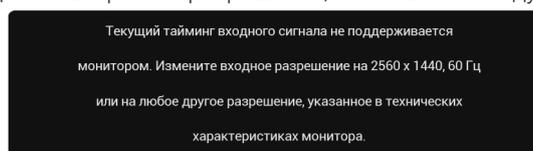


Рисунок 43. Предупреждающее сообщение о режиме разрешения

Это значит, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, поступающим от компьютера. Сведения о частотных диапазонах горизонтальной и вертикальной развертки, поддерживаемых этим монитором, см. в [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуемый режим: **2560 x 1440**.

Если уровень параметра **Яркость** впервые настроен выше уровня по умолчанию, появится следующее сообщение:

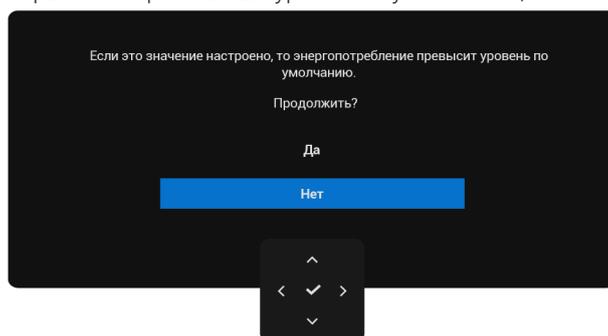


Рисунок 44. Предупреждение об энергопотреблении

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать «Да», это сообщение не появится при следующем изменении настройки «Яркость».

Перед включением функции **Блокировка** отображается следующее сообщение:

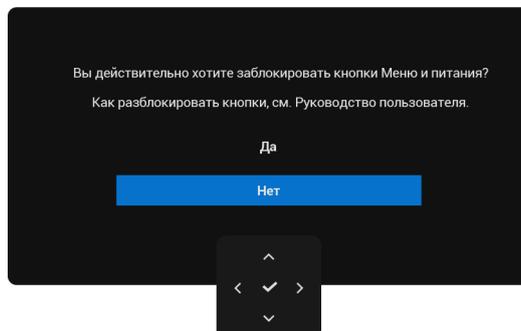


Рисунок 45. Предупреждающее сообщение о функции «Блокировка»

ПРИМЕЧАНИЕ: Это сообщение может слегка отличаться в зависимости от выбранных настроек.

При первом изменении значения по умолчанию **Зарядка по USB** появляется следующее сообщение:

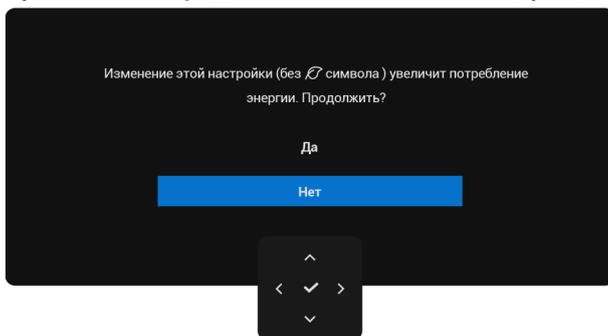


Рисунок 46. Предупреждающее сообщение о настройке «Зарядка по USB»

① ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать «Да», то сообщение не появится при следующем изменении настройки «Зарядка по USB». При выполнении сброса к заводским настройкам (см. [Factory Reset \(Заводские настройки\)](#)) сообщение появится снова.

Перед выключением функции **DDC/CI** появится следующее сообщение:

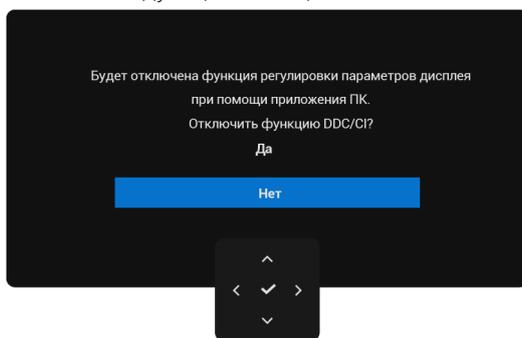


Рисунок 47. Предупреждающее сообщение DDC/CI

При переходе монитора в режим ожидания появится следующее сообщение:

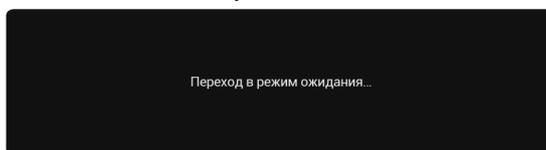


Рисунок 48. Предупреждающее сообщение о режиме ожидания

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

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

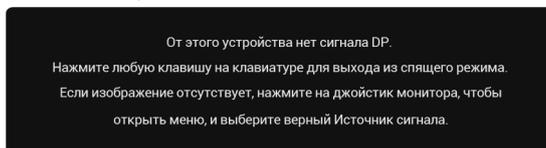


Рисунок 49. Предупреждающее сообщение в обычном режиме работы

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

① ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может слегка различаться в зависимости от подключенного входного сигнала.

Если выбран ввод DisplayPort, HDMI или USB и соответствующий кабель не подключен, появится следующее сообщение:

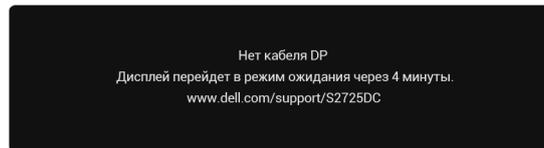


Рисунок 50. Предупреждающее сообщение о отключении кабеля DisplayPort

i ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может слегка различаться в зависимости от выбранного входного сигнала. Дополнительную информацию см. в разделе [Устранение неполадок](#).

Блокировка кнопок управления

Можно заблокировать кнопки управления монитором, чтобы предотвратить доступ к экранному меню и/или кнопке питания.

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

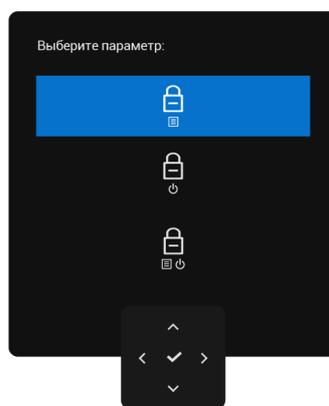


Рисунок 51. Меню блокировки

2. Переместите джойстик, чтобы выбрать один из следующих вариантов:
 - : Настройки экранного меню заблокированы и недоступны.
 - : Кнопка питания заблокирована.
 - : Настройки экранного меню недоступны, а кнопка питания заблокирована.

3. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить конфигурацию.

Чтобы разблокировать, переместите джойстик вверх, вниз, влево или вправо и удерживайте примерно 4 секунды, пока не появится меню, затем выберите , чтобы разблокировать и закрыть меню.

Настройка максимального разрешения

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

Установка максимального разрешения монитора:

В Windows 10 и Windows 11:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Настройки дисплея**.
2. Если подключено несколько мониторов, убедитесь, что выбран **S2725DC**.
3. Нажмите на выпадающий список **Разрешение экрана** и выберите **2560 x 1440**.
4. Нажмите **Сохранить изменения**.

Если разрешение **2560 x 1440** не отображается в списке параметров, то необходимо обновить графический драйвер до новейшей версии. Используйте один из следующих методов для обновления графического драйвера с учетом марки компьютера:

Настольный компьютер или ноутбук Dell:

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

Настольный компьютер или ноутбук другого производителя:

- Перейдите на веб-сайт технической поддержки компьютера, не связанного с Dell, и загрузите новейшие драйверы для графической платы.
- Перейдите на веб-сайт графической платы и загрузите новейшие драйверы для графической платы.

Устранение неполадок

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Перед началом выполнения каких-либо действий, указанных в этом разделе, выполните [Инструкции по технике безопасности](#).

Самопроверка

Монитор оснащен функцией самодиагностики для контроля правильности его работы. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора не включается, запустите самодиагностику монитора, выполнив следующие действия:

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отсоедините от монитора все видеокабели. Для обеспечения правильной работы самодиагностики отсоедините все цифровые кабели от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

Если монитор не может распознать видеосигнал и работает исправно, то появится следующее сообщение:

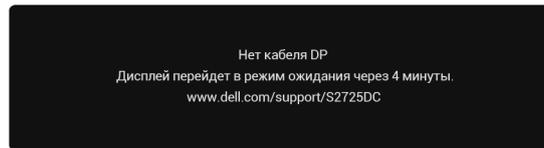


Рисунок 52. Предупреждающее сообщение о отключении кабеля DisplayPort



Рисунок 53. Предупреждающее сообщение об отключении кабеля HDMI

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может слегка различаться в зависимости от подключенного входного сигнала.

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Если монитор работает корректно, но на входе нет видеосигнала, на экране появится следующее диалоговое окно (на черном фоне). В режиме самопроверки светодиод питания остается белым.

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Это сообщение также появляется при нормальной работе, когда видеокабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите монитор, переподключите видеокабель, а затем включите компьютер и монитор.

Если после выполнения вышеуказанных действий экран монитора остается пустым, значит монитор функционирует исправно. Проверьте графическую плату и компьютер.

Встроенная диагностика

Монитор оснащен встроенным инструментом диагностики, который поможет определить неисправный компонент: монитор, компьютер или видеокарту.

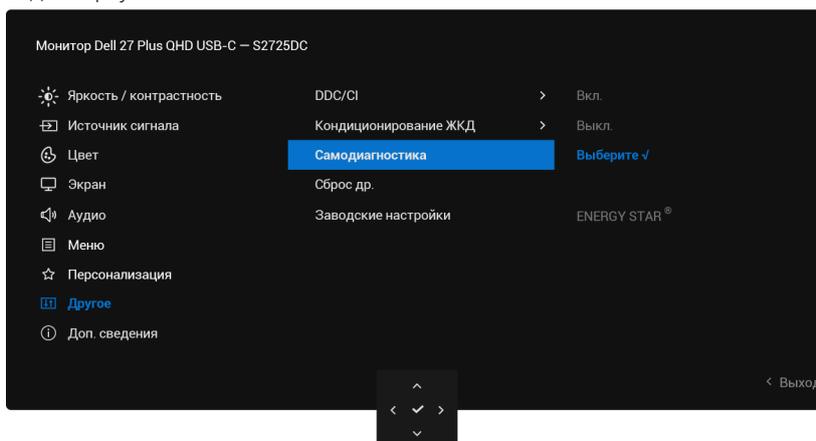


Рисунок 54. Функциональные кнопки встроенной диагностики

Запуск встроенной диагностики:

1. Проверьте чистоту экрана (на поверхности не должно быть частиц пыли).
2. Переместите джойстик или нажмите на него, чтобы запустить средство запуска меню.
3. Переместите джойстик вверх, чтобы выбрать  и открыть главное меню.
4. Перемещайте джойстик для навигации, чтобы выбрать пункт **Другое** и затем **Самодиагностика**.
5. Нажмите джойстик, чтобы запустить встроенную диагностику. Отображается серый экран.
6. Осмотрите экран, чтобы найти какие-либо дефекты или неполадки.
7. Переключите джойстик еще раз, пока не появится красный экран.
8. Осмотрите экран, чтобы найти какие-либо дефекты или неполадки.
9. Повторяйте шаги 7 и 8, пока на экране не появятся цвета: зеленый, синий, черный и белый. Обратите внимание на любые неполадки или дефекты.

Появление текстового экрана означает завершение проверки. Чтобы выйти, снова переключите джойстик.

Если после выполнения предыдущей процедуры экран монитора остался пустым, значит монитор функционирует исправно. Проверьте графическую плату и компьютер.

Общие проблемы

В следующей таблице приведены сведения об общих неполадках, с которыми вы можете столкнуться при использовании монитора, и способах их устранения:

Таблица 30. Общие проблемы и решения.

Общие симптомы	Наблюдаемая неполадка	Возможные решения
Нет видео/светодиод индикатора питания выключен	Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом. С помощью любого другого электрического прибора убедитесь, что розетка функционирует должным образом. Убедитесь, что кнопка питания нажата до конца. Убедитесь, что в меню Input Source (Источник сигнала) выбран правильный источник входного сигнала.
Нет видео/светодиод индикатора питания включен	Нет изображения или очень низкая яркость	<ul style="list-style-type: none"> Увеличьте яркость и контрастность с помощью средств управления экранного меню. Выполните самодиагностику монитора. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов. Запустите встроенную диагностику. Дополнительную информацию см. в разделе Встроенная диагностика. Убедитесь, что в меню Input Source (Источник сигнала) выбран правильный источник входного сигнала.
Плохая фокусировка	Изображение размытое, нечеткое или с эффектом призрака	<ul style="list-style-type: none"> Отсоедините удлинительные видеокабели. Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки). Выберите разрешение видео для корректного соотношения сторон изображения.
Дрожащее/неровное видео	Волнистое изображение или небольшие движения	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки). Проверьте факторы окружающей среды. Установите монитор в другой комнате и проверьте его.
Не светятся некоторые пиксели	На ЖК-экране наблюдаются темные пятна	<ul style="list-style-type: none"> Включите и затем выключите питание. Постоянно выключенный пиксель представляет собой естественный дефект, способный возникать в ЖК-дисплеях. Дополнительную информацию о качестве и политике в отношении пикселей мониторов Dell см. Рекомендации Dell по пикселям дисплеев.
Постоянно светятся некоторые пиксели	На ЖК-экране наблюдаются светлые пятна	<ul style="list-style-type: none"> Включите и затем выключите питание. Постоянно выключенный пиксель представляет собой естественный дефект, способный возникать в ЖК-дисплеях. Дополнительную информацию о качестве и политике в отношении пикселей мониторов Dell см. Рекомендации Dell по пикселям дисплеев.
Проблемы с яркостью	Изображение слишком тусклое или слишком яркое	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки). Скорректируйте яркость и контрастность через экранное меню.
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране наблюдается одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки). Выполните проверку функции самодиагностики монитора (см. Самопроверка) и определите, заметны ли эти линии также в режиме самодиагностики. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов. Запустите Встроенная диагностика.

Общие симптомы	Наблюдаемая неполадка	Возможные решения
Проблемы синхронизации	Изображение на экране искажено или разорвано	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки). Выполните самодиагностику монитора и определите, наблюдаются ли эти искажения также в режиме самодиагностики. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов. Перезагрузите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы, связанные с безопасностью	Наблюдается дым или искры	<ul style="list-style-type: none"> Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неполадок. Обращение в Dell немедленно.
Периодически возникающие проблемы	Монитор работает с перебойми	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом. Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки). Выполните проверку функции самодиагностики монитора (см. Самопроверка), чтобы определить, возникает ли периодическая проблема в режиме самодиагностики.
Отсутствует цвет	Изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"> Выполните проверку с помощью функции самодиагностики монитора (см. Самопроверка). Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов.
Неестественная цветопередача	Плохой цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Попробуйте разные Готовые режимы в настройках Цвет меню OSD. Настройте значение R/G/B раздела Обычн.цвет в настройках Цвет меню OSD. Измените Формат цвета на входе на RGB или YCbCr в настройках Цвет меню OSD. Запустите Встроенная диагностика.
Неподвижное изображение, оставленное на мониторе в течение длительного времени, оставляет след	На экране появляется слабая тень от отображаемого статичного изображения	<ul style="list-style-type: none"> Отключайте экран через несколько минут простоя. Это можно настроить в меню Параметры питания Windows или Настройки энергосбережения Mac. Альтернативный вариант: использовать динамичную заставку.
Искажение или помехи видеосигнала	Призраки на видео, тени или размытие цвета при прокрутке	<ul style="list-style-type: none"> Измените параметр Время отклика в настройках Экран меню OSD на Предельное, Быстрое или Обычное в зависимости от выбранного приложения и характера использования.
Экран остается в режиме ожидания или не может выйти из режима ожидания при подключенном устройстве (одном или нескольких); например, внешнем адаптере потокового вещания	Индикатор питания загорается и гаснет	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку «Джойстик монитора» на пульте дистанционного управления, чтобы выйти из спящего режима. И затем включите Быстрое пробуждение в разделе Персонализация меню OSD.

Неполадки конкретного изделия

Таблица 31. Неполадки и решения для конкретного изделия.

Симптомы конкретной модели	Наблюдаемая неполадка	Возможные решения
Изображение на экране слишком маленькое	Изображение центрировано на экране, но не заполняет область просмотра целиком	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройку Формат в разделе Экран настроек OSD. Сбросьте параметры монитора до заводских настроек (Заводские настройки).
Невозможно настроить параметры монитора с помощью джойстика	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> Выключите монитор, отсоедините кабель питания, подключите его снова и затем включите монитор. Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если да, то переместите джойстик вверх/вниз/влево/вправо и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы разблокировать (для получения дополнительных сведений см. Блокировка кнопок управления).
Нет входного сигнала при нажатии кнопок управления	Нет изображения, светодиодный индикатор белого цвета	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме ожидания, переместив мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре. Убедитесь, что видеокабель подключен надлежащим образом. При необходимости отключите видеокабель, а затем подключите его повторно. Перезагрузите компьютер или видеоплеер.
Изображение не заполняет экран полностью	Изображение не достигает полной высоты или ширины экрана	<ul style="list-style-type: none"> При определенных форматах (соотношениях сторон) видеозаписей на DVD-дисках монитор может работать в полноэкранном режиме. Запустите встроенную диагностику. Дополнительную информацию см. в разделе Встроенная диагностика.
Нет видео на порту HDMI/DisplayPort/USB-C	Если к порту подключен какой-либо адаптер или док-станция, то видео не отображается при отключении или подключении кабеля к компьютеру	<ul style="list-style-type: none"> Отсоедините кабель HDMI/DisplayPort/USB-C от адаптера/док-станции, затем подключите кабель HDMI/DisplayPort/USB-C док-станции к ноутбуку.
При подключении консоли PS монитор несовместим с таймингами видео 1080i (чересстрочная развертка)	Появляется сообщение, уведомляющее о том, что монитор не поддерживает текущий тайминг входного сигнала	<ul style="list-style-type: none"> Измените разрешение консоли PS в безопасном режиме. Чтобы найти сведения о настройке разрешения, посетите официальный веб-сайт PlayStation.
Нет изображения при использовании подключения USB-C к компьютеру, ноутбуку и т. п.	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, поддерживает ли интерфейс USB-C устройства альтернативный режим DisplayPort. Проверьте, требуется ли устройству зарядка мощностью больше 65 Вт. Интерфейс USB-C устройства не поддерживает альтернативный режим DisplayPort. Включите режим проецирования в Windows. Убедитесь, что кабель USB-C не поврежден.
Нет зарядки при использовании USB-C подключения к компьютеру, ноутбуку и т. п.	Нет зарядки	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, поддерживает ли устройство один из следующих профилей зарядки: 5 В/9 В/15 В/20 В. Проверьте, требуется ли для ноутбука адаптер питания > 65 Вт. Если для ноутбука требуется адаптер питания мощностью более 65 Вт, он может не заряжаться через USB-C. Убедитесь, что используется только одобренный Dell адаптер или комплектный адаптер изделия. Убедитесь, что кабель USB-C не поврежден.

Симптомы конкретной модели	Наблюдаемая неполадка	Возможные решения
Прерывистая зарядка при использовании USB-C подключения к компьютеру, ноутбуку и т. п.	Прерывистая зарядка	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, превышает ли максимальное энергопотребление устройства 65 Вт. Убедитесь, что используется только одобренный Dell адаптер или комплектный адаптер изделия. Убедитесь, что кабель USB-C не поврежден.
Нет изображения при использовании DP подключения к персональному компьютеру	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, для какого стандарта DP (DP 1.1a, DP 1.2 или DP 1.4) сертифицирована графическая плата. Загрузите и установите новейший драйвер графической платы.

Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)

Таблица 32. Специфичные для USB проблемы и их решения.

Симптомы конкретной модели	Наблюдаемая неполадка	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что монитор включен. Снова подключите восходящий кабель к компьютеру. Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем). Выключите монитор и снова включите его. Перезагрузите компьютер. Некоторые USB-устройства, такие как портативные жесткие диски, требуют более мощного источника питания; подключайте диск напрямую к компьютеру.
Порт USB-C не подает питание	Периферийные USB-устройства не заряжаются	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что подключенное устройство соответствует спецификации USB-C. Порт USB-C поддерживает скорость USB 5 Гбит/с и выходную мощность 65 Вт. Убедитесь, что используется кабель USB-C, входящий в комплектацию монитора.
Интерфейс USB 5 Гбит/с медленный	Периферийные USB-устройства с пропускной способностью 5 Гбит/с работают медленно или не работают вовсе	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что компьютер совместим с USB 5 Гбит/с. Убедитесь, что параметр OSD Приоритизация USB-C, настроен на Высокая скорость передачи данных. Некоторые компьютеры оснащены портами USB 5 Гбит/с, USB 10 Гбит/с, USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется правильный USB-порт. Снова подключите восходящий кабель к компьютеру. Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем). Перезагрузите компьютер.
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать при подключении устройства USB 5 Гбит/с, USB 10 Гбит/с	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между самим устройством и его приемником	<ul style="list-style-type: none"> Увеличьте расстояние между периферийными устройствами USB 5 Гбит/с, USB 10 Гбит/с и беспроводным USB-приемником. Разместите беспроводной USB-приемник как можно ближе к беспроводным периферийным USB-устройствам. Используйте удлинительный USB-кабель, чтобы разместить беспроводной USB-приемник как можно дальше от порта USB 5 Гбит/с, USB 10 Гбит/с.
Беспроводная USB-мышь работает неправильно	При подключении к одному из USB-портов на задней панели монитора беспроводная USB-мышь запаздывает или зависает во время использования	<ul style="list-style-type: none"> Отключите приемник беспроводной USB-мыши и подключите его к одному из USB-портов быстрого доступа в нижней части монитора.

Табличка с нормативными данными

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

Уведомления FCC и другую нормативную информацию см. на веб-сайте нормативного соответствия под названием [Главная страница нормативного соответствия Dell](#).

База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам

Что касается нормативных требований к энергетической маркировке модели S2725DC, см. [Европейский реестр продукции для энергетической маркировки](#).

UZBEKISTAN ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Изготовитель	DELL
Модель	S2725DC
Класс энергоэффективности	A+
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см ²	0.011
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	3 1.3
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	0.30
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0.30
Коэффициент мощности	0.55

Обращение в Dell

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

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

История изменений

Следующая таблица содержит историю изменений этого документа:

Таблица 33. История изменений

Изменение	Дата	Описание
A00	Август 2025 г.	Дата первоначальной публикации
A01	Сентябрь 2025 г.	Обновлены шрифты, а также все иллюстрации и гиперссылки для соответствия рекомендациям по обеспечению доступности.