

Монитор Dell P2723QE

Руководство пользователя

Модель монитора: P2723QE
Базовая модель: P2723QEf



 **ПРИМЕЧАНИЕ: «ПРИМЕЧАНИЕ»** указывает на важную информацию, которая помогает лучше понять, как использовать компьютер.

 **ВНИМАНИЕ! «ВНИМАНИЕ!»** указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или утерю данных при несоблюдении данных указаний.

 **ОСТОРОЖНО! «ОСТОРОЖНО!»** указывает на потенциальную опасность повреждения имущества, нанесения телесного повреждения или летального исхода.

Copyright © 2022 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Товарные знаки Dell, EMC принадлежат корпорации Dell Inc. или ее дочерним компаниям. Другие товарные знаки могут являться товарными знаками их соответствующих владельцев.

2022 - 02

Редакция A00

Содержание

Краткая информация о мониторе.....	6
Комплектация.....	6
Характеристики изделия.....	8
Обозначение компонентов и элементов управления	9
Вид спереди	9
Вид сзади	10
Вид сбоку	10
Вид снизу	11
Технические характеристики монитора	12
Характеристики разрешения	13
Поддерживаемые видеорежимы.....	13
Предустановленные режимы отображения	14
Электрические характеристики	15
Физические характеристики.....	16
Экологические характеристики	17
Назначение контактов	18
Интерфейс USB (универсальной последовательной шины) ...	21
Порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1).....	21
Нисходящий порт USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с)	21
Индикатор состояния разъема RJ45:	23
Функция Plug and Play	24
Качество ЖК-монитора и политика в отношении дефектов пикселей	24
Перемещение и транспортировка монитора	24
Рекомендации по обслуживанию.....	26



Очистка монитора	26
Установка монитора	27
Прикрепление подставки.....	27
Подключение монитора	30
Подключение HDMI-кабеля (поставляется отдельно)	31
Подключение кабеля DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)	31
Подключение кабеля USB Type-C (C - C)	32
Подключение кабеля USB Type-C (C - A)	32
Подключение кабеля RJ45 (поставляется отдельно).....	33
Dell Power Button Sync (DPBS)	34
Первое подключение монитора для функции DPBS	36
Использование функции DPBS	37
Включение и выключение системы кнопкой питания.....	38
Завершение работы нажатием кнопки питания в течение 4 секунд	39
Принудительное завершение работы нажатием кнопки питания в течение 10 секунд.....	39
Подключение монитора для использования интерфейса USB-C.....	40
Укладка кабелей	42
Отсоединение подставки монитора.....	43
Настенное крепление VESA (приобретается отдельно)...	44
Эксплуатация монитора.....	45
Включение питания монитора	45
Использование элементов управления на задней панели	45



Кнопка на задней панели	47
Использование экранного меню (OSD)	48
Доступ в систему меню	48
Предупреждение в экранном меню	61
Установка максимального разрешения.....	65
Регулировка наклона, поворота и высоты.....	66
Наклон, поворот	66
Регулировка по высоте	66
Поворот монитора.....	67
Поворот по часовой стрелке	67
Поворот против часовой стрелки	68
Регулировка параметров поворота экрана в системе ...	69
Поиск и устранение неисправностей	70
Самотестирование	70
Встроенный инструмент диагностики.....	72
Общие проблемы	73
Характерные для устройства неполадки.....	76
Неполадки, связанные с интерфейсом USB (универсальной последовательной шины)	78
Приложение.....	79
Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативно-правовая информация	79
Связаться с Dell	79
База данных продукции ЕС для маркировки энергоэффективности и паспорта изделия	79



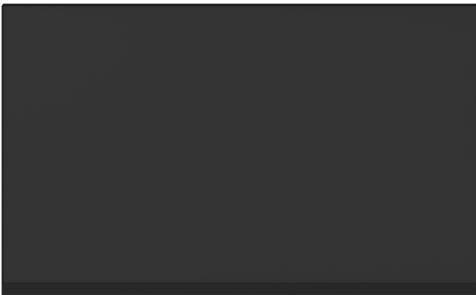
Краткая информация о мониторе

Комплектация

В комплект поставки монитора входят компоненты, показанные в таблице ниже. В случае отсутствия одного из компонентов свяжитесь со службой технической поддержки Dell. Для получения более подробной информации см. [Связаться с Dell](#).

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые компоненты являются дополнительными и могут не входить в комплект поставки монитора. Некоторые функции могут быть недоступны в определенных странах.

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже подставки, приобретенной у другого продавца, следуйте инструкциям, прилагаемым к подставке.

	Монитор
	Подставка
	Основание подставки



	<p>Кабель питания (тип зависит от страны поставки)</p>
	<p>Кабель DisplayPort (DisplayPort — DisplayPort)</p>
	<p>*Кабель USB Type-C® — USB Type-C, поколение 2 (1,0 м)</p>
	<p>Кабель USB Type-C — USB Type-A (1,8 м)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство • Информация по технике безопасности, защите окружающей среды и законодательных нормах • Ремешок на липучке

ПРИМЕЧАНИЕ: *USB Type-C® и USB-C® — зарегистрированные товарные знаки организации USB Implementers Forum.



Характеристики изделия

Монитор **Dell P2723QE** оснащен жидкокристаллическим (ЖК) экраном с активной матрицей на тонкопленочных транзисторах (TFT) и светодиодной подсветкой.

Монитор оснащен следующими функциями:

- Экран с областью видимого изображения: 68,47 см (27,0 дюйма) (измеряется по диагонали).
Разрешение: 3840 x 2160 (16:9), поддержка полноэкрannого отображения объектов с низким разрешением.
- Широкий угол обзора, позволяющий пользоваться монитором сидя или стоя.
- Цветовая гамма: 99 % sRGB.
- Возможность подключения к цифровым портам с помощью кабелей Type-C, DisplayPort и HDMI.
- Возможность настройки наклона, поворота в вертикальной и горизонтальной плоскости.
- Съёмная подставка и крепежные отверстия VESA™ (спецификация Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники) на расстоянии 100 мм для установки на различных кронштейнах.
- Монитор оснащен одним восходящим портом Type-C и четырьмя нисходящими портами USB.
- Функция Plug and play (если поддерживается системой).
- Экранное меню с удобной настройкой и оптимизацией работы экрана.
- Блокировка питания и экранных кнопок.
- Отверстие для блокировки в целях безопасности.
- Фиксатор подставки.
- ≤ 0,5 Вт в режиме ожидания.
- Обеспечивает оптимальные условия для глаз за счет экрана без заметных мельканий.
- В мониторе применяется технология без мерцаний, которая устраняет видимое глазу мерцание, обеспечивает комфорт при просмотре изображения и предотвращает усталость и боль в глазах.
- Монитор создан на основе панели с фильтром синего света и соответствует стандартам TUV Rheinland (Аппаратное решение) при использовании модели с заводскими/стандартными настройками (**Готовый режим: Стандартный**).
- Уменьшение уровня опасного синего света, излучаемого экраном, для создания комфортных условий для зрения.
- Один порт USB тип C для подачи питания (PD 90 Вт) на совместимый ноутбук при получении видеосигнала.

⚠ ОСТОРОЖНО! Возможное воздействие излучения синего света, исходящего от монитора, в течение долгого времени может привести к ухудшению зрения, включая быструю утомляемость глаз, цифровую зрительную усталость и т. д. Функция ComfortView Plus уменьшает уровень синего света, излучаемого монитором, для оптимального удобства глаз.



Обозначение компонентов и элементов управления

Вид спереди



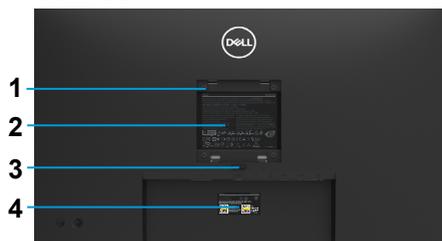
Вид сзади



Элемент	Описание	Использование
1	Светодиодный индикатор	Постоянно горящий белый индикатор указывает на то, что монитор включен и нормально работает. Мигающий белый индикатор указывает, что монитор находится в режиме ожидания.
2	Кнопка питания	Для включения или выключения монитора.
3	Джойстик	Служит для работы с экранным меню.



Вид сзади



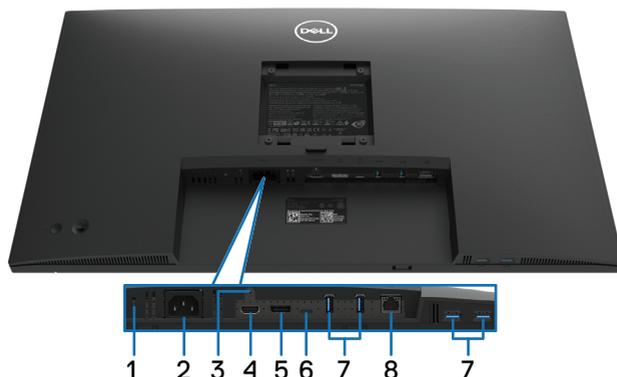
Вид сзади с подставкой

Элемент	Описание	Использование
1	Крепежные отверстия VESA (100 x 100 мм за установленной крышкой VESA)	Монтаж монитора на стену с использованием комплекта для монтажа на стену, соответствующего стандарту VESA (100 x 100 мм).
2	Табличка с нормативными данными	Указаны разрешения контролирующих органов.
3	Кнопка освобождения подставки	Отсоединение подставки от монитора.
4	Штрих-код, серийный номер и этикетка с сервисным кодом	Чтобы обратиться в Dell за технической помощью, см. эту табличку.
5	Паз для прокладки кабелей	Используется для прокладки и размещения кабелей.

Вид сбоку



Вид снизу



Вид снизу без подставки монитора

Элемент	Описание	Использование
1	Отверстие для блокировки в целях безопасности (на основе Kensington Security Slot™)	Защищает монитор замком с защитным тросом (продается отдельно)
2	Разъем питания	Используется для присоединения кабеля питания (входит в комплект поставки).
3	Фиксация подставки	Фиксация подставки на мониторе с помощью винта М3 x 6 мм (в комплект не входит).
4	Порт HDMI	Подключение компьютера с помощью кабеля HDMI 2.0.
5	DisplayPort	Подключение компьютера с помощью кабеля DisplayPort (входит в комплект поставки).
6	USB Type-C	Подключение к компьютеру с помощью кабеля USB Type-C (C — C). В режиме переключения с использованием DP 1.4 максимальное поддерживаемое разрешение составляет 3840 x 2160 при 60 Гц, передаваемая мощность: 20 В / 4,5 А, 15 В / 3 А, 9 В / 3 А, 5 В / 3 А. ПРИМЕЧАНИЕ: Интерфейс USB-C не поддерживается в версиях Windows старше Windows 10.
7	Нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1) Type-A x 4 шт.	Порт, обозначенный символом  , поддерживает мощность 5 В / 0,9 А. Подключение устройства USB. Эти порты можно использовать только после подключения по кабелю USB компьютера и монитора. ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание интерференции сигналов при подключении беспроводного USB-устройства к нисходящему порту USB НЕ рекомендуется подключать любые другие USB-устройства к соседним портам.
8	Разъем RJ-45	Подключите Интернет. Вы сможете просматривать сайты в Интернете по интерфейсу RJ45 только после подключения кабеля USB (тип A—C или тип C—C) от компьютера к монитору.



Технические характеристики монитора

Модель	P2723QE
Тип экрана	ЖК-экран сверхвысокой четкости с технологией TFT
Технология панели	Технология плоскостной коммутации
Формат экрана	16:9
Видимое изображение	
По диагонали	684,67 мм (26,96 дюйма)
Ширина (активная область)	596,74 мм (23,49 дюйма)
Высота (активная область)	335,66 мм (13,21 дюйма)
Общая площадь	200 301,75 мм ² (310,47 дюйма ²)
Шаг пикселя	0,1554 x 0,1554 мм
Число пикселей на дюйм (PPI)	163
Угол обзора	178° (по вертикали) (тип.) 178° (по горизонтали) (тип.)
Выходное значение яркости	350 кд/м ² (тип.)
Коэффициент контрастности	1 000 к 1 (тип.)
Покрытие лицевой панели	Тип AG, твердое покрытие 3H, матовость 25
Подсветка	Белая боковая светодиодная подсветка
Время отклика	
Нормальный режим	8 ms
Быстрый режим	5 ms
Глубина цвета	1,07 млрд. цветов
Цветовая гамма	sRGB 99% (CIE 1931)
Подключения	<ul style="list-style-type: none">• Порт DP 1.4 (вход) (HDCP 1.4, HDCP 2.3) — 1 шт.• Порт HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) — 1 шт.• USB-C (восходящий порт USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с), подача электропитания PD мощностью до 90 Вт) — 1 шт.• Нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1) — 4 шт.• RJ45 — 1 шт.



Ширина рамки (от края монитора до границы активной области)	7,40 мм (сверху)
	7,40 мм (слева/справа)
	17,67 мм (снизу)
Регулировка	
Регулировка по высоте	150 мм
наклон подставки	От -5° до 21°
Поворот в вертикальной плоскости	От -45° до 45°
	От -90° до 90°
Поворот в горизонтальной плоскости	
Поддержка ПО Dell Display Manager	Простая компоновка и другие основные функции
Безопасность	Отверстие для блокировки в целях безопасности (кабельный замок продается отдельно)

Характеристики разрешения

Модель	P2723QE
Горизонтальный диапазон сканирования	от 15 до 135 кГц (автоматически)
Вертикальный диапазон сканирования	от 24 до 86 кГц (автоматически)
Максимальное предустановленное разрешение	3840 x 2160 при 60 Гц

Поддерживаемые видеорежимы

Модель	P2723QE
Возможности отображения видео (режим переключения HDMI, DP, USB Type-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p (только для HDMI)



Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Частота пикселизации (МГц)	Полярность синхронизации (по горизонтали/вертикали)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60	533,3	+/-



Электрические характеристики

Модель	P2723QE
Сигналы видеовхода	<ul style="list-style-type: none"> • Порт USB Type-C/DisplayPort, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное полное сопротивление 100 Ом на каждую дифференциальную пару • HDMI 2.0, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное полное сопротивление 100 Ом на каждую дифференциальную пару • DisplayPort 1.4, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное полное сопротивление 100 Ом на каждую дифференциальную пару
Входное напряжение переменного тока / частота / сила тока	100–240 В пер. тока / 50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/2,5 А
Пусковой ток	<ul style="list-style-type: none"> • 120 В: 30 А (макс.) при 0 °С (холодный пуск) • 240 В: 60 А (макс.) при 0 °С (холодный пуск)
Энергопотребление	0,2 Вт (в выключенном состоянии) ¹ 0,2 Вт (в режиме ожидания) ¹ 26 Вт (в рабочем режиме) ¹ 169 Вт (макс.) ² 23,7 Вт (P _{on}) ³ 74,49 кВт*ч (ТЕС) ³

¹ Согласно определению в ЕС 2019/2021 и ЕС 2019/2013

² Режим с максимальной яркостью и контрастностью, при максимальной нагрузке на все порты USB.

³ P_{on} : потребление энергии в режиме работы, как определено в стандарте Energy Star версии 8.0.

ТЕС: Общее потребление электроэнергии в кВт*ч в соответствии со стандартом Energy Star версии 8.0.

Этот документ носит сугубо информативный характер и отражает результаты лабораторных исследований. Изделие может иметь иные показатели в зависимости от приобретенных программ, компонентов и периферийных устройств. Мы не берем на себя обязательства по обновлению данной информации. Таким образом, потребителю не следует опираться на данную информацию при принятии решений касательно допустимых параметров электросети или иных параметров. Мы не даем никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, относительно точности и полноты данной информации.



ПРИМЕЧАНИЕ: Данный монитор сертифицирован по стандарту ENERGY STAR.

Данный продукт соответствует стандарту ENERGY STAR при работе с заводскими настройками, которые можно восстановить с помощью команды Восстановление заводских настроек в экранном меню. Изменение заводских настроек или включение дополнительных функций может привести к увеличению потребляемой энергии, что приведет к превышению установленного стандартом ENERGY STAR предельного показателя потребления энергии.



Физические характеристики

Модель	P2723QE
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none">• кабель DP — DP 1,8 м• кабель USB Type-C (C — C) 1,0 м• кабель USB Type-C (C — A) 1,8 м
ПРИМЕЧАНИЕ. Мониторы Dell оптимально отрегулированы для работы с видеокабелями, входящими в комплект поставки. Поскольку компания Dell не может влиять на других поставщиков кабелей на рынке, на используемые типы материалов, разъемы и процессы производства этих кабелей, Dell не несет ответственности за качество видеосигнала, передаваемого по кабелям, которые не входят в комплект поставки данного монитора Dell.	
Размеры (с подставкой)	
Высота (в выдвинутом положении)	535,20 мм (21,07 дюйма)
Высота (в задвинутом положении)	385,20 мм (15,17 дюйма)
Ширина	611,60 мм (24,08 дюйма)
Глубина	185,00 мм (7,28 дюйма)
Размеры (без подставки)	
Высота	360,70 мм (14,20 дюйма)
Ширина	611,60 мм (24,08 дюйма)
Глубина	52,10 мм (2,05 дюйма)
Размеры подставки	
Высота (в выдвинутом положении)	428,30 мм (16,86 дюйма)
Высота (в задвинутом положении)	381,50 мм (15,02 дюйма)
Ширина	268,00 мм (10,55 дюйма)
Глубина	185,00 мм (7,28 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	9,68 кг (21,33 фунта)
Вес со стойкой и кабелями	7,21 кг (15,90 фунта)
Вес без подставки в сборе (для монтажа на стену или в соответствии с требованиями к монтажу VESA — без кабелей)	5,05 кг (11,13 фунта)
Вес подставки	1,78 кг (3,92 фунтов)
Полировка центральной рамы	2–4
Полировка передней скошенной грани	2–4



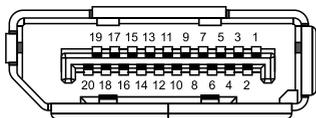
Экологические характеристики

Модель	P2723QE
Соответствие стандартам	
<ul style="list-style-type: none"> • Монитор соответствует стандарту ENERGY STAR • Регистрация в EPEAT в зависимости от национальных законодательных требований. Регистрация в EPEAT варьируется в зависимости от страны. Для получения информации о регистрации по требованиям определенной страны перейдите на веб-сайт https://www.epeat.net. • Соответствие требованиям RoHS • Соответствие требованиям сертификации TCO Certified Edge и TCO • Использование технологии BFR/PVC-free (без содержания бромированных огнестойких добавок и ПВХ-галогенов), за исключением внешних кабелей • Соответствие требованиям стандарта NFPA 99 относительно тока поверхностной утечки • Стекло без содержания мышьяка, панель без содержания ртути 	
Температура	
Рабочая	от 0 до 40 °C
Нерабочая Хранение/поставка	от -20°C до 60°C
Влажность	
Рабочая	10 %–80 % (без конденсата)
Нерабочая Хранение/поставка	5 %–90 % (без конденсата)
Высота над уровнем моря	
Рабочая	5,000 м (16,404 футов) (макс.)
Нерабочая	12,192 м (40,000 футов) (макс.)
Рассеивание теплоты	<ul style="list-style-type: none"> • не более 577,98 БТЕ/ч (макс.) • не более 81,05 БТЕ/ч (тип.)



Назначение контактов

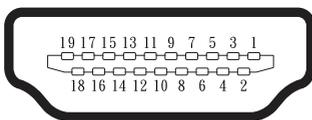
Разъем DisplayPort



Номер контакта	20-контактный разъем присоединенного сигнального кабеля
1	ML3 (отр.)
2	GND
3	ML3 (пол.)
4	ML2 (отр.)
5	GND
6	ML2 (пол.)
7	ML1 (отр.)
8	GND
9	ML1 (пол.)
10	ML0 (отр.)
11	GND
12	ML0 (пол.)
13	GND
14	GND
15	AUX (пол.)
16	GND
17	AUX (отр.)
18	Обнаружение активного соединения
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



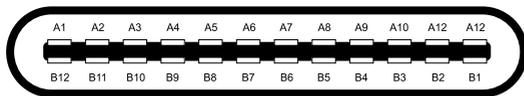
Разъем HDMI



Номер контакта	19-контактный разъем присоединенного сигнального кабеля
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Резервный (не подключается к устройству)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC земля
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ



Порт USB Type-C



Номер	Сигнал	Номер	Сигнал
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



Интерфейс USB (универсальной последовательной шины)

В данном разделе приведено описание разъемов USB на мониторе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный монитор поддерживает стандарты сверхскоростной передачи данных SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1) и высокоскоростной передачи данных USB 2.0.

Компьютер оснащен следующими портами USB:

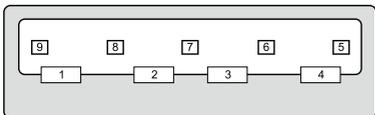
- Нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1) — 4 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: USB-порты на мониторе работают, только когда монитор включен или находится в режиме ожидания. При выключении монитора и его последующем включении для восстановления нормальной работы подключенного оборудования может потребоваться несколько секунд.

Порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1)

Стандарт передачи данных	Скорость обработки данных	Макс. поддерживаемая мощность (каждый порт)
SuperSpeed	5 Гбит/с	4,5 Вт
Высокая скорость	480 Мбит/с	4,5 Вт
Максимальная скорость	12 Мбит/с	4,5 Вт

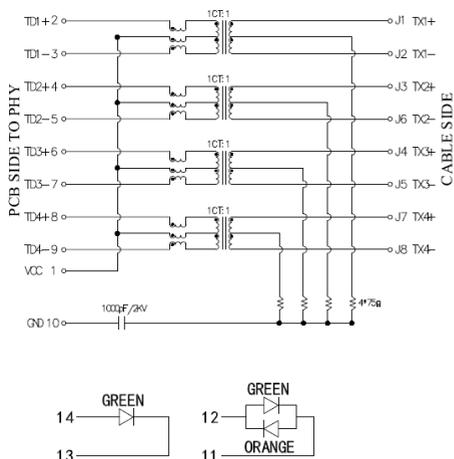
Нисходящий порт USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с)



Номер контакта	Сигнал
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Корпус	защита



Порт RJ45 (на панели разъемов)



Номер	Сигнал	Номер	Сигнал
1	СТ	8	TD4+
2	TD1+	9	TD4-
3	TD1-	10	GND
4	TD2+	11	ЗЕЛЕНЫЙ_ ОРАНЖЕВЫЙ
5	TD2-	12	ЗЕЛЕНЫЙ_ ОРАНЖЕВЫЙ
6	TD3+	13	Зеленый
7	TD3-	14	Зеленый

Установка драйвера

Установите драйвер контроллера Realtek USB GBE Ethernet, доступный для вашей системы. Драйвер можно загрузить на странице <https://www.dell.com/support> в разделе «Драйверы и загружаемые материалы».

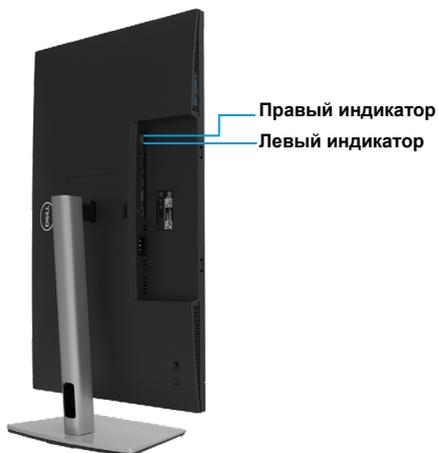
Максимальная скорость передачи сетевых данных (RJ45) через интерфейс USB-C составляет 1000 Мбит/с.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот порт ЛВС соответствует стандарту 1000Base-T IEEE 802.3az, поддерживает функцию переопределения MAC-адреса (MAC Address Pass Through – MAPT), указанную на этикетке модели, технологию Wake-on-LAN (WOL) из режима ожидания (только для S3) и функцию UEFI*PXE Boot. Эти 3 функции зависят от настройки BIOS и версии ОС.

*UEFI означает Единый расширяемый микропрограммный интерфейс.



Индикатор состояния разъема RJ45:



Индикатор	Настройки	Описание
Правый индикатор	Желтый или зеленый	Индикатор скорости: <ul style="list-style-type: none">• желтый — 1000 Мбит/с• зеленый — 100 Мбит/с• не горит — 10 Мбит/с
Левый индикатор	Зеленый	Индикатор активности и установки связи: <ul style="list-style-type: none">• Мигает — через порт передаются данные, порт активен.• Горит зеленым — выполняется установка связи.• Не горит — связь не установлена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кабель RJ45 не входит в стандартный комплект поставки.



Функция Plug and Play

Можно подключить монитор к любой системе, поддерживающей функцию Plug and Play. Монитор автоматически отправляет на компьютер свои данные идентификации (EDID, Extended Display Identification Data) по протоколам обмена данными между монитором и видеоадаптером (DDC, Display Data Channel), чтобы компьютер мог настроиться и оптимизировать параметры монитора. В большинстве случаев установка монитора выполняется автоматически, при необходимости можно установить другие настройки. Для получения дополнительной информации об изменении настроек монитора см. [Эксплуатация монитора](#).

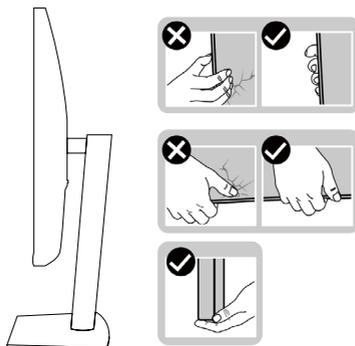
Качество ЖК-монитора и политика в отношении дефектов пикселей

В процессе производства ЖК-мониторов нередко один или несколько пикселей оказываются в неизменяемом состоянии, их трудно заметить, и они не влияют на качество отображения и удобство эксплуатации. Для просмотра подробной информации о политике Dell в отношении качества мониторов и дефектов пикселей посетите веб-сайт <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

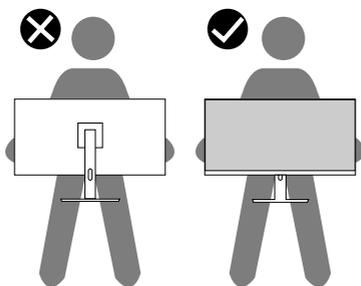
Перемещение и транспортировка монитора

Ниже приведены рекомендации по безопасному обращению с монитором при его подъеме и перемещению.

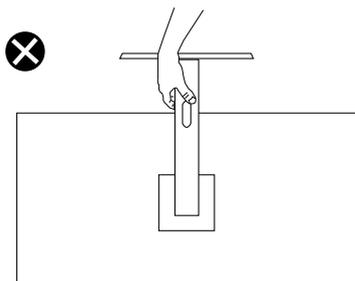
- Перед подъемом и перемещением монитора выключите компьютер и монитор.
- Отсоедините от монитора все кабели.
- Поместите монитор в оригинальную коробку с первоначальным упаковочным материалом.
- При подъеме и переноске крепко удерживайте монитор за нижний край и бока, не прилагая излишнего давления.



- При подъеме и переноске монитора держите его экраном от себя и не нажимайте на экран, чтобы не оставить на нем царапины и не повредить его.



- При транспортировке монитора не подвергайте его ударам и вибрации.
- При подъеме и перемещении монитора не переворачивайте его, удерживая за основание или стойку подставки. Это может привести к повреждению монитора и причинению травмы.



Рекомендации по обслуживанию

Очистка монитора

△ **ВНИМАНИЕ!** Перед очисткой монитора прочтите [Инструкции по безопасности](#) и следуйте указаниям.

△ **ОСТОРОЖНО!** Перед очисткой монитора отключите кабель питания монитора от электрической розетки.

Неправильные способы очистки могут привести к физическому повреждению мониторов Dell. Физические дефекты могут ухудшить состояние экрана и корпуса монитора.

При распаковке, очистке или эксплуатации монитора следуйте указанным ниже инструкциям:

- Для очистки экрана монитора Dell слегка смочите мягкую чистую салфетку водой. По возможности используйте специальные салфетки для очистки экранов или раствор, подходящий для экрана монитора Dell.
△ **ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать любые моющие средства или другие химические вещества, такие как бензол, разбавитель, аммиак, абразивные чистящие средства, спирт или сжатый воздух.
- **Запрещается распылять чистящий раствор или даже воду на поверхность монитора.** Непосредственное распыление жидкости на панель приведет к скоплению жидкости в нижней части панели, коррозии электроники и последующему необратимому повреждению.
- Вместо этого смочите мягкую ткань чистящим раствором или водой.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Использование чистящего средства может изменить внешний вид монитора, могут появиться выцветание, молочная пленка, деформация, неравномерный темный оттенок и отслаивание поверхности экрана.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Повреждения монитора из-за неправильных методов очистки и использования бензола, разбавителя, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха, моющих средств любого типа будут считаться повреждением по вине пользователя (CID). **Повреждение CID не подпадает под стандартную гарантию Dell.**



Установка монитора

Прикрепление подставки

ПРИМЕЧАНИЕ: Монитор не устанавливается на подставку перед поставкой с завода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие инструкции предназначены для монтажа только тех подставок, которые поставляются в комплекте с монитором. При монтаже подставки, приобретенной у другого продавца, следуйте инструкциям, прилагаемым к подставке.

Крепление подставки к монитору:

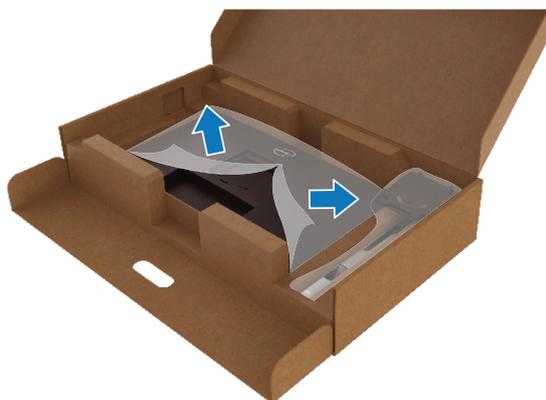
1. Для извлечения подставки из верхней защитной прокладки следуйте инструкциям на клапанах коробки.
2. Извлеките подставку и основание подставки из защитной прокладки.



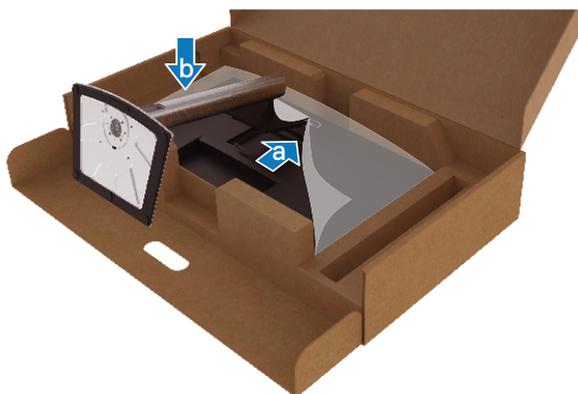
3. Вставьте основание в подставку так, чтобы выступы основания полностью вошли в пазы на подставке.
4. Поднимите регулятор высоты и поверните его по часовой стрелке.
5. Затянув винт до упора, задвиньте рукоятку регулятора в углубление.



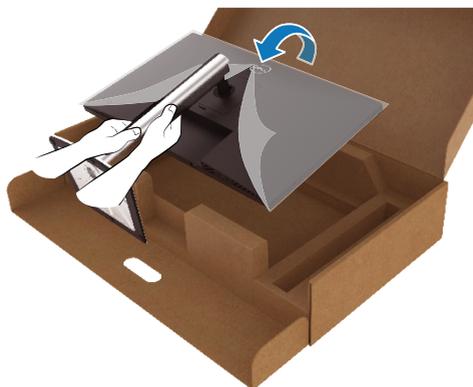
6. Поднимите края полиэтиленовой (EPE) упаковки, как показано на рисунке, чтобы видеть поверхность VESA для установки подставки в сборе.



7. Установите монитор на подставку в сборе.
- a. Совместите два фиксатора на верхней части подставки с пазами на задней панели монитора.
 - b. Нажмите на подставку сверху вниз до щелчка.

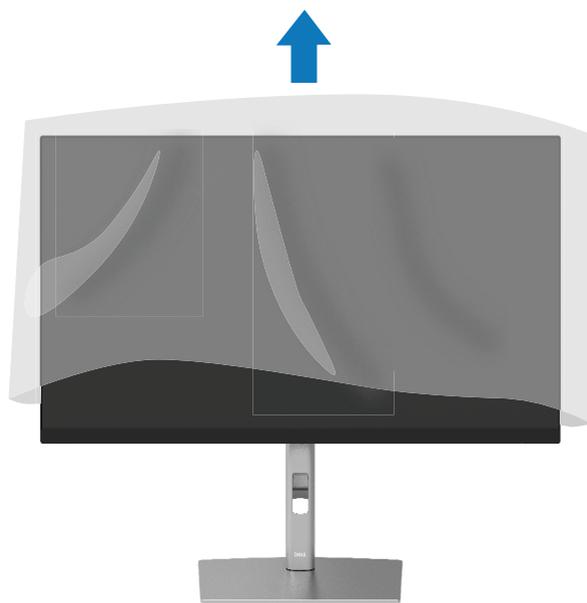


8. Расположите монитор вертикально.



ПРИМЕЧАНИЕ: Аккуратно поднимите монитор, не допуская его выскальзывания или падения.

9. Снимите с монитора полиэтиленовую (EPE) упаковку.



Подключение монитора

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

⚠ ОСТОРОЖНО! Для обеспечения вашей безопасности убедитесь, что заземленная розетка, к которой вы подключаете шнур 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.

⚠ ОСТОРОЖНО! С данным прибором необходимо использовать сертифицированный кабель питания. Необходимо соблюдать соответствующие государственные требования по установке и эксплуатации электрооборудования. Допускается использовать сертифицированный кабель питания, минимальные характеристики которого соответствуют обычному гибкому кабелю из поливинилхлорида, соответствующего стандарту IEC 60227 (с маркировкой H05VV-F 3G 0,75 мм² или H05VVH2-F2 3G 0,75 мм²). Другой тип гибкого кабеля изготавливается из синтетического каучука.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell оптимально отрегулированы для работы с кабелями Dell, входящими в комплект поставки. Компания Dell не несет ответственности за качество видеосигнала и рабочие характеристики монитора при использовании кабелей сторонних производителей.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ: Перед присоединением кабелей их необходимо проложить через специальный паз.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ: Не присоединяйте к компьютеру все кабели одновременно.

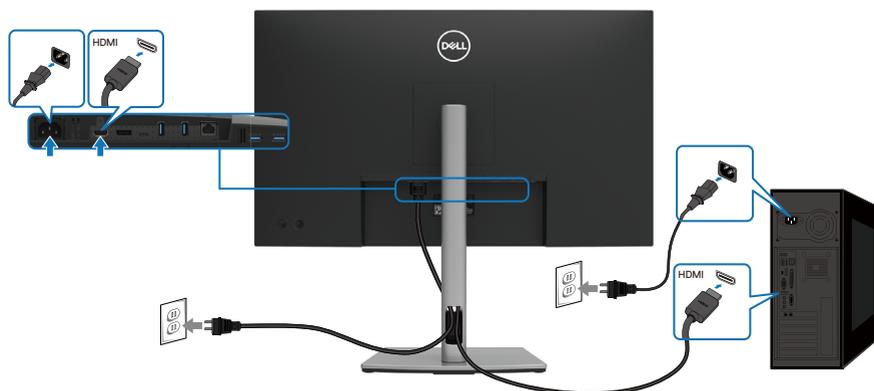
📌 ПРИМЕЧАНИЕ: Иллюстрации приведены только для примера. Внешний вид компьютера может отличаться.

Для подключения компьютера к монитору выполните следующие действия.

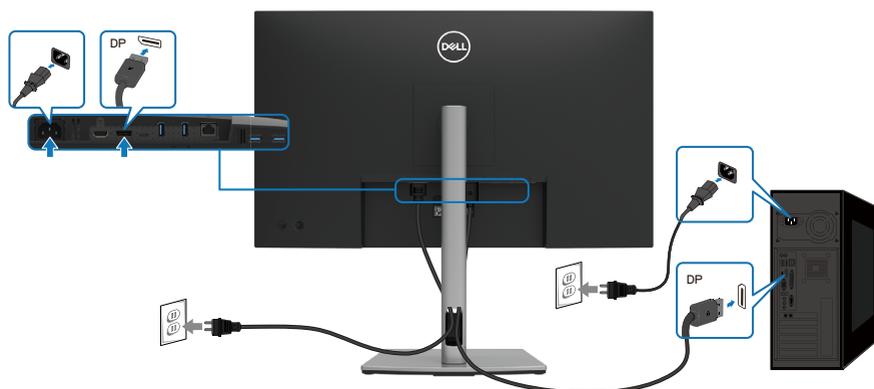
1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.
2. Подключите кабель DisplayPort, HDMI или Type-C к монитору и компьютеру.
3. Включите монитор.
4. Выберите нужный источник сигнала в экранном меню монитора и включите компьютер.



Подключение HDMI-кабеля (поставляется отдельно)



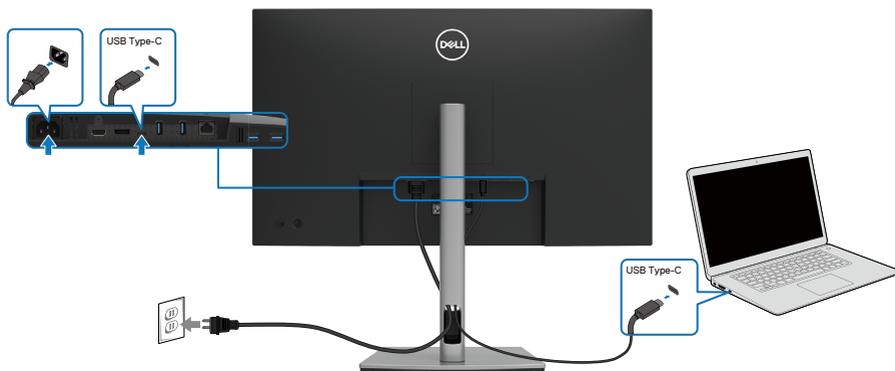
Подключение кабеля DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)



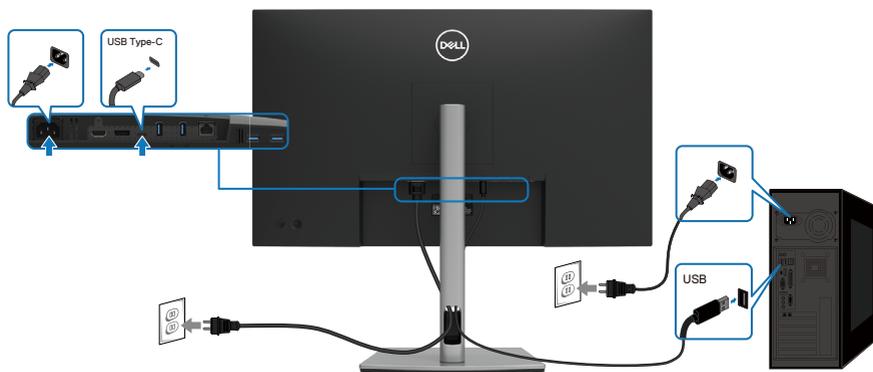
Подключение кабеля USB Type-C (C - C)

Порт USB Type-C на мониторе:

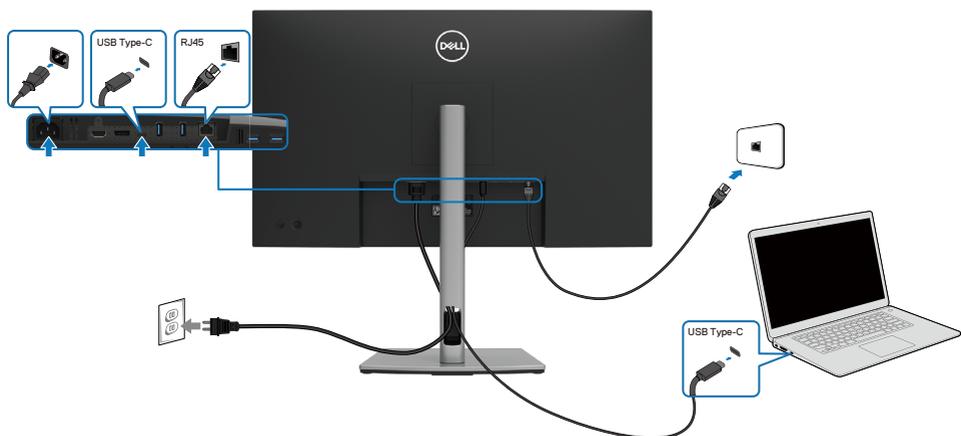
- Может использоваться как USB Type-C или DisplayPort 1.4 (как вариант).
- Поддерживает подачу питания через USB (PD) с профилями до 90 Ватт.



Подключение кабеля USB Type-C (C - A)

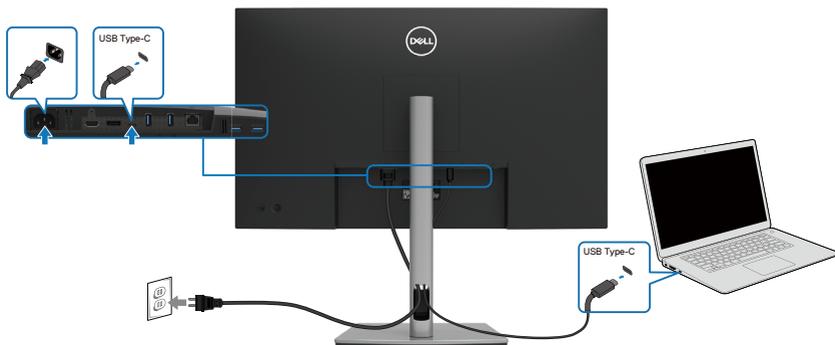


Подключение кабеля RJ45 (поставляется отдельно)



Dell Power Button Sync (DPBS)

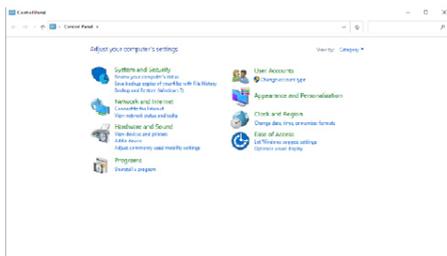
Ваш монитор оснащен функцией Dell Power Button Sync (DPBS) для управления состоянием питания системы ПК с помощью кнопки питания монитора. Эта функция совместима только с платформой Dell, оснащенной встроенной функцией DPBS, и поддерживается только через интерфейс USB-C.



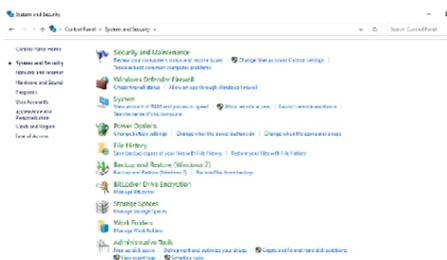
Чтобы проверить работу функции DPBS при первом использовании, сначала выполните следующие действия для платформы с поддержкой DPBS с помощью панели **Панель управления**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция DPBS поддерживает только восходящий порт USB-C.

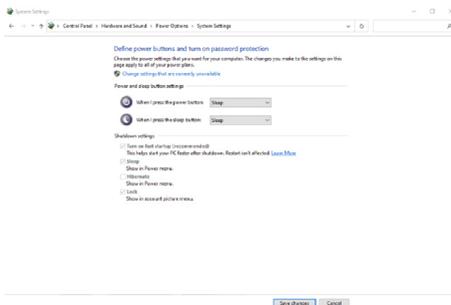
1. Откройте панель управления **Панель управления**.



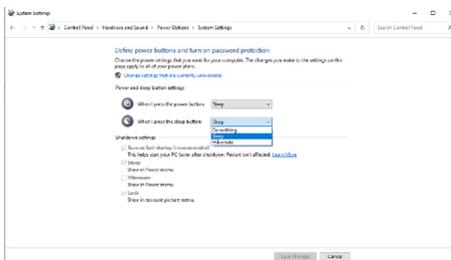
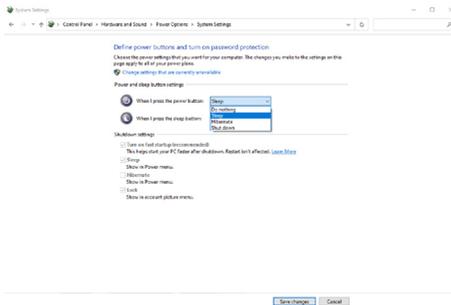
2. Выберите **Оборудование и звук**, а затем **Параметры питания**.



3. Откройте Параметры системы.



4. В раскрывающемся меню **Действие при нажатии кнопки питания** имеется несколько вариантов выбора, включая **Ничего не делать/ Спящий режим/Гибернация/Завершение работы**, из них можно выбрать **Спящий режим/Гибернация/Завершение работы**.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не выбирайте пункт **Ничего не делать**, иначе кнопка питания монитора не будет синхронизироваться с питанием системы ПК.



Первое подключение монитора для функции DPBS



Для начальной настройки функции DPBS выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что ПК и монитор выключены.
2. Нажмите кнопку питания монитора, чтобы включить его.
3. Подключите ПК к монитору кабелем USB-C.
4. Монитор и ПК включатся как обычно. Если нет, нажмите кнопку питания монитора или кнопку питания ПК для загрузки системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обязательно проверьте, поддерживает ли ПК Dell функцию DBPS.

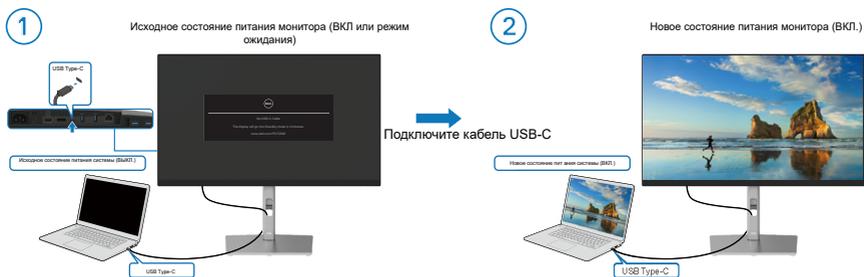
ПРИМЕЧАНИЕ: Если монитор и ПК изначально выключены, рекомендуется сначала включить монитор, а затем подключить ПК к монитору кабелем USB Type-C.



Использование функции DPBS

Активация по кабелю USB-C

При подключении кабеля USB-C состояние монитора/ПК изменяется следующим образом:

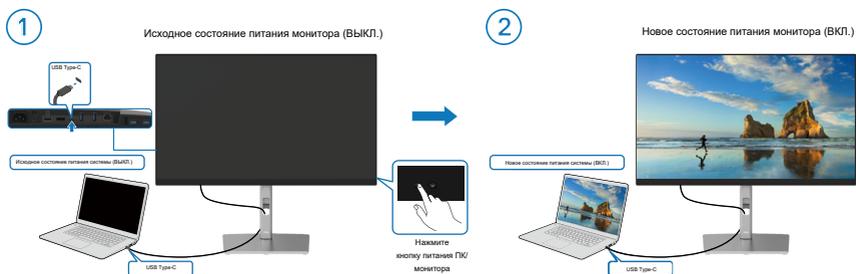


*Не все компьютеры Dell поддерживают активацию платформы через монитор.



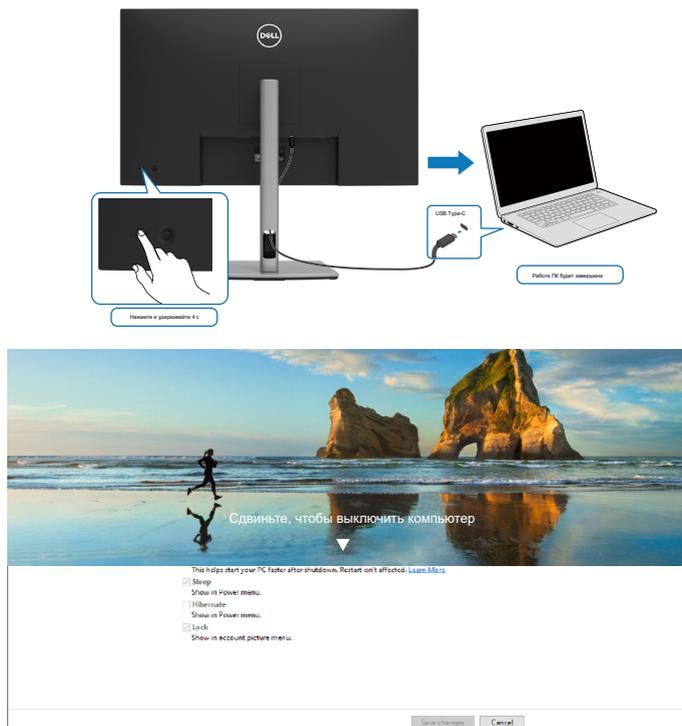
Включение и выключение системы кнопкой питания

При нажатии кнопки питания монитора или кнопки питания ПК состояние монитора/ПК изменяется следующим образом:



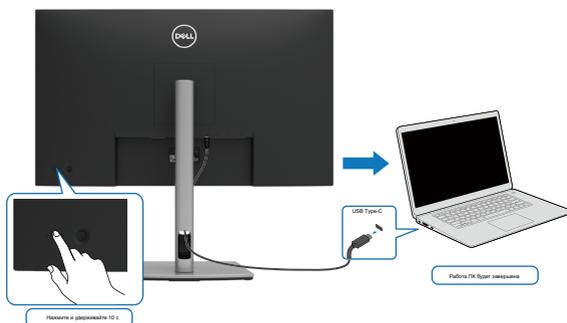
Завершение работы нажатием кнопки питания в течение 4 секунд

Если состояние питания монитора и ПК — ВКЛ., **нажмите и удерживайте в течение 4 секунд кнопку питания монитора**, на экран будет выведен запрос о завершении работы ПК.



Принудительное завершение работы нажатием кнопки питания в течение 10 секунд

Если необходимо принудительно выключить систему, **нажмите и удерживайте кнопку питания монитора в течение 10 секунд**.

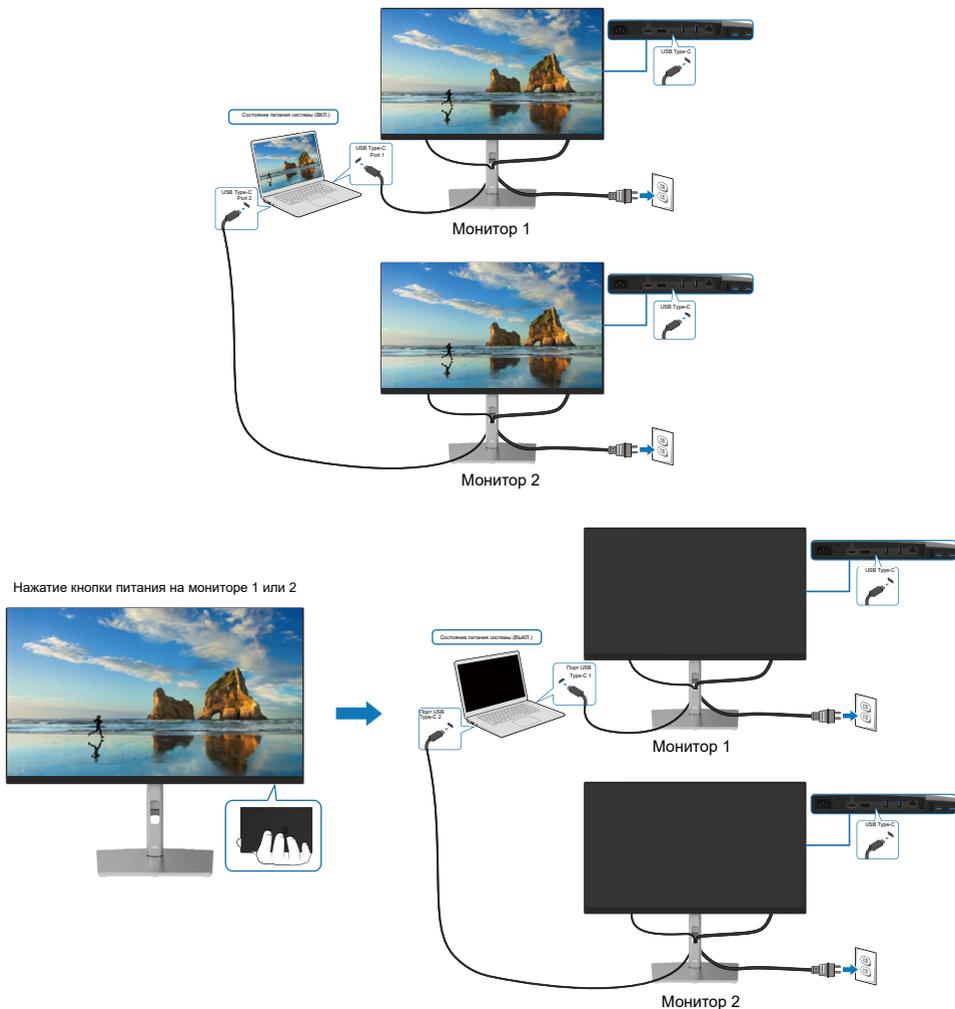


Подключение монитора для использования интерфейса USB-C

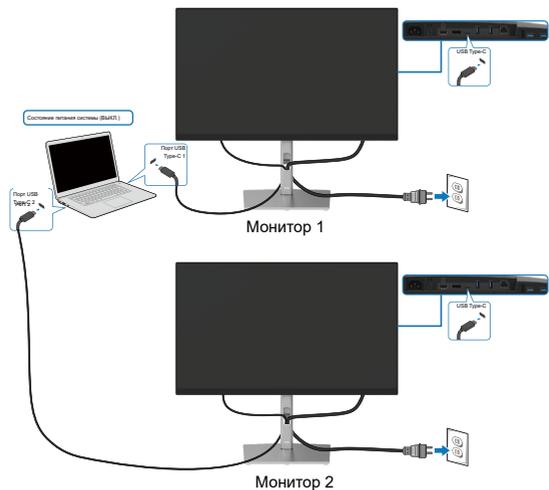
Если ПК* Dell содержит больше двух портов USB-C, с компьютером можно синхронизировать состояние питания каждого подключенного монитора. Например, если ПК и два монитора изначально включены, то при нажатии кнопки питания на мониторе 1 или мониторе 2 будут выключены ПК, монитор 1 и монитор 2.

*Обязательно проверьте, поддерживает ли ПК Dell функцию DBPS.

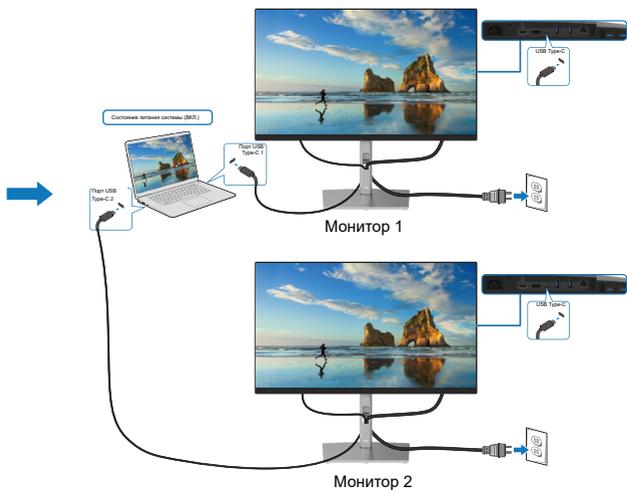
ПРИМЕЧАНИЕ: Функция DPBS поддерживает только восходящий порт USB-C.



Для функции **Зарядка через USB-C**  **90 Вт** установите значение **Вкл. в выключенном режиме**. Если ПК и два монитора изначально выключены, то при нажатии кнопки питания на мониторе 1 или мониторе 2 будут включены ПК, монитор 1 и монитор 2.



Нажатие кнопки питания на мониторе 1 или 2



Укладка кабелей

После подключения всех необходимых кабелей к монитору и компьютеру (правила подключения кабелей см. в [Подключение монитора](#)) расположите все кабели, как показано выше.



Отсоединение подставки монитора

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание появления царапин на ЖК-экране в результате отсоединения подставки положите монитор на мягкую чистую поверхность.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие инструкции предназначены для монтажа только тех подставок, которые поставляются в комплекте с монитором. При монтаже подставки, приобретенной у другого продавца, следуйте инструкциям, прилагаемым к подставке.



Снятие подставки:

1. Поместите монитор на мягкую ткань или подушку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку фиксации подставки.
3. Поднимите подставку вверх и в сторону от монитора.



Настенное крепление VESA (приобретается отдельно)



(размеры винта: M4 x 10 мм).

См. инструкции, прилагаемые к комплекту для монтажа на стену (соответствует стандарту VESA).

1. Положите монитор экраном вниз на мягкую ткань или подушку на ровной поверхности (на столе).
2. Снимите подставку. (См. раздел [Отсоединение подставки монитора](#))
3. Возьмите крестовую отвертку и открутите четыре винта, которыми закреплена пластиковая крышка.
4. Установите монтажный кронштейн из комплекта для монтажа на стену на монитор.
5. Прикрепите монитор к стене. Для получения дополнительной информации обращайтесь к документации, прилагаемой к комплекту для монтажа на стену.

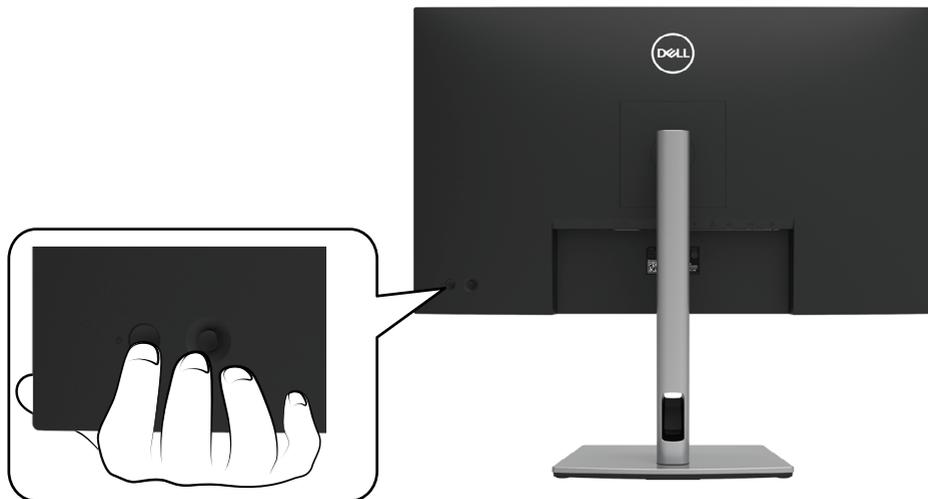
ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только сертифицированные UL, CSA или GS кронштейны для настенного крепления, рассчитанные на массу или нагрузку не менее 20,2 кг (44,53 фунта).



Эксплуатация монитора

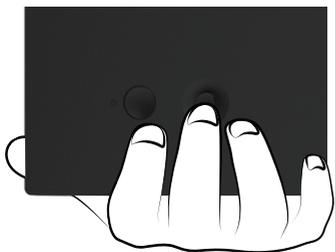
Включение питания монитора

Для включения монитора нажмите кнопку питания.



Использование элементов управления на задней панели

Используйте джойстик на задней панели монитора для настройки параметров.





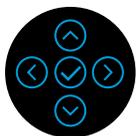
В таблице ниже приведено описание функций джойстика.

Джойстик	Описание
<p>1</p>  <p>Кнопка быстрого доступа / Источник сигнала</p>	<p>С помощью этой кнопки можно выбрать один из видеосигналов для подключения к монитору.</p>
<p>2</p>  <p>Кнопка быстрого доступа / Предварительно установленные режимы</p>	<p>Используйте эту кнопку для выбора одного из предварительно установленных цветовых режимов.</p>
<p>3</p>  <p>Кнопка быстрого доступа / Яркость / Контрастность</p>	<p>Доступ непосредственно в меню настройки яркости и контрастности.</p>
<p>4</p>  <p>Меню</p>	<p>Используйте кнопку МЕНЮ для открытия экранного меню. См. раздел Доступ в систему меню.</p>
<p>5</p>  <p>Выход</p>	<p>Используйте эту кнопку для выхода из главного экранного меню.</p>



Кнопка на задней панели

Используйте кнопки на передней панели монитора для регулировки параметров изображения.



Джойстик	Описание
1 ⬆️ Вверх	Используйте кнопку Вверх для регулировки (увеличение значения) параметров экранного меню.
2 ⬇️ Вниз	Используйте кнопку Вниз для регулировки (уменьшение значения) параметров экранного меню.
3 ⬅️ Влево	При нахождении на первом уровне в структуре меню с помощью кнопки Влево можно выйти из экранного меню.
4 ➡️ Вправо	На всех остальных уровнях в структуре меню (кроме первого) при нажатии кнопки Вправо происходит переход на следующий уровень.
5 ✔️ ОК	Используйте кнопку ОК для подтверждения выбора.

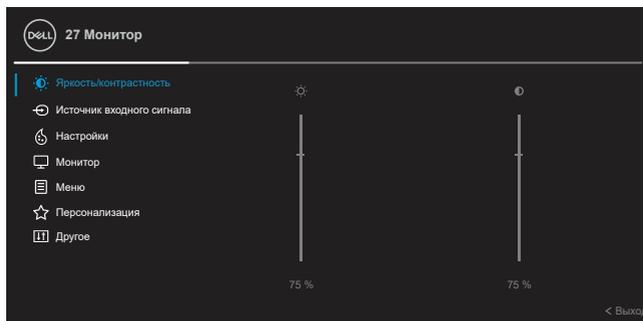


Использование экранного меню (OSD)

Доступ в систему меню

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы изменили настройки, а затем переходите в другое меню или выходите из режима экранного меню, изменения автоматически сохраняются. Изменения также сохраняются после выполнения настройки и автоматического скрытия экранного меню.

1. Нажмите кнопку  для запуска экранного меню и отображения главного меню.



2. Нажмите кнопку  или  для перемещения по параметрам настройки. При переходе от одного параметра к другому будет выделяться название параметра. Полный список всех параметров, доступных для монитора, приведен в следующей таблице.
3. Однократно нажмите кнопку  или , чтобы активировать выделенный параметр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки со стрелками (и кнопка ОК) могут различаться в зависимости от выбранного меню. Используйте доступные кнопки для выбора нужных параметров.

4. Нажмите  или  для выбора нужного параметра.
5. Нажмите  для перехода в подменю, а затем с помощью стрелок джойстика  или  внесите нужные изменения, опираясь на отображающиеся значения в меню.
6. Для возврата в главное меню выберите .

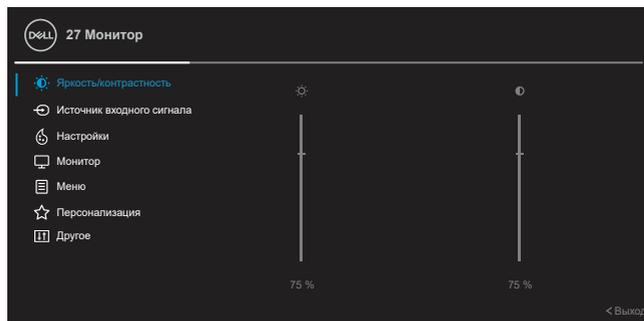


Значок	Меню и подменю	Описание
--------	----------------	----------



Brightness/Contrast (Яркость/Контрастность)

С помощью этого меню можно отрегулировать **Яркость/контрастность**.



Brightness (Яркость)

С помощью параметра **Яркость** можно настроить яркость подсветки.

Нажмите кнопку  для увеличения уровня яркости, нажмите кнопку  для уменьшения уровня яркости (мин. 0 / макс. 100).

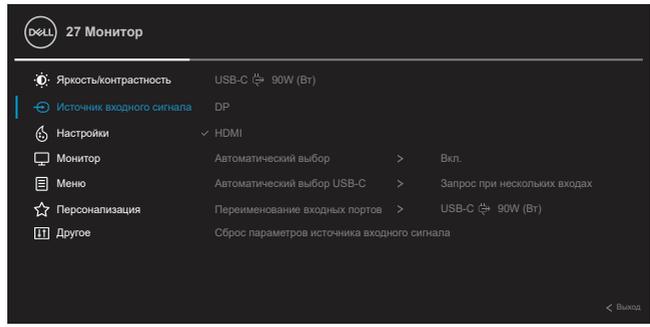
Contrast (Контрастность)

Сначала установите **Яркость**, а затем только в случае необходимости дополнительной регулировки установите **Контрастность**.

Нажмите кнопку  для увеличения уровня контраста, нажмите кнопку  для уменьшения уровня контраста (мин. 0 / макс. 100).

Функция **Контрастность** регулирует степень различия между темными и светлыми участками на экране монитора.



Значок	Меню и подменю	Описание
	Input Source (Источник входного сигнала)	Используйте меню Источник входного сигнала для выбора одного из источников видеосигнала, которые могут быть подключены к монитору.
		
		
*USB-C® 	90 Вт	Выберите вход USB-C при использовании разъема USB-C. Нажмите кнопку  для подтверждения выбора.
DP		Выберите вход DP при использовании разъема DisplayPort (DP). Нажмите кнопку  для подтверждения выбора.
HDMI		Выберите вход HDMI при использовании разъема HDMI. Нажмите кнопку  для подтверждения выбора.
Auto Select (Автоматический выбор)		При включении данной функции происходит автоматический поиск доступных источников сигнала.
Auto Select for USB-C (Автоматический выбор USB-C)		<p>Для параметра автоматического выбора порта USB-C можно установить следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрос при нескольких входах: всегда отображать сообщение «Переключение на видеовход USB-C», чтобы пользователь мог подтвердить или отклонить переключение. Да: переключение на видеовход USB-C Нет: Оставаться на текущем входе. • Да: всегда переключать на видеовход USB-C (без подтверждения) при подключении кабеля USB Type-C. • Нет: никогда не переключать автоматически на видеовход USB-C при подключении кабеля USB Type-C.
<p>Нажмите кнопку джойстика для подтверждения выбора.</p>		
<p>ПРИМЕЧАНИЕ: Этот параметр доступен только при включенной функции «Автовыбор».</p>		

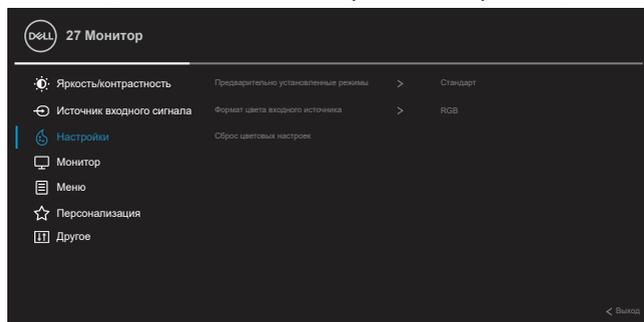


Значок	Меню и подменю	Описание
	Rename Inputs (Переименование входных портов)	Переименование любого источника сигнала.
	Reset Input Source (Сброс источника входного сигнала)	Восстановление заводских настроек для источников входного сигнала монитора.



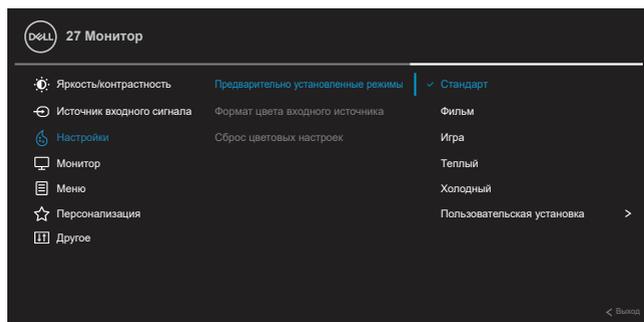
Reset Input Source (Настройки)

В меню **Цвет** можно изменить режим настройки цвета.



Preset Modes (Предварительно установленные режимы)

Позволяет выбрать режим в списке предустановленных режимов.

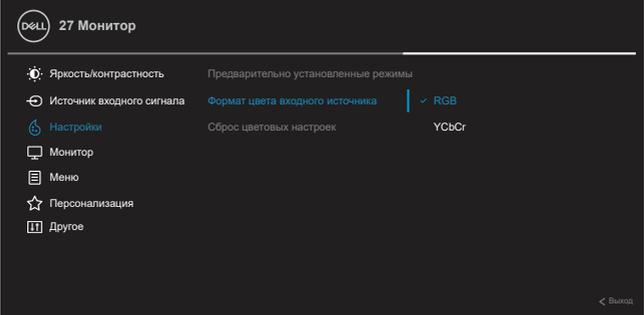


- **Стандартно:** Выполняется загрузка параметров цвета монитора по умолчанию. Это предустановленный режим по умолчанию.



Зна- чок	Меню и подменю	Описание
	Preset Modes (Предварительно установленные режимы)	<p>ОСТОРОЖНО! Долговременное воздействие излучения синего цвета от монитора может привести к ухудшению здоровья, например усталости глаз, зрительному утомлению и нарушению зрения.</p> <p>Использование монитора в течение длительного периода времени может также привести к появлению болезненных ощущений в теле, например в области шеи, рук, спины и плеч.</p> <p>Чтобы снизить риск возникновения напряжения глаз и болей в шее/руках/спине/плечах при использовании монитора в течение долгого времени, мы рекомендуем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установите монитор на расстоянии 50–70 см (20–28 дюймов) от глаз. 2. Чаще моргайте, чтобы глаза не теряли влагу, или промывайте глаза водой после длительного использования монитора. 3. Регулярно, через каждые 2 часа работы, делать перерывы на 20 минут. 4. Оторваться от экрана монитора и смотреть на предмет на расстоянии 20 футов от вас, по крайней мере, в течение 20 секунд во время перерывов. 5. Выполните растягивающие упражнения для шеи, рук, спины и плеч. <ul style="list-style-type: none"> • Фильм: Загружаются параметры цвета, которые идеально подходят для просмотра фильмов. • Игра: Загружаются параметры цвета, которые идеально подходят для игровых приложений. • Теплый: Цвета отображаются с низкой цветовой температурой. Изображение на экране становится более теплым, с красно-желтым оттенком. • Холодный: Цвета отображаются с высокой цветовой температурой. Изображение на экране становится холоднее, с синим оттенком. • Пользовательская установка: Позволяет вручную настроить параметры цвета. С помощью кнопок со стрелками отрегулируйте значения трех цветов (R, G, B) и создайте собственный цветовой режим в качестве готового режима.

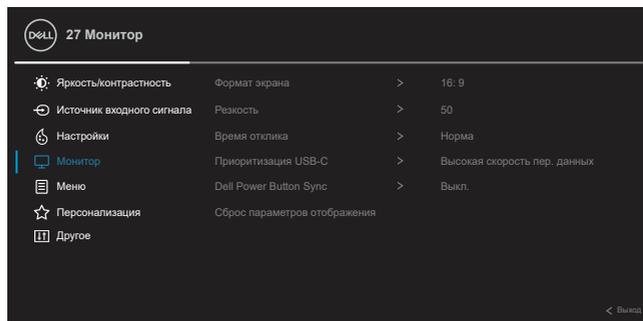


Значок	Меню и подменю	Описание
	Input Color Format (Цветовой формат входа)	<p>Позволяет выбрать режим входного видеосигнала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Выберите этот параметр, если монитор подключен к компьютеру (или мультимедийному проигрывателю) с помощью кабеля USB-C, DisplayPort или HDMI. • YCbCr: Выберите этот параметр, если медиапроигрыватель поддерживает только выход YCbCr. <p>Нажмите кнопку  для подтверждения выбора.</p>
		
		
	Нюе (Оттенок)	<p>Функция смещения оттенка изображения от зеленого к фиолетовому. Используется для установки желаемого оттенка цвета кожи. Кнопками  и  отрегулируйте оттенок в диапазоне от 0 до 100.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировка Оттенок доступна только при выборе предварительно установленного режима Фильм или Игра.</p>
	Saturation (Насыщенность)	<p>Функция регулировки цветовой насыщенности изображения. Кнопками  и  отрегулируйте насыщенность в диапазоне от 0 до 100.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировка Насыщенность доступна только при выборе предварительно установленного режима Фильм или Игра.</p>
	Reset Color (Сброс цветových настроек)	<p>Восстановление заводских настроек цвета монитора.</p>



**Display
(Монитор)**

С помощью меню **Отображение** можно отрегулировать настройки изображения.

**Aspect Ratio
(Формат
экрана)**

Выбор формата изображения: **16:9**, **Автоизмен. размера**, **4:3** или **5:4**.

**Sharpness
(Резкость)**

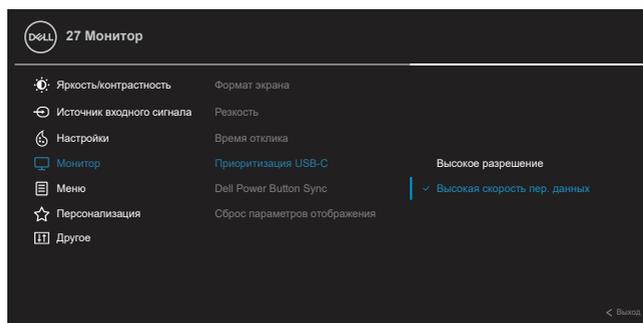
С помощью этой настройки можно сделать изображение резче или мягче. С помощью кнопок  и  отрегулируйте резкость в диапазоне от 0 до 100.

**Response Time
(Время отклика)**

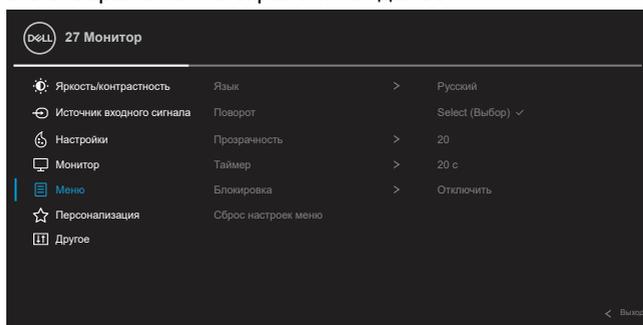
Позволяет установить для параметра **Время отклика** значения **Нормальное** или **Быстрое**.

**USB-C
Prioritization
(Приоритизация
USB-C)**

Можно указать приоритет передачи данных с высоким разрешением (Высокое разрешение) или высокой скоростью (Высокая скорость передачи данных) при использовании порта USB-C/DP.

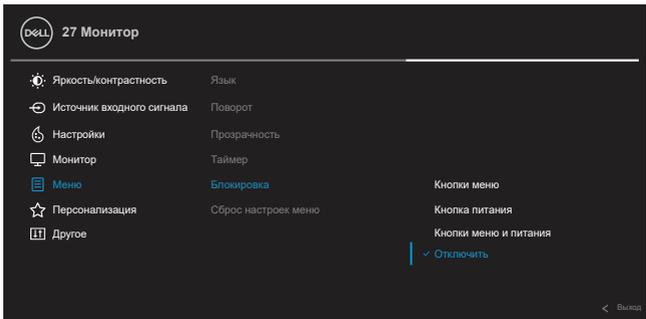


Значок	Меню и подменю	Описание
	Dell Power Button Sync	Позволяет управлять состоянием питания системы ПК с помощью кнопки питания монитора. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция совместима только с платформой Dell, оснащенной встроенной функцией DPBS, и поддерживается только через интерфейс USB-C.
	Reset Display (Сброс параметров отображения)	Восстановление заводских настроек всех параметров отображения.
	Menu (Меню)	Выберите этот параметр для регулировки параметров экранного меню, например языков экранного меню, времени его отображения на экране и так далее.

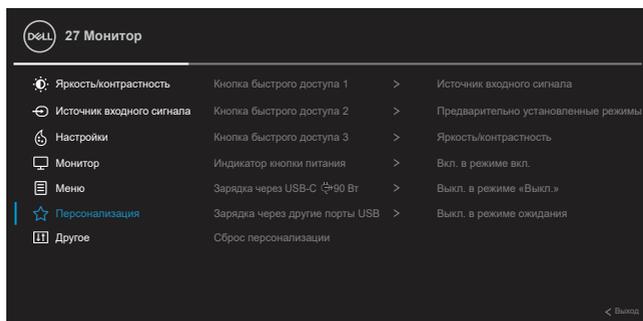


Language (Язык)	Установка одного из восьми языков экранного меню: английский, испанский, французский, немецкий, бразильский, португальский, русский, упрощенный китайский, японский.
Rotation (Поворот)	Поворот экранного меню на 90 градусов по часовой стрелке и против часовой стрелки. Выполнение настройки меню в соответствии с Поворот изображения .
Transparency (Прозрачность)	Используйте этот параметр, чтобы изменить прозрачность меню с помощью кнопок  и  (от 0 до 100).
Timer (Таймер)	Установка периода времени, в течение которого экранное меню будет отображаться на экране с момента последнего нажатия любой кнопки. С помощью кнопок  и  перемещайте ползунок с шагом в 1 секунду и выберите значение от 5 до 60 секунд.



Зна- чок	Меню и подменю	Описание
Lock (Блокировка)		<p>Можно заблокировать кнопки на мониторе, чтобы другие люди не могли воспользоваться ими. Эта функция также позволяет не допускать случайного нажатия кнопок при использовании нескольких мониторов, расположенных в ряд.</p>
		
		<ul style="list-style-type: none"> • Кнопки меню: блокировка всех кнопок меню / функциональных кнопок (кроме кнопки питания), после чего они будут недоступны для использования. • Кнопка питания: блокировка только кнопки питания, после чего она будет недоступна для использования. • Кнопки меню и питания: Блокировка кнопок меню / функциональных кнопок и кнопки питания, после чего они будут недоступны для использования.
		<p>По умолчанию используется значение Отключить.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы разблокировать кнопки, нажмите и удерживайте их в течение 4 секунд, отклоняя вверх, вниз, влево или вправо.</p>
Reset Menu (Сброс на- строек меню)		<p>Восстановление заводских настроек всех параметров экранного меню по умолчанию.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
☆	Personalize (Персонализация)	С помощью этого параметра можно установить функции для трех кнопок быстрого выбора и светодиодного индикатора.



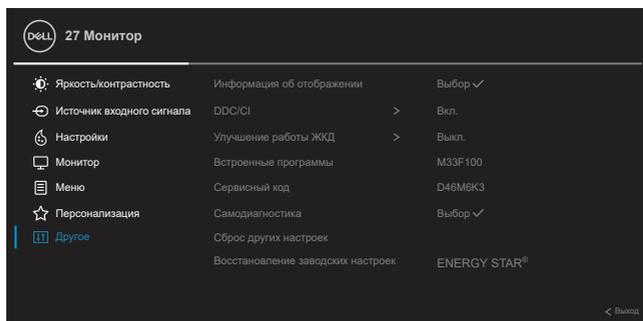
Shortcut Key 1 (Кнопка быстрого доступа 1)	Для функциональной кнопки можно выбрать функцию из меню Готовые режимы , Яркость/контрастность , Источник входного сигнала , Формат , Поворот или Информация об отображении .
Shortcut Key 2 (Кнопка быстрого доступа 2)	
Shortcut Key 3 (Кнопка быстрого доступа 3)	
Power Button LED (Кнопка питания Индикатор)	Включение или отключение индикатора кнопки питания для экономии электроэнергии.
USB-C Charging (Зарядка через USB-C) ↻ 90 Вт	Включение или отключение функции Всегда заряжать через USB-C , когда монитор выключен. Примечание. При включенной функции можно заряжать ноутбук по кабелю USB-C (C — C), даже когда монитор выключен.
Other USB Charging (Зарядка через другие порты USB)	Включение или отключение функции зарядки через нисходящие порты USB-A и USB-C, когда монитор находится в режиме ожидания. Примечание. В предыдущих версиях микропрограммы монитора этот параметр назывался USB.
Reset Personalization (Сброс Персонализация)	Восстановление заводских значений для настроек в меню Персонализация .





Others (Другое)

Выберите этот параметр для регулировки настроек экранного меню, например **DDC/CI**, **Кондиционирование ЖК-монитора** и т. д.

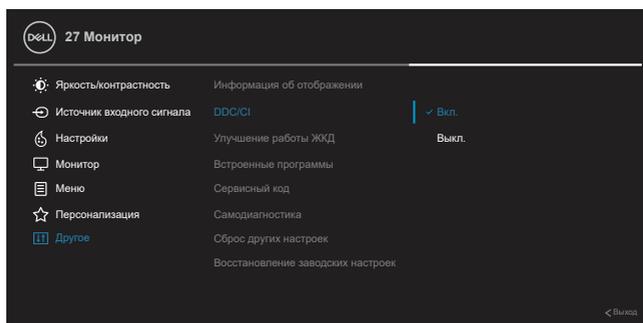


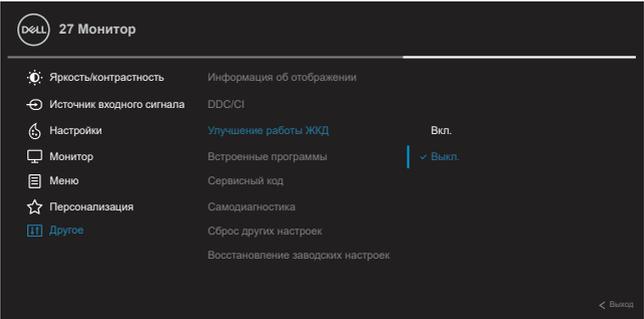
Display Info (Информация об отображении)

Отображение текущих настроек монитора.

DDC/CI

Параметр **DDC/CI** (Канал данных отображения / командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т. д.) с помощью программного обеспечения на компьютере. Чтобы отключить эту функцию, выберите значение **Выкл.** Включение данной функции повышает удобство использования монитора и помогает установить оптимальные рабочие характеристики для него.

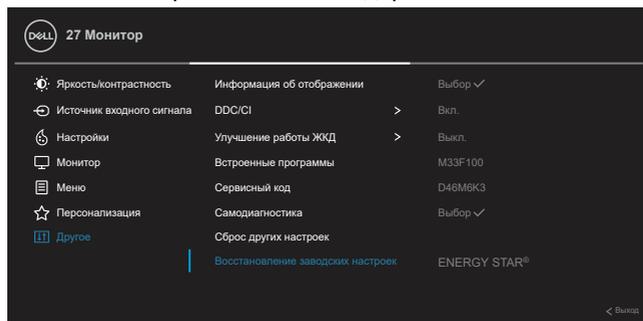


Зна- чок	Меню и подменю	Описание
LCD Conditioning (ЖК Улучшения)	<p>Эта функция позволяет снизить незначительный эффект остаточного изображения. В зависимости от уровня эффекта остаточного изображения для запуска программы может потребоваться некоторое время. Чтобы включить эту функцию, выберите значение Вкл.</p>	
	 <p>The screenshot shows the 'Dell 27 Монитор' OSD menu. The 'Улучшение работы ЖКД' (LCD Conditioning) option is highlighted in blue and set to 'Вкл.' (On). Other menu items include 'Яркость/контрастность', 'Источник входного сигнала', 'Настройки', 'Монитор', 'Меню', 'Персонализация', and 'Другое'.</p>	
		
	Firmware (Встроенные программы)	<p>Версия прошивки.</p>
	Service Tag (Сервисный код)	<p>Отображение сервисного кода на мониторе. Этот код необходим при обращении в телефонную службу технической поддержки, проверке гарантии, обновлении драйверов на веб-сайте Dell и т. д.</p>
	Self-Diagnostic (Самодиагно- стика)	<p>Выберите данную опцию для запуска встроенной системы диагностики, см. Встроенный инструмент диагностики.</p>
	Reset Others (Сброс других настроек)	<p>Восстановление заводских значений для всех настроек в меню Другое.</p>



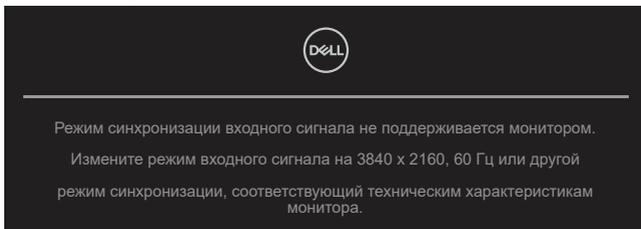
**Factory
Reset (Вос-
становление
заводских
настроек)**

Восстановление заводских настроек для всех предварительно настроенных параметров. Эти настройки также использовались при проведении тестирования на соответствие требованиям стандарта ENERGY STAR®.



Предупреждение в экранном меню

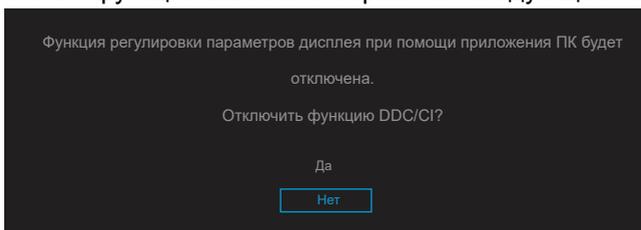
Если монитор не поддерживает определенный режим разрешения, отобразится показанное ниже сообщение.



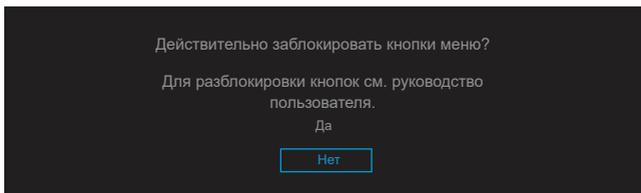
Это означает, что монитор не может произвести синхронизацию с получаемым от компьютера сигналом. Информацию о диапазонах частоты строк и кадров, применимых к данному монитору, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуемый режим 3840 x 2160.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это предупреждение может немного отличаться в зависимости от используемого входного сигнала.

Перед отключением функции **DDC/CI** отобразится следующее сообщение.



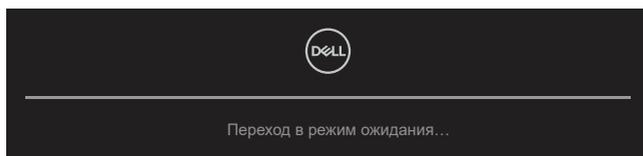
Перед включением функции **Блокировка** отобразится следующее сообщение.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это сообщение может немного отличаться в зависимости от установленных настроек.



При переходе монитора в режим энергосбережения отобразится следующее сообщение:

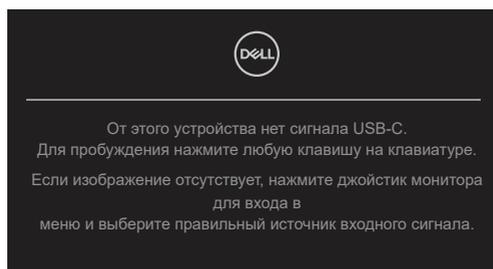


Включите компьютер и выведите монитор из спящего режима для получения доступа к **OSD**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это предупреждение может немного отличаться в зависимости от используемого входного сигнала.

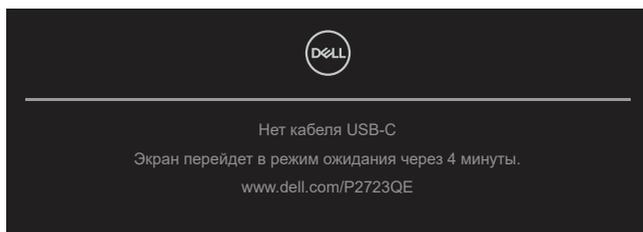
Экранное меню доступно только в нормальном режиме работы. При нажатии любой кнопки, кроме кнопки питания, в неактивном режиме монитора в зависимости от выбранного источника входного сигнала отобразится следующее сообщение.

Для получения доступа к **OSD** включите компьютер и монитор.



ПРИМЕЧАНИЕ: Это предупреждение может немного отличаться в зависимости от используемого входного сигнала.

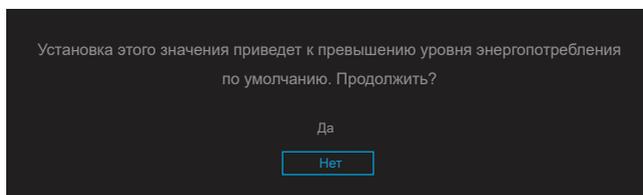
Если при выборе входного сигнала USB-C, DP или HDMI соответствующий кабель не подключен, отображается перемещающееся диалоговое окно.



ПРИМЕЧАНИЕ: Это предупреждение может немного отличаться в зависимости от используемого входного сигнала.

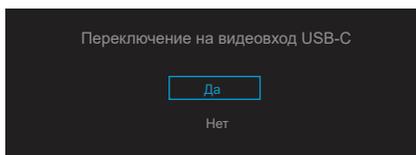


Следующее предупреждение об энергопотреблении появляется при первой настройке параметра **Яркость**, если пользователь выбирает более высокий уровень яркости, чем установлен по умолчанию.

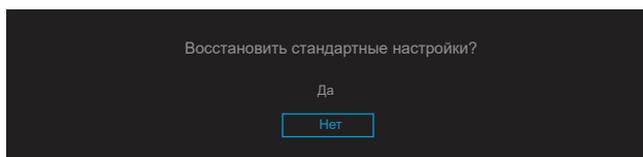


Предупреждение отображается при подключении к монитору кабеля DP, поддерживающего режим переключения, при соблюдении следующих условий.

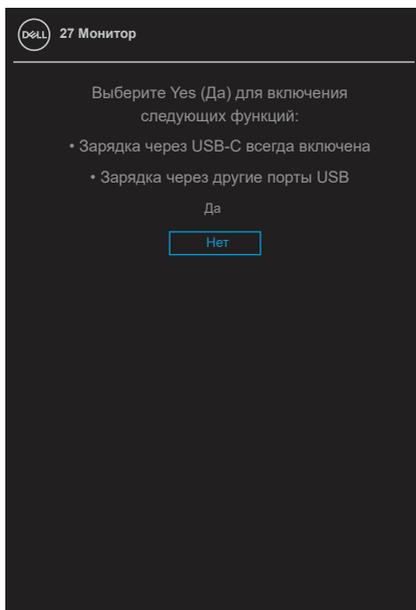
- Если для параметра **Автоматический выбор USB-C** установлено значение **Уведомлять о нескольких входных сигналах**.
- Если к монитору подключен кабель **USB-C**.



Если выбран параметр **Восстановление заводских настроек**, при этом отображается следующее сообщение.



При нажатии кнопки Да, чтобы восстановить настройки по умолчанию, отображается следующее сообщение.



Для получения более подробной информации см. [Поиск и устранение неисправностей](#).



Установка максимального разрешения

Для установки максимального разрешения монитора выполните описанные ниже действия.

Для Windows® 7, Windows® 8 и Windows® 8.1:

1. Только для Windows® 8 и Windows® 8.1: выберите плитку «Рабочий стол», чтобы переключиться в режим классического рабочего стола.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на свободной области рабочего стола и выберите пункт **Разрешение экрана**.
3. В раскрывающемся списке значений параметра **Разрешение экрана** выберите **3840 x 2160**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Для Windows® 10 или Windows® 11:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на свободной области рабочего стола и выберите пункт **Параметры экрана**.
2. Нажмите **Дополнительные параметры экрана**.
3. В раскрывающемся списке значений параметра **Разрешение** выберите **3840 x 2160**.
4. Нажмите **Применить**.

Если параметр 3840 x 2160 не отображается в списке, возможно, требуется обновление графического драйвера. В зависимости от компьютера выполните одну из следующих операций.

При использовании ПК или портативного компьютера Dell:

- Перейдите на веб-сайт <https://www.dell.com/support>, укажите сервисный код и загрузите драйвер для видеокарты последней версии.

Если используется компьютер, отличный от Dell (портативный или настольный):

- Перейдите на веб-сайт службы поддержки компьютера и загрузите графические драйверы последней версии.
- Перейдите на веб-сайт производителя видеокарты и загрузите графические драйверы последней версии.

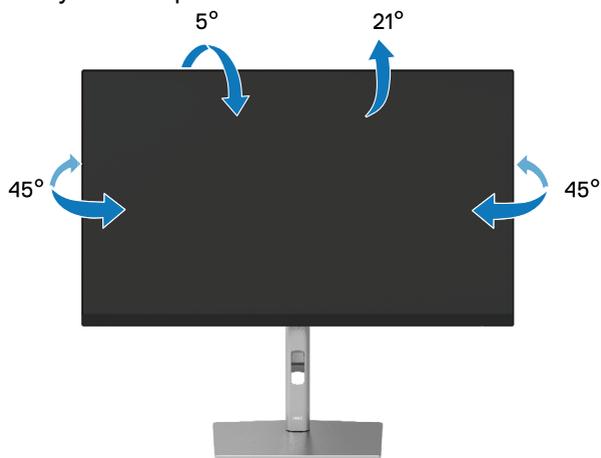


Регулировка наклона, поворота и высоты

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие инструкции предназначены для монтажа только тех подставок, которые поставляются в комплекте с монитором. При монтаже подставки, приобретенной у другого продавца, следуйте инструкциям, прилагаемым к подставке.

Наклон, поворот

С помощью подставки можно наклонять и поворачивать монитор для выбора наиболее удобного угла обзора.



ПРИМЕЧАНИЕ: Монитор не устанавливается на подставку перед поставкой с завода.

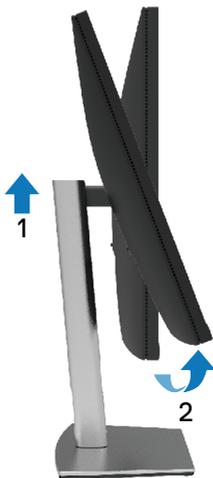
Регулировка по высоте

ПРИМЕЧАНИЕ: Подставка раздвигается во высоте до 150 мм. На рисунке ниже показано, как раздвинуть подставку.



Поворот монитора

Прежде чем поворачивать монитор, полностью выдвиньте подставку по вертикали (**Регулировка по высоте**) и полностью наклоните, чтобы не задеть нижний край монитора.



Поворот по часовой стрелке



Поворот против часовой стрелки



- ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования функции «Поворот изображения» (портретная или альбомная ориентация) на компьютере Dell необходимо обновить графический драйвер, который не входит в комплект поставки данного монитора. Чтобы загрузить драйвер видеокарты, перейдите на страницу <https://www.dell.com/support> и в разделе «Загрузочные материалы» найдите драйверы видеокарт для обновления.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** В режиме изображения «портрет» возможно ухудшение характеристик приложений, активно использующих графику (игры в режиме 3D и др.).



Регулировка параметров поворота экрана в системе

После выбора поворота монитора необходимо выполнить описанную ниже процедуру для настройки поворота изображения в системе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если данный монитор используется с компьютером стороннего производителя, перейдите на веб-сайт поставщика графического драйвера или на веб-сайт производителя компьютера для получения информации о способах настройки поворота изображения данных вашего компьютера.

Настройка поворота изображения:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на свободной области рабочего стола и выберите **Свойства**.
2. Выберите вкладку **Параметры** и щелкните кнопку **Дополнительно**.
3. Если используется видеокарта ATI, выберите вкладку **Поворот** и установите нужный поворот.
4. Если используется видеокарта NVIDIA, перейдите на вкладку **NVIDIA**, в левом столбце выберите **NVRotate** и установите нужный поворот.
5. Если на компьютере установлена графическая карта Intel®, откройте вкладку настройки графики **Intel**, щелкните **Свойства графики**, а затем откройте вкладку **Поворот** и установите значение поворота.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если функция поворота не отображается или работает некорректно, перейдите на веб-сайт www.dell.com/support и скачайте последнюю версию драйвера для вашей видеокарты.



Поиск и устранение неисправностей

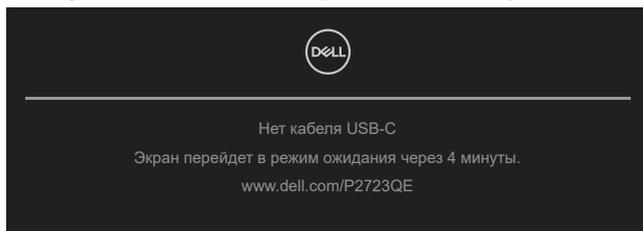
⚠ **ОСТОРОЖНО!** Перед началом выполнения каких-либо действий, указанных в этом разделе, выполните [Инструкции по безопасности](#).

Самотестирование

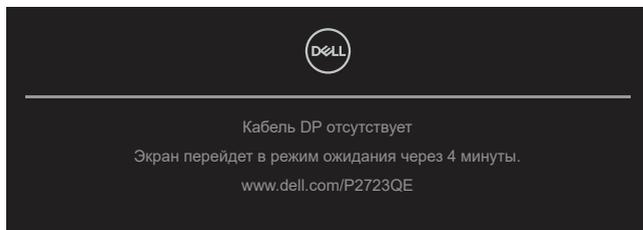
Монитор оснащен функцией самотестирования, которая позволяет проверить, надлежащим ли образом он работает. Если монитор и компьютер подключены надлежащим образом, но монитор остается темным, запустите функцию самотестирования монитора, выполнив следующие действия.

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

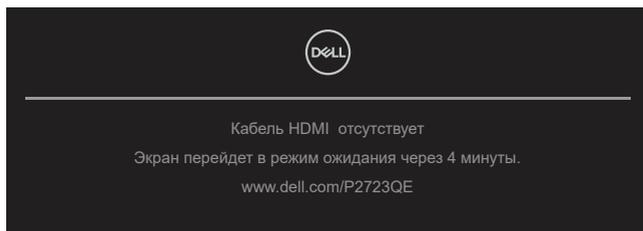
Если при нормальной работе монитор не может определить видеосигнал, на экране отображается всплывающее диалоговое окно (на черном фоне). В режиме самотестирования индикатор питания горит белым светом. Кроме того, в зависимости от выбранного источника входного сигнала одно из следующих диалоговых окон будет постоянно отображаться на экране.



ИЛИ



ИЛИ



4. Данное сообщение также отображается при нормальной работе системы, если видеокабель отсоединен или поврежден.
5. Отключите монитор и снова подсоедините видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

Если на экране ничего нет после выполнения предыдущей операции, проверьте видеоконтроллер и компьютер, так как монитор работает надлежащим образом.



Встроенный инструмент диагностики

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



Для запуска встроенной системы диагностики выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на экране ничего нет (нет частиц пыли на поверхности экрана).
2. Если видеовход отсутствует, нажмите и удерживайте кнопки направления «Вверх», «Вниз», «Влево» или «Вправо», чтобы войти в главное меню.
3. С помощью кнопок направления «Вверх» или «Вниз» можно выбрать функцию самодиагностики в меню **Главное меню > Другое** и подтвердить выбор, нажав центральную кнопку. В начале выполнения диагностической программы на экране отобразится серый тестовый шаблон.
4. Тщательно проверьте экран.
5. Для изменения тестовых шаблонов нажмите кнопку со стрелкой вверх, вниз, влево или вправо.
6. Повторите шаги 4 и 5 для проверки красного, зеленого, синего, черного, белого и текстового экрана.
7. Во время проверки белого тестового экрана обратите внимание на равномерность белого цвета, а также на возможное присутствие оттенков зеленого, красного и т. д.
8. Для завершения программы диагностики нажмите кнопку со стрелкой вверх, вниз, влево или вправо.



Общие проблемы

В следующей таблице приведена информация об общих проблемах монитора, которые могут возникнуть во время работы, и способы их решения.

Общие признаки	Влияние на работу монитора	Возможные способы решения
Не отображается видео / индикатор питания не горит	Нет изображения	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно.• С помощью другого электрического оборудования проверьте исправность розетки питания.• Убедитесь, что кнопка питания полностью нажата.• Проверьте правильность выбора источника входного сигнала в меню Источник входного сигнала.
Не отображается видео / индикатор питания горит	Нет изображения или изображение неяркое	<ul style="list-style-type: none">• С помощью экранного меню увеличьте яркость и контрастность.• Выполните процедуру самотестирования монитора.• Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля.• Запустите встроенную систему диагностики.• Проверьте правильность выбора источника входного сигнала в меню Источник входного сигнала.
Отсутствует видеосигнал от порта HDMI/ DisplayPort/USB-C	При подключении к разъему электронного ключа / периферийного устройства и при отсоединении и повторном присоединении кабеля Thunderbolt от ноутбука видеосигнал не появляется	<ul style="list-style-type: none">• Отсоедините кабель HDMI/DisplayPort/USB-C от аппаратного ключа / док-станции, затем присоедините кабель Thunderbolt к ноутбуку. Присоедините кабель HDMI/DisplayPort/USB-C через 7 секунд.



Общие признаки	Влияние на работу монитора	Возможные способы решения
Отсутствуют пиксели	Точки на экране ЖКД	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите и снова включите питание. • Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖКД. • Дополнительную информацию о политике Dell в отношении качества мониторов и дефектов пикселей можно узнать на веб-сайте поддержки компании Dell: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Застывшие пиксели	Яркие точки на экране ЖКД	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите и снова включите питание. • Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖКД. • Дополнительную информацию о политике Dell в отношении качества мониторов и дефектов пикселей можно узнать на веб-сайте поддержки компании Dell: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Проблемы с яркостью изображения	Изображение слишком тусклое или яркое	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите заводские настройки монитора. • Отрегулируйте яркость и контрастность с помощью экранного меню.
Проблемы синхронизации	На экране беспорядочное или разорванное изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите заводские настройки монитора. • Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, наблюдается ли такое беспорядочное изображение при работе в режиме самотестирования. • Проверьте монитор на наличие погнутого или сломанного контактов в разъеме видеокабеля. • Перезапустите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы с безопасностью	Виден дым или искры	<ul style="list-style-type: none"> • Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей. • Немедленно обратитесь в Dell.
Эпизодические неисправности	Неисправности монитора появляются и сами исчезают	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно. • Восстановите заводские настройки монитора. • Выполните проверку с помощью функции самодиагностики, чтобы определить, появляются ли эпизодические неполадки в режиме самодиагностики.



Общие признаки	Влияние на работу монитора	Возможные способы решения
Пропадает цвет	Пропадает цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните процедуру самотестирования монитора. • Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно. • Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля.
Неправильный цвет	Ненадлежащее отображение цвета	<ul style="list-style-type: none"> • Измените настройки Готовые режимы в экранном меню Цвет в зависимости от способа применения. • Измените значение R/G/B параметра Обычн. цвет в экранном меню Цвет. • Запустите встроенную систему диагностики.
Эффект остаточного изображения статической картинки, оставленной на мониторе в течение продолжительного времени	На экране появляется слабая тень от статического изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Установите отключение экрана через несколько минут простоя. Регулировку можно выполнить в настройках Windows Power Options или Mac Energy Saver. • Кроме того, используйте динамически изменяющуюся экранную заставку.



Характерные для устройства неполадки

Общие признаки	Влияние на работу монитора	Возможные способы решения
Изображение слишком малого размера	Изображение отображается по центру экрана, но не заполняет всю область монитора	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте настройку параметра Формат в экранном меню Экран.• Восстановите заводские настройки монитора.
Не удается отрегулировать монитор с помощью джойстика на задней панели	Экранное меню не отображается на экране	<ul style="list-style-type: none">• Выключите монитор, отсоедините кабель питания, подсоедините его снова и включите монитор.• Возможно, экранное меню будет заблокировано. Чтобы разблокировать его, нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 4 секунд, отклонив ее вверх, вниз, влево или вправо.
Отсутствует сигнал входа при нажатии элементов управления	Нет изображения, индикатор горит белым	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме энергосбережения. Для этого подвигайте мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.• Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости отключите и снова подключите сигнальный кабель.• Перезагрузите компьютер или видеопроигрыватель.
Изображение не заполняет весь экран	Изображение не заполняет экран по высоте или ширине	<ul style="list-style-type: none">• Из-за различий видеформатов (формат экрана) DVD монитор может отображать изображение на весь экран.• Запустите встроенную систему диагностики.
Нет изображения при подключении к компьютеру, ноутбуку или другому устройству по кабелю USB-C.	Черный экран	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, что интерфейс USB-C на устройстве поддерживает режим переключения с использованием DP.• Проверьте потребляемую мощность устройства: возможно, мощности зарядки 90 Вт недостаточно.• Интерфейс USB-C на устройстве не поддерживает режим переключения с использованием DP.• Переключите ОС Microsoft Windows в режим проекции.• Проверьте, что кабель USB-C не поврежден.



Общие признаки	Влияние на работу монитора	Возможные способы решения
<p>Не выполняется зарядка при подключении к компьютеру, ноутбуку или другому устройству по кабелю USB-C.</p>	<p>Не выполняется зарядка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, поддерживает ли устройство один из профилей зарядки 5 В/ 9 В/ 15 В/ 20 В. • Проверьте потребляемую мощность ноутбука: возможно, для него нужен адаптер питания мощностью более 90 Вт. • Если для ноутбука нужен адаптер питания мощностью более 90 Вт, возможно, выполнить зарядку через кабель USB-C невозможно. • Используйте только одобренный компанией Dell адаптер питания или адаптер, поставляемый в комплекте с изделием. • Проверьте, что кабель USB-C не поврежден.
<p>Прерывистая зарядка при подключении к компьютеру, ноутбуку или другому устройству по кабелю USB-C.</p>	<p>Прерывистая зарядка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не превышает ли максимальная потребляемая мощность устройства 90 Вт. • Используйте только одобренный компанией Dell адаптер питания или адаптер, поставляемый в комплекте с изделием. • Проверьте, что кабель USB-C не поврежден.
<p>Нет изображения при подключении к ПК с помощью DP.</p>	<p>Черный экран</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, по какому стандарту DP (DP 1.1a, или DP 1.2, или DP 1.4) сертифицирована ваша видеокарта. Загрузите и установите драйвер новейшей версии для данной графической карты. • Некоторые видеокарты с DP 1.1a не поддерживают мониторы с DP 1.4. Откройте экранное меню, выберите пункт Input Source (Источник входного сигнала), нажмите и удерживайте кнопку выбора DP  в течение 8 секунд, чтобы установить для монитора вместо значения DP 1.4 значение DP 1.1a.



Неполадки, связанные с интерфейсом USB (универсальной последовательной шины)

Общие признаки	Влияние на работу монитора	Возможные способы решения
Интерфейс USB не работает	Устройства USB не работают	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что монитор включен.• Переподключите USB-кабель в разъем типа B, подключенный к компьютеру.• Переподключите устройства USB, подключенные к разъемам типа A.• Выключите и снова включите монитор.• Перезагрузите компьютер.• Некоторые USB-устройства, например внешний портативный жесткий диск, потребляют повышенный ток; подключайте такие устройства непосредственно к компьютеру.
Медленная передача данных через интерфейс SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2, поколение 1)	Периферийные устройства, подключенные к порту USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с), работают медленно или полностью не работают	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что компьютер поддерживает стандарт USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с).• Некоторые компьютеры оснащены портами USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с), USB 2.0 и USB 1.1. Проверьте правильность используемого порта USB.• Переподключите USB-кабель в разъем типа B, подключенный к компьютеру.• Переподключите устройства USB, подключенные к разъемам типа A.• Перезагрузите компьютер.
Периферийные беспроводные USB-устройства перестают работать при подключении устройства к порту USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с).	Периферийные беспроводные USB-устройства долго не отвечают или работают только при уменьшении расстояния между ними и приемным устройством	<ul style="list-style-type: none">• Увеличьте расстояние между периферийным устройством, подключенным к порту USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с) и беспроводным приемником USB.• Установите беспроводной приемник USB как можно ближе к беспроводным периферийным устройствам USB.• Используйте удлинитель USB-кабеля, чтобы расположить беспроводной USB-приемник на максимальном расстоянии от порта USB 3.2, поколение 1 (5 Гбит/с).



Приложение

ОСТОРОЖНО! Инструкции по безопасности

⚠ ОСТОРОЖНО! Использование элементов управления, настроек или процедур, отличных от указанных в данном руководстве, может стать причиной поражения электрическим током и/или механических повреждений.

Для ознакомления с инструкциями по безопасности см. документ «Информация по технике безопасности, защите окружающей среды и законодательные нормы».

Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативно-правовая информация

Для ознакомления с примечаниями Федеральной комиссии по связи и прочей нормативно-правовой информацией посетите веб-сайт с данными о соответствии нормативным требованиям по адресу: www.dell.com/regulatory_compliance.

Связаться с Dell

Для клиентов в США: звоните по тел. 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ ПРИМЕЧАНИЕ: Если интернет-подключение отсутствует, контактную информацию можно найти в счете-фактуре, упаковочной ведомости, счете или в каталоге продукции Dell.

Dell обеспечивает поддержку и техобслуживание с помощью различных интерактивных услуг и услуг поддержки по телефону. Доступность таких услуг различается в разных странах и зависит от конкретного изделия, некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе.

- Техническая консультация онлайн — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Связаться с Dell — <https://www.dell.com/contactdell>

База данных продукции ЕС для маркировки энергоэффективности и паспорта изделия

P2723QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1054915>



Приложение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Инструкции по технике безопасности

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

Информацию о технике безопасности см. в публикации "Информация о технике безопасности, экологических и правовых нормативах (SERI)".

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

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

Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана

Изготовитель:	Dell
Модель	P2723QE
Класс энергоэффективности	A
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см ²	0.013
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	38
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	0.2
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0.2
Коэффициент мощности	0.85



BELARUS ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

P2723QE

Производитель	DELL
Модель №.	P2723QE
Класс энергоэффективности	A
Видимый размер экрана (диагональ) см / дюймы	68,5/27
Потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	26
* Годовое потребление энергии (кВтч)	38
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	0,19
Энергопотребление в выключенном состоянии (Вт)	0,17
Разрешение экрана (Ш x В)	3840 x 2160
* Энергопотребление XYZ кВтч в год, исходя из энергопотребления дисплея, работающего 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление энергии будет зависеть от того, как используется дисплей.	

