

# Dell S3423DWC

## Руководство пользователя

Модель монитора: S3423DWC  
Базовая модель: S3423DWCc



-  **ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ** содержит важную информацию, которая позволяет пользователю оптимально использовать возможности прибора.
-  **ВНИМАНИЕ!** Предупреждение с заголовком «ВНИМАНИЕ!» указывает на риск повреждения оборудования и потери данных в случае несоблюдения данных указаний.
-  **ОСТОРОЖНО!** Предупреждение с заголовком «ОСТОРОЖНО!» указывает на риск причинения материального ущерба, вреда здоровью людей или летального исхода.

Авторские права © 2022 Dell Inc. или ее филиалы. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками компании Dell Inc. или ее филиалами. Другие товарные знаки могут являться собственностью их владельцев.

2022 – 03

Версия A00



# Содержание

<b>Правила техники безопасности . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>О мониторе . . . . .</b>	<b>8</b>
Комплект поставки . . . . .	8
Характеристики изделия . . . . .	10
<b>Обозначение компонентов и элементов     управления . . . . .</b>	<b>12</b>
Вид спереди . . . . .	12
Вид сзади . . . . .	13
Вид сбоку . . . . .	14
Вид снизу . . . . .	14
<b>Технические характеристики монитора . . . . .</b>	<b>17</b>
Характеристики разрешения . . . . .	20
Поддерживаемые видеорежимы . . . . .	20
Предустановленные режимы отображения . . . . .	21
Электрические характеристики . . . . .	22
Физические характеристики . . . . .	24
Характеристики окружающей среды . . . . .	25
<b>Функция Plug-and-Play . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Качество ЖК-мониторов и политика в отношении     дефектных пикселей . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Эргономика . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Перемещение и транспортировка монитора . . . . .</b>	<b>29</b>



Указания по обслуживанию . . . . .	30
Очистка монитора . . . . .	30
<b>Настройка монитора . . . . .</b>	<b>32</b>
Прикрепление подставки . . . . .	32
Подключение монитора . . . . .	34
Подключение кабеля USB-C и USB 3.0 . . . . .	34
Укладка кабелей . . . . .	35
Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность) . . . . .	35
Отсоединение подставки . . . . .	36
Монтаж на стену (дополнительно) . . . . .	37
<b>Эксплуатация монитора . . . . .</b>	<b>38</b>
Включение питания монитора . . . . .	38
Функции кнопок управления . . . . .	38
Кнопки управления . . . . .	39
Элементы экранного меню . . . . .	40
Использование экранного меню . . . . .	41
Вызов экранного меню . . . . .	41
Блокировка кнопок меню и питания . . . . .	55
Предупреждения экранного меню . . . . .	57
Установка максимального разрешения . . . . .	60
Настройка переключателя KVM . . . . .	61
Настройка функции Auto KVM . . . . .	62
Регулировка наклона и высоты экрана . . . . .	64
Регулировка наклона . . . . .	64
Вертикальная растяжка . . . . .	64



<b>Поиск и устранение неисправностей . . . . .</b>	<b>65</b>
Самотестирование . . . . .	65
Встроенная система диагностики . . . . .	66
Общие проблемы. . . . .	68
Проблемы, связанные с изделием. . . . .	72
<b>Нормативно-правовые сведения . . . . .</b>	<b>73</b>
Заявления Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативно-правовая информация . . . . .	73
Сведениями из базы данных ЕС с маркировкой энергопотребления изделий и спецификация изделия . . . . .	73
Обращение в компанию Dell . . . . .	73



# Правила техники 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, предоставляемые с документацией к нему и напечатанные непосредственно на мониторе. Храните документацию в надежном месте для использования в будущем.



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



**ОСТОРОЖНО!** Длительное потенциальное воздействие высокой громкости при прослушивании через наушники (если монитор позволяет их подключить) может повредить слух.

- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним бережно. Экран изготовлен из хрупкого материала и может быть поврежден в результате падения или удара об острый предмет.
- Убедитесь, что электрические характеристики монитора соответствуют параметрам местной электрической сети переменного тока.
- Установите монитор в помещении с комнатной температурой. Слишком низкая или высокая температура может оказывать неблагоприятное воздействие на жидкие кристаллы в экране.
- Подключите кабель питания монитора к ближайшей и легко доступной электрической розетке. См. раздел «[Подключение монитора](#)».
- Не устанавливайте и не эксплуатируйте монитор на влажной поверхности и вблизи воды.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации и ударов. Например, не помещайте монитор в багажник автомобиля.
- Если не планируете использовать монитор в течение длительного времени, отключайте его от электрической розетки.



- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снять какие-либо панели и проникнуть внутрь монитора.
- Внимательно ознакомьтесь с данными инструкциями. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Соблюдайте все предупреждения и инструкции, указанные на устройстве.
- Некоторые мониторы можно прикрепить к стене с помощью крепления VESA, приобретаемого отдельно. Убедитесь, что используете правильные спецификации VESA, как указано в разделе о настенном монтаже руководства пользователя.

Сведения о правилах техники безопасности см. в документе *Информация по технике безопасности, окружающей среде и нормативно-правовому регулированию (SERI)*, поставляемом в комплекте с монитором.



# О мониторе

## Комплект поставки

Компоненты, поставляемые с монитором, перечислены в таблице ниже. Если какой-либо компонент отсутствует, свяжитесь с компанией Dell. Дополнительную информацию см. в разделе «[Обращение в компанию Dell](#)».

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые компоненты являются дополнительными, поэтому не поставляются с монитором. Некоторые функции могут быть недоступны в определенных странах.

Изображение компонента	Описание компонента
	Монитор
	Подставка
	Основание подставки
	Кабель питания (зависит от страны)



Изображение компонента	Описание компонента
	<p>Высокоскоростной восходящий кабель SuperSpeed USB 3.2 поколения 2, 10 Гбит/с «Type-C — Type-C» (кабель C-C) (1 метр)</p>
	<p>Входной кабель USB 3.0 (подключение USB-портов на мониторе)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краткое руководство</li> <li>• Информация по безопасности, окружающей среде и нормативным требованиям</li> </ul>



## Характеристики изделия

Монитор Dell S3423DWC оснащен жидкокристаллическим (ЖК) экраном с активной матрицей на тонкопленочных транзисторах (TFT), антистатическим покрытием и светодиодной подсветкой. Ниже перечислены отличительные черты данного монитора.

- Экран с областью видимого изображения (размер по диагонали) 86,42 см (34,0 дюйма).
- Разрешение 3440 x 1440, поддержка полноэкранного изображения для более низкого разрешения.
- Совместимость с технологией (AMD FreeSync), высокая частота обновления и малое время отклика — 4 мс.
- Поддержка частоты кадров 48–100 Гц (HDMI) и 48–100 Гц (режим переключения USB-C с использованием порта DisplayPort 1.4) в режиме Freesync.
- Встроенные динамики (5 Вт), 2 шт.
- Гамма цветов 99 % sRGB.
- Поддерживает режимы «Картинка рядом с картинкой» (PBP) и «Картинка в картинке» (PIP).
- Разъемы USB-C и HDMI для подключения цифровых устройств.
- Один порт USB-C для подачи питания (PD 65 Вт) на совместимый ноутбук при получении видеосигнала и сигнала передачи данных.
- 1 восходящий порт USB-C, 1 восходящий порт типа B, 1 нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) Type-A и 1 нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1 с BC1.2) Type-A.
- Встроенный переключатель KVM позволяет управлять 2 компьютерами с одного комплекта клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.
- Поддерживает функцию Auto KVM для настройки нескольких входов.
- Позволяет пользователю использовать функцию переключения USB KVM в режиме PBP.
- Функция Plug-and-Play, если поддерживается компьютером.
- Настройки экранного меню для простоты регулировки и оптимизации работы экрана.



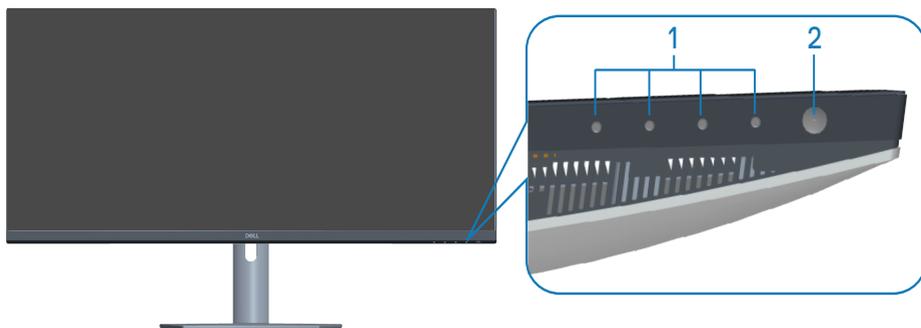
- Снимаемая подставка и крепежные отверстия Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники (VESA) 100 мм для гибкой установки.
- Регулировка наклона и высоты.
- Гнездо для замка блокировки.
- ≤0,3 Вт в режиме ожидания
- Программное обеспечение Dell Display Manager в комплекте.
- Используется панель с фильтром синего света. Монитор соответствует требованиям TUV Rheinland (аппаратное решение) при заводских настройках или настройках по умолчанию (готовый режим: стандартный).
- Оптимальное удобство для глаз, благодаря использованию дисплея без мерцаний.

**⚠ ОСТОРОЖНО! Длительное потенциальное воздействие излучения синего света от монитора может привести к повреждению глаз, включая, но не ограничиваясь утомлением и перенапряжением глаз. Функция ComfortView Plus уменьшает уровень синего света, излучаемого монитором, для оптимального удобства глаз.**



## Обозначение компонентов и элементов управления

### Вид спереди

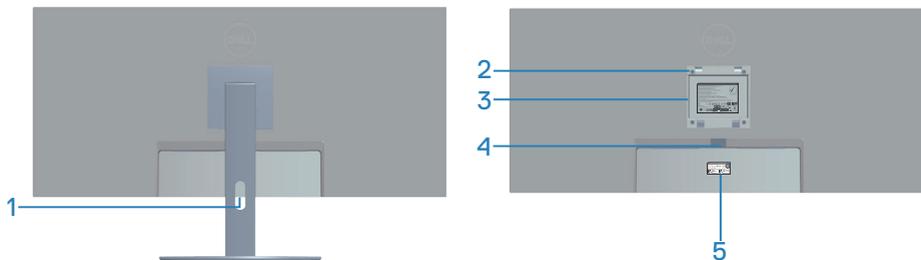


### Кнопки управления

Наклейка	Описание	Использование
1	Функциональные кнопки	Настройка параметров в экранном меню. (Подробную информацию см. в разделе <a href="#">Функции кнопок управления.</a> )
2	Кнопка включения/выключения питания	Служит для включения и выключения монитора  Непрерывно светящийся белый индикатор указывает, что монитор включен и работает нормально.  Мигающий белый индикатор указывает, что монитор находится в режиме ожидания.



## Вид сзади

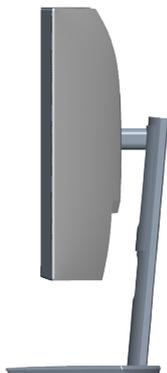


## Вид сзади с подставкой монитора

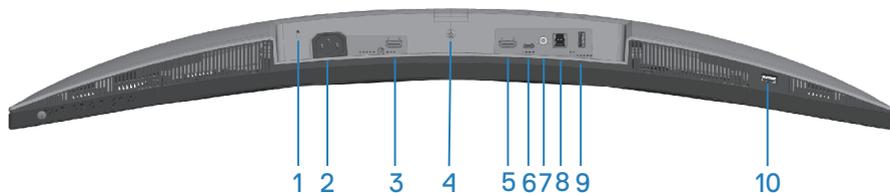
Наклейка	Описание	Использование
1	Отверстие для укладки кабелей	Используется для прокладки кабелей через это отверстие.
2	Монтажные отверстия VESA (100 x 100 мм), расположенные за крышкой VESA	Используются для настенного монтажа монитора с помощью соответствующего комплекта, совместимого со стандартом VESA.
3	Табличка с нормативными данными	Указаны разрешения контролирующего органа.
4	Кнопка фиксатора подставки	Снятие подставки с монитора.
5	Табличка с нормативно-правовыми данными (включая штрих-код с серийным номером и табличку с Сервисный номер)	Указаны разрешения контролирующего органа. На этой табличке представлены сведения для обращения за технической поддержкой в компанию Dell. Сервисный номер - это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, позволяющий специалистам сервисного центра Dell идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения вашего компьютера и получить сведения о гарантии.



## Вид сбоку



## Вид снизу



### Вид снизу без подставки монитора

Наклейка	Описание	Использование
1	Гнездо для замка блокировки (зависит от наличия гнезда для замка блокировки Kensington)	Закрепите монитор с помощью защитного троса (приобретаемого отдельно) для его защиты от несанкционированного перемещения.
2	Разъем питания	Подключение кабеля питания (поставляемого в комплекте с монитором).
3	Порт HDMI 1 2.0	Служит для подключения к компьютеру с помощью кабеля HDMI.



4	Функция фиксации стойки	Крепление подставки к монитору с помощью винта М3 х 6 мм (винт не входит в комплект поставки).
5	Порт HDMI 2 2.0	Служит для подключения к компьютеру с помощью кабеля HDMI.
6	Восходящий порт USB-C	<p>Служит для подключения к компьютеру или мобильному устройству кабелем USB-C, который поставляется в комплекте с монитором. Этот порт поддерживает подачу питания через USB, передачу данных и видеосигнала DisplayPort. Порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) Type-C обеспечивает передачу данных с максимальной скоростью, режим переключения с использованием DP 1.4 и максимальным разрешением 3440 x 1440 при частоте обновления 100 Гц и подача питания (PD) 20 В / 3,25 А, 15 В / 3 А, 9 В / 3 А, 5 В / 3 А.</p> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ. Интерфейс USB-C не поддерживается в версиях Windows старше Windows 10.</b></p>
7	Линейный аудиовыход	Служит для подключения к внешним динамикам или сабвуферу (приобретаемым отдельно).*
8	Восходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) Type-B	Служит для подключения к компьютеру USB-кабелем, который поставляется в комплекте с монитором. После подключения данного кабеля можно использовать USB-разъемы на мониторе.



9	Нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) Type-A (3)	Служит для подключения USB-устройства.**  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Чтобы использовать этот порт, необходимо подключить кабель USB-C или восходящий кабель USB (поставляемый в комплекте с монитором) к восходящему порту USB-C или к восходящему порту USB Type-B на мониторе и к компьютеру.
10	Нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) Type-A	Служит для подключения USB-устройства** или для зарядки вашего устройства.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Чтобы использовать этот порт, необходимо подключить кабель USB-C или восходящий кабель USB (поставляемый в комплекте с монитором) к восходящему порту USB-C или к восходящему порту USB Type-B на мониторе и к компьютеру.

\*К линейному аудиовыходу нельзя подключить наушники.

\*\*Во избежание интерференции сигналов при подключении беспроводного USB-устройства к нисходящему порту USB HE рекомендуется подключать любые другие USB-устройства к соседним портам.



## Технические характеристики монитора

<b>Модель</b>	<b>S3423DWC</b>
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей на тонкопленочных транзисторах (TFT)
Тип панели	Выравнивание по вертикали
Размер видимого изображения	
По диагонали	864,2 мм (34,0 дюйма)
По горизонтали, активная область	797,2 мм (31,19 дюйма)
По вертикали, активная область	333,7 мм (13,14 дюйма)
Площадь	266048,26 мм <sup>2</sup> (412,38 дюйма <sup>2</sup> )
Исходное разрешение и частота обновления	3440 x 1440 при частоте обновления 100 Гц (HDMI 1 и HDMI 2) 3440 x 1440 при частоте обновления 100 Гц (USB-C)
Шаг пикселя	0,2318 мм x 0,2318 мм
Пикселей на дюйм (PPI)	109
Угол обзора	
По горизонтали	178° (типовой)
По вертикали	178° (типовой)
Выходное значение яркости	300 кд/м <sup>2</sup> (тип.)
Коэффициент контрастности	3000 к 1 (типовой)
Покрытие лицевой панели	Антибликовое твердостью 3H
Подсветка	Система светодиодной подсветки по краям



Время отклика (серый-серый)	4 мс (предельный режим) 5 мс (быстрый режим) 8 мс (обычный режим)
Глубина цвета	16,7 млн цветов
Цветовая гамма	sRGB CIE 1931 (99 %)
Связь	HDMI 2.0, 2 шт. с HDCP 2.2  Восходящий порт USB Type-C (режим переключения с использованием порта DisplayPort 1.4, подача питания мощностью до 65 Вт)*, 1 шт.  Восходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) Type-B, 1 шт.  Нисходящий порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1), 1 шт.  Порт SuperSpeed USB 5 Гбит/с (USB 3.2 поколения 1) с функцией зарядки BC1.2 при токе не более 2 А, 1 шт.  Линейный аудиовыход, 1 шт.
Ширина панели (от края монитора до активной области)	
Сверху	8,64 мм
Слева/ Справа	8,65 мм
Снизу	22,14 мм
Регулировка	
Подставка с регулируемой высотой	100 мм
Наклон	от -5° до 21°
Поворот	Нет
Наклон вбок	от -4° до 4°



Совместимость Dell display manager	Easy Arrange и функции других клавиш
Безопасность	Гнездо для замка блокировки (защитный трос приобретается отдельно)

\*Порт USB-C (режим переключения с использованием порта DisplayPort 1.4): Поддерживается HBR3 / DisplayPort 1.4 / аудио DP.



## Характеристики разрешения

<b>Модель</b>	<b>S3423DWC</b>
Диапазон частот строчной развертки	30–160 кГц
Диапазон частот кадровой развертки	48–100 Гц (HDMI) 48–100 Гц (USB-C)
Максимальное предустановленное разрешение	3440 x 1440 при частоте обновления 100 Гц (USB-C) 3440x1440 при частоте обновления 100 Гц (HDMI)

## Поддерживаемые видеорежимы

<b>Модель</b>	<b>S3423DWC</b>
Разрешение видеоизображения (HDMI/USB-C)	480p, 480i(HDMI), 576p, 720p, 1080p, 576i(HDMI), 1080i(HDMI)



## Предустановленные режимы отображения

Режим Экран	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность синхросигнала (строчной / кадровой развертки)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640x480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720x400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800x600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800x600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024x768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024x768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152x864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600x900	60	60	108	+/+
VESA, 1600x1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680x1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920x1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920x1080	113,22	100	235,50	+/-
VESA, 1920x1200	74,04	59,95	154	+/-
VESA, 2560x1080	66,66	60	185,58	+/-
VESA, 2560x1080	113,24	100	308	+/-
VESA, 3440x1440	49,99	73,68	265,25	+/-
VESA, 3440x1440	88,82	59,97	319,75	+/-
VESA, 3440x1440	150,97	99,98	543,50	+/-

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот монитор поддерживает AMD FreeSync.



## Электрические характеристики

Модель	S3423DWC
Сигналы видеовхода	HDMI 2.0 (HDCP), 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление для каждой дифференциальной пары 100 Ом  USB-C 1.4, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление для каждой дифференциальной пары 100 Ом
Входное напряжение переменного тока, частота, ток	100–240 В перем. тока, 50 или 60 Гц ± 3 Гц / 2 А (макс.)
Пусковой ток	120 В: 30 А (макс.) при 0 °С (холодный пуск) 240 В: 60 А (макс.) при 0 °С (холодный пуск)
Энергопотребление	0,3 Вт (в выключенном состоянии) <sup>1</sup> 0,4 Вт (в режиме ожидания) <sup>1</sup> 31 Вт (в рабочем режиме) <sup>1</sup> 160 Вт (макс.) <sup>2</sup> 32 Вт (Pon) <sup>3</sup> 100,96 кВт·ч(ТЕС) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Согласно EU 2019/2021 и EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Режим с максимальной яркостью и контрастностью при максимальной нагрузке на все порты USB.

<sup>3</sup> Pon: Энергопотребление в рабочем режиме измеряется по методу стандарта Energy Star.

ТЕС: Общее энергопотребление в кВт\*ч измеряется по методу стандарта Energy Star.



Данная информация приведена только для справки и отражает лабораторные данные. В зависимости от программного обеспечения, компонентов и подключаемых устройств работа данного изделия может отличаться, при этом уведомление об изменениях не предоставляется. Соответственно, покупатель не должен полностью полагаться на данную информацию при решении вопроса об электрических допусках и прочих характеристиках. Не дается никакая гарантия в явном или подразумеваемом виде о точности и полноте информации.



## Физические характеристики

<b>Модель</b>	<b>S3423DWC</b>
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифровой: USB-C, 24-контактный</li><li>• Универсальная последовательная шина: USB, 9-контактный</li></ul>
<b>Габаритные размеры (с подставкой)</b>	
Высота (максимальная)	489,36 мм (19,27 дюйма)
Высота (минимальная)	389,36 мм (15,33 дюйма)
Ширина	808,16 мм (31,82 дюйма)
Глубина	217,05 мм (8,55 дюйма)
<b>Габаритные размеры (без подставки)</b>	
Высота	364,50 мм (14,35 дюйма)
Ширина	808,16 мм (31,82 дюйма)
Глубина	64,03 мм (2,52 дюйма)
<b>Размеры подставки</b>	
Высота	382,20 мм (15,05 дюйма)
Ширина	302 мм (11,89 дюйма)
Глубина	217,05 мм (8,55 дюйма)
<b>Масса</b>	
Масса с упаковкой	15,21 кг (33,53 фунта)
Масса с подставкой и кабелями	10,53 кг (23,21 фунта)
Масса без подставки (без кабелей)	6,65 кг (14,66 фунта)
Масса подставки	3,09 кг (6,81 фунта)
Глянец лицевой панели	Черная рама: 2–4 ед. блеска



## Характеристики окружающей среды

<b>Модель</b>	<b>S3423DWC</b>
<b>Соответствие стандартам</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствие требованиям RoHS</li><li>• Монитор с пониженным содержанием бромированных антипиренов и ПВХ (печатные платы изготовлены из материалов, не содержащих бромированных антипиренов и ПВХ)</li><li>• Для изготовления панели используется только стекло, не содержащее мышьяка и ртути.</li><li>• Датчик потребления энергии в реальном времени показывает уровень энергопотребления монитора.</li></ul>	
<b>Температура</b>	
Рабочая	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none"><li>• Хранение: от -20 до 60°C (от -4 до 140°F)</li><li>• Транспортировка: от -20 до 60°C (от -4 до 140°F)</li></ul>
<b>Влажность</b>	
Рабочая	от 10 до 80 % (без конденсата)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none"><li>• Хранение от 10 до 90% (без конденсата)</li><li>• Транспортировка от 10 до 90% (без конденсата)</li></ul>
<b>Высота над уровнем моря</b>	
Рабочая (макс.)	5000 м (16 400 футов)
Нерабочая (макс.)	12 192 м (40 000 футов)
<b>Рассеивание теплоты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• не более 109,22 БТЕ/ч (тип.)</li><li>• не более 546,07 БТЕ/ч (макс.)</li></ul>



## Функция Plug-and-Play

Данный монитор можно подключить к любому компьютеру с поддержкой Plug and Play. Монитор автоматически отправляет на компьютер свои данные с расширенной системой идентификации (EDID) по протоколам канала экранных данных (DDC), чтобы система могла настроиться и оптимизировать параметры монитора. В большинстве случаев установка монитора выполняется автоматически. При необходимости можно выбрать различные параметры. Для получения дополнительной информации об изменении настроек монитора см. [Эксплуатация монитора](#).

## Качество ЖК-мониторов и политика в отношении дефектных 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. С дополнительными сведениями о качестве ЖК-мониторов и политике в отношении дефектов пикселей компании Dell можно ознакомиться на веб-сайте службы поддержки Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Эргономика

-  **ВНИМАНИЕ! Неправильное или слишком длительное использование клавиатуры может причинить вред здоровью.**
-  **ВНИМАНИЕ! Просмотр информации на экране монитора в течение длительного времени может вызвать утомление зрения.**

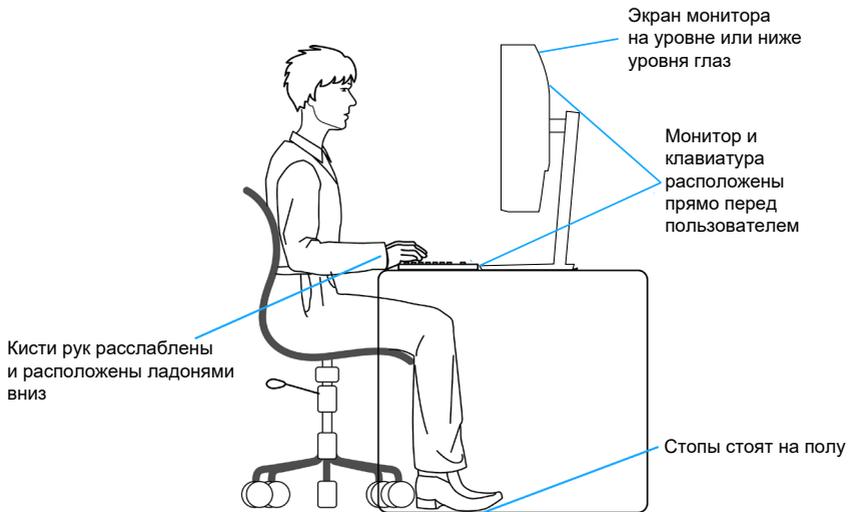
Для комфортной и эффективной работы за компьютером соблюдайте приведенные ниже рекомендации.

- Расположите компьютер так, чтобы во время работы монитор и клавиатура располагались прямо перед вами. Для удобного размещения клавиатуры в продаже имеются специальные полки.
- Чтобы уменьшить риск появления болей в шее, руках, спине или плечах от длительной работы за монитором, рекомендуется:
  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. Делайте отдельные и многократные перерывы в течение 20 минут каждые два часа.



4. Во время перерыва отведите взгляд от монитора и смотрите на отдаленный (примерно на 20 футов) предмет в течение не менее 20 секунд.
  5. Выполните растягивающие упражнения для шеи, рук, спины и плеч.
- Экран монитора должен располагаться на уровне глаз или немного ниже, когда вы сидите перед ним.
  - Отрегулируйте наклон, контрастность и яркость монитора.
  - Отрегулируйте окружающее освещение (верхний свет, настольную лампу, шторы и жалюзи на окнах), чтобы свести к минимуму отражения и блики на экране монитора.
  - Используйте кресло с хорошей поддержкой поясницы.
  - Во время использования клавиатуры и мыши держите предплечья горизонтально, а кисти рук в нейтральном комфортном положении.
  - Обязательно предусмотрите место для отдыха рук при использовании клавиатуры и мыши.
  - Плечи должны находиться в естественном положении.
  - Ступни должны плоско стоять на полу.
  - В положении сидя вес ваших ног должен приходиться на ступни, а не на передний край кресла. При необходимости отрегулируйте высоту кресла или используйте подставку для ног, чтобы обеспечить себе правильную позу.
  - Меняйте рабочие занятия. Постарайтесь организовать свою работу так, чтобы не приходилось длительное время работать сидя. Старайтесь регулярно вставать и прохаживаться.
  - Под столом не должно быть никаких предметов и кабелей, которые могут мешать комфортно сидеть или о которые можно споткнуться.

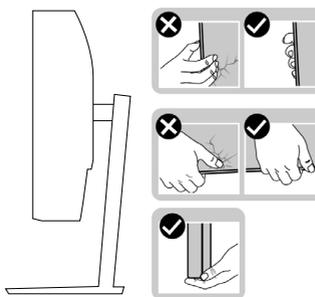




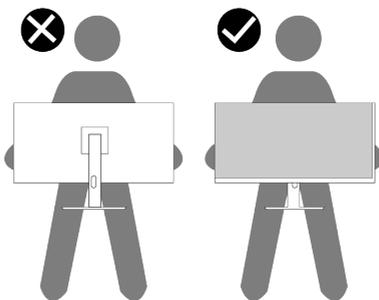
## Перемещение и транспортировка монитора

Для безопасного обращения с монитором при подъеме и перемещении, соблюдайте следующие инструкции:

- 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.

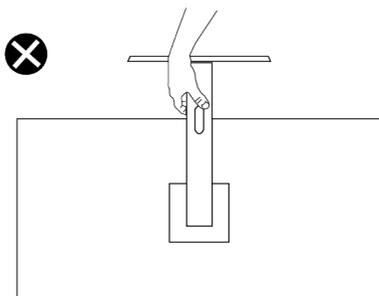


- При подъеме и переноске монитора держите его экраном от себя и не нажимайте на экран, чтобы не оставить на нем царапины и не повредить его.



- 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 случайному повреждению монитора и травме пользователя.





## Указания по обслуживанию

### Очистка монитора

- ⚠ **ОСТОРОЖНО!** Использование ненадлежащих способов очистки монитора может привести к физическому повреждению экрана или корпуса монитора Dell.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой монитора прочтите [Правила техники безопасности](#).
- ⚠ **ОСТОРОЖНО!** Перед чисткой монитора отсоедините кабель питания монитора от электрической розетки.

Для обеспечения максимальной эффективности следуйте указанным инструкциям при распаковке, очистке или эксплуатации монитора:

- 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 моющие средства или другие химические вещества, такие как бензол, разбавитель, аммиак, абразивные чистящие средства, или сжатый воздух.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Использование химических веществ для очистки может изменить внешний вид монитора, могут появиться выцветание, молочная пленка, деформация, неравномерный темный оттенок и отслаивание экрана.



 **ОСТОРОЖНО!** Не распыляйте чистящий раствор или даже воду непосредственно на поверхность монитора. Это приведет к скоплению жидкости в нижней части панели дисплея, коррозии электроники и последующему необратимому повреждению. Вместо этого смочите мягкую ткань чистящим раствором или водой, а затем протрите монитор.

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

- Если обнаружите белый порошок при распаковке монитора, протрите его тканью.
- Перемещайте монитор осторожно, так как на мониторах темного цвета могут появиться белые царапины, которые значительно заметнее, чем на мониторах светлого цвета.
- Для поддержания наилучшего качества изображения монитора используйте динамически изменяющуюся экранную заставку и выключайте монитор, если он не используется.



# Настройка монитора

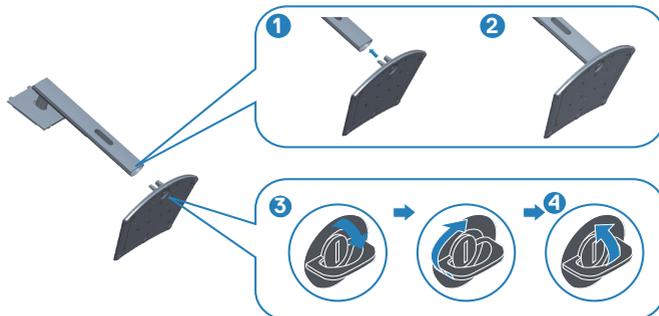
## Прикрепление подставки

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При поставке с завода подставка не присоединена к монитору.

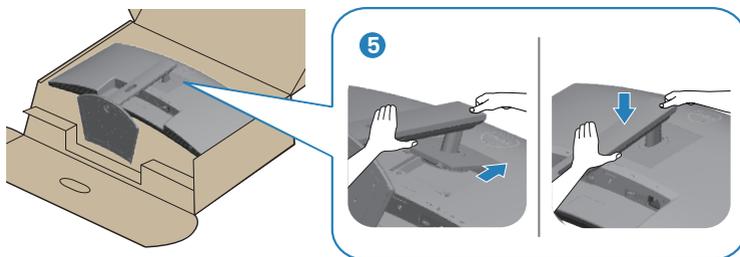
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Нижеследующие инструкции применяются только к подставке, которая поставляется в комплекте с монитором. Если присоединяемая подставка предоставлена сторонним поставщиком, следуйте инструкциям по установке, прилагаемым к подставке.

Для прикрепления подставки к монитору выполните следующие действия.

1. Для извлечения подставки из верхней защитной прокладки следуйте инструкциям на клапанах коробки.
2. Присоедините основание к подставке.
3. Откройте ручку винта на основании подставки и затяните винт, чтобы зафиксировать основание на подставке.
4. Закройте ручку винта.



5. Вставьте лапки, расположенные на собранной подставке, в отверстия монитора и прижмите подставку до щелчка.



6. Установите монитор в вертикальное положение.



## Подключение монитора

**⚠ ОСТОРОЖНО!** Перед началом любых операций в этом разделе необходимо прочесть и соблюдать [Правила техники безопасности](#).

**✍ ПРИМЕЧАНИЕ.** Мониторы Dell оптимально отрегулированы для работы с кабелями, входящими в комплект поставки. Компания Dell не гарантирует качество видео и производительность, если используются кабели, предоставленные сторонним поставщиком.

**✍ ПРИМЕЧАНИЕ.** Пропустите кабели через специальное отверстие, а затем подключите их к монитору.

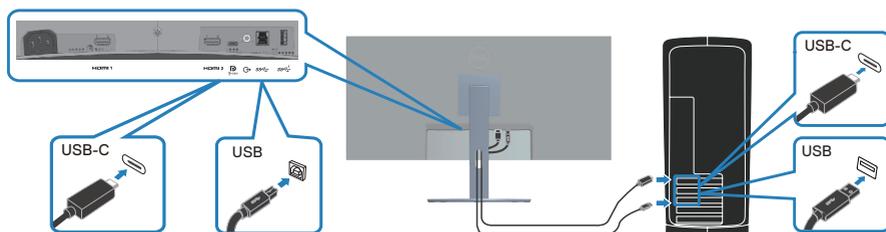
**✍ ПРИМЕЧАНИЕ.** Не подключайте все кабели монитора к одному компьютеру.

**✍ ПРИМЕЧАНИЕ.** Рисунки представлены исключительно для справки. Внешний вид компьютера может быть иным.

Для подключения компьютера к монитору выполните следующие действия.

1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.
2. Подключите кабель HDMI или USB-C (приобретается отдельно) от монитора к компьютеру.
3. Подключите входной кабель USB (из комплекта поставки монитора) к соответствующему порту USB 3.0 на компьютере. (Подробные сведения см. в разделе «[Вид снизу](#)».)
4. Подключите периферийные устройства с интерфейсом USB 3.0 к выходным портам USB 3.0 монитора.

## Подключение кабеля USB-C и USB 3.0

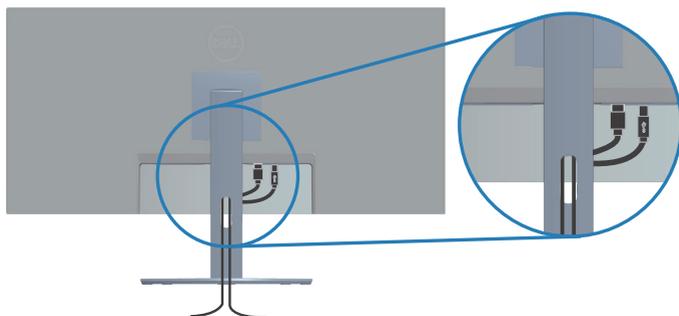


5. Подключите кабели питания компьютера и монитора к электрической розетке.



## Укладка кабелей

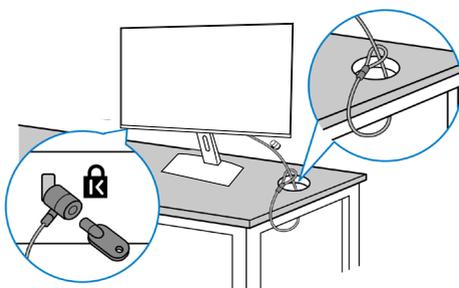
Расположите кабели, подключенные к монитору, в отверстия для укладки кабелей.



## Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность)

Гнездо для замка блокировки расположено на нижней панели монитора. (См. [Гнездо для замка блокировки](#)). Пристегните монитор к столу с помощью гнезда для замка блокировки Kensington.

Дополнительные сведения об использовании замка Kensington (приобретается отдельно) представлены в документации к данному замку.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Рисунок представлен исключительно для справки. Внешний вид замка может различаться.

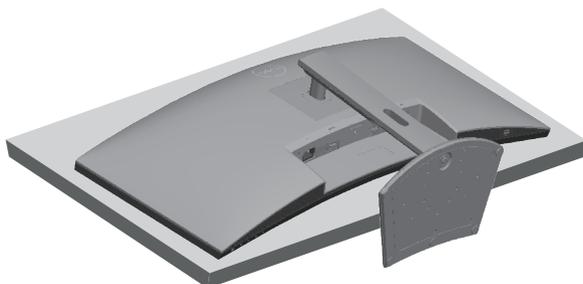


## Отсоединение подставки

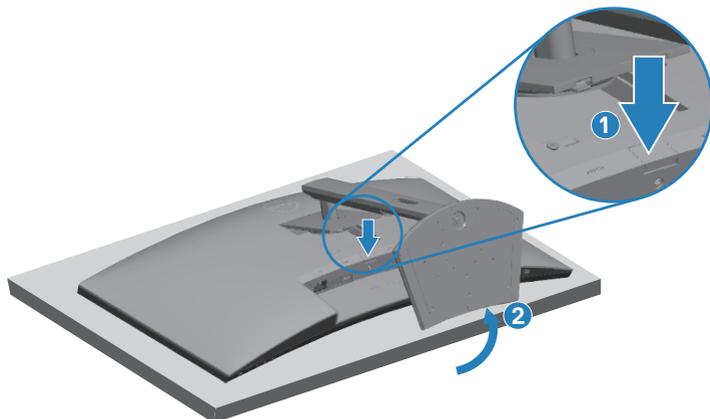
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы не поцарапать ЖК-экран при отсоединении подставки, осторожно уложите монитор на мягкую поверхность.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Перечисленные ниже действия специально выполняются для отсоединения подставки, входящей к комплект поставки монитора. Если отсоединяемая подставка предоставлена сторонним поставщиком, следуйте инструкциям по установке, прилагаемым к подставке.

Отсоединение подставки.

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку на краю стола.

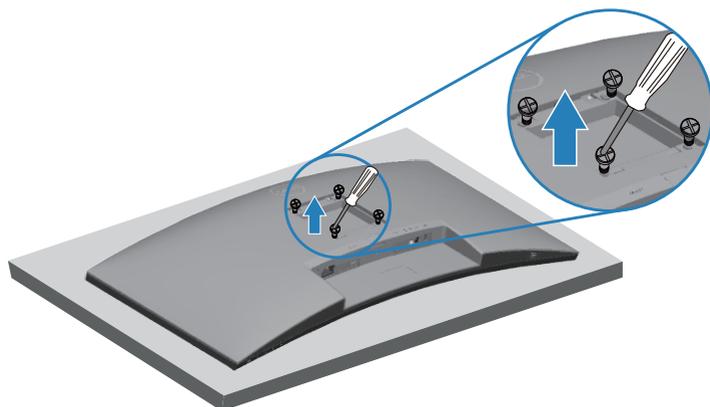


2. Нажмите и удерживайте кнопку фиксатора подставки, а затем снимите подставку с монитора.





## Монтаж на стену (дополнительно)



(размеры винтов: M4 x 10 мм).

См. документацию к комплекту настенного крепления стандарта VESA.

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку на краю стола.
2. Снимите подставку. Подробные сведения см. в разделе [Отсоединение подставки](#).
3. Извлеките четыре винта, которыми прикреплена панель к монитору.
4. Прикрепите к монитору монтажный кронштейн из комплекта настенного крепления.
5. Для установки монитора на стене см. документацию к комплекту для настенного монтажа.

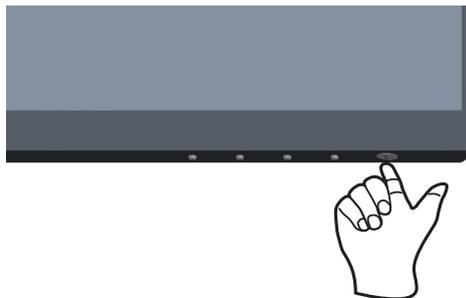
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Разрешается использовать только настенный кронштейн, сертифицированный согласно UL, CSA или GS, рассчитанный на массу (нагрузку) не менее 26,6 кг.



# Эксплуатация монитора

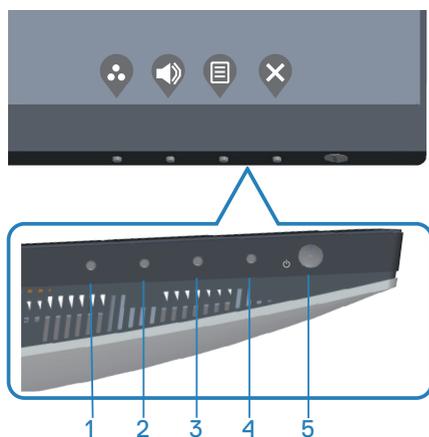
## Включение питания монитора

Нажмите кнопку , чтобы включить монитор.



## Функции кнопок управления

Кнопки в нижней части монитора используются для настройки параметров изображения.



## Кнопки управления

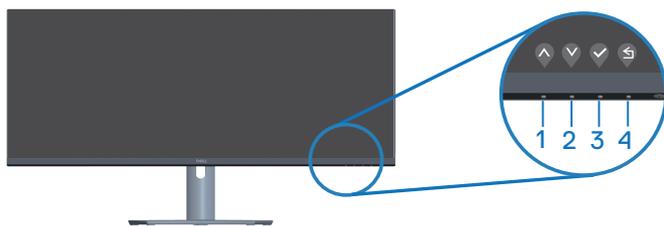
В следующей таблице представлено описание кнопок управления.

	Кнопки управления	Описание
1	 Функциональная клавиша/Готовые режимы	Эта кнопка используется для выбора готового Готовые режимы.
2	 Функциональная клавиша/Источник сигнала	Эта кнопка служит для регулировки уровня громкости. Минимальное значение: 0 (-). Максимальное значение: 100 (+).
3	 Меню	Кнопка <b>Меню</b> служит для вызова экранного меню и его пунктов. См. раздел « <a href="#">Вызов экранного меню</a> ».
4	 Выход	Эта кнопка меню используется для возврата в главное меню или выхода из главного окна экранного меню.
5	 Кнопка включения/выключения питания (со светодиодным индикатором)	Кнопка питания служит для включения или выключения монитора. Непрерывно светящийся белый индикатор указывает, что монитор включен. Мигающий белый индикатор указывает, что монитор находится в режиме ожидания.



## Элементы экранного меню

Кнопки на нижней панели монитора используются для настройки параметров изображения.



	Кнопки управления	Описание
1	 Вверх	Кнопка <b>Вверх</b> используется для увеличения значения параметра или для перехода к верхнему элементу меню.
2	 Вниз	Кнопка <b>Вниз</b> используется для уменьшения значения параметра или для перехода к нижнему элементу меню.
3	 ОК	Кнопка <b>ОК</b> используется для подтверждения выбора в меню.
4	 Назад	Кнопка <b>Назад</b> используется для возврата в предыдущее меню.

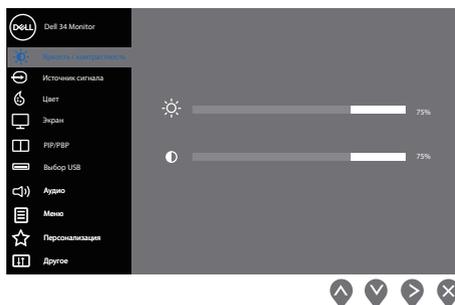


# Использование экранного меню

## Вызов экранного меню

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Все сделанные изменения автоматически сохраняются при переходе к следующему элементу меню, выходе из меню или в режиме ожидания автоматического выхода из меню.

1. Нажмите кнопку  для вызова главного меню.



2. Кнопки  и  используются для перехода между пунктами меню. При переходе от одного пункта к другому текущий пункт выделяется.
3. Нажмите кнопку ,  или  один раз, чтобы активировать выделенный пункт.
4. С помощью кнопок  и  выберите требуемый параметр.
5. Нажмите кнопку , затем с помощью кнопок  и  измените параметр в соответствии с индикаторами в меню.
6. Нажмите кнопку , чтобы вернуться в предыдущее меню, или кнопку , чтобы принять изменения и вернуться в предыдущее меню.



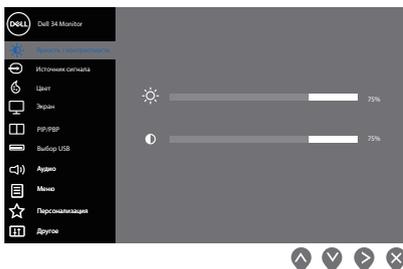
## Значок Меню и подменю

## Описание



### Яркость / контрастность

Это меню используется для регулировки яркости и контрастности.



### Яркость

Регулировка яркости подсветки.

Нажмите кнопку  для увеличения яркости, нажмите кнопку  для уменьшения яркости (от 0 до 100).

### Контрастность

Сначала установите яркость, а затем только в случае необходимости дополнительной регулировки установите контрастность.

Нажмите кнопку  для увеличения контрастности, нажмите кнопку  для уменьшения контрастности (от 0 до 100).

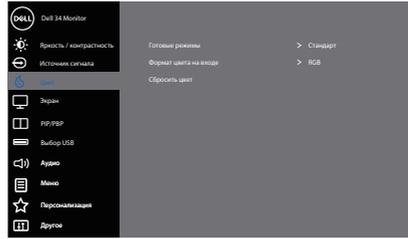
Функция Контрастность позволяет регулировать степени различия между темными и светлыми участками на экране монитора.



### Источник сигнала

Меню «Источник сигнала» используется для выбора различных источников видеосигнала, подключаемых к монитору.



Значок	Меню и подменю	Описание
	<b>USB-C</b>	Выберите вход <b>USB-C</b> при использовании разъема USB-C. С помощью кнопки  выберите источник сигнала <b>USB-C</b> .
	<b>HDMI 1</b>	Выберите вход <b>HDMI 1</b> при использовании разъема HDMI 1. С помощью кнопки  выберите источник сигнала <b>HDMI 1</b> .
	<b>HDMI 2</b>	Выберите вход <b>HDMI 2</b> при использовании разъема HDMI 2. С помощью кнопки  выберите источник сигнала <b>HDMI 2</b> .
	<b>Автовыбор</b>	Выберите <b>Автовыбор</b> источника для поиска доступных источников сигнала.
	<b>Автовыбор для USB-C</b>	<p><b>Автовыбор для USB-C</b>, чтобы просмотреть следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Запрос при неск.входах:</b> всегда отображать сообщение <b>Переключение на видеовход USB-C</b>, чтобы пользователь мог подтвердить или отклонить переключение.</li> <li>• <b>Да:</b> всегда переключать на видеовход USB-C (без подтверждения) при подключении кабеля USB-C.</li> <li>• <b>Нет:</b> никогда не переключать автоматически на видеовход USB-C при подключении кабеля USB-C.</li> </ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Автовыбор для USB-C доступен только при включенной функции Автовыбор.</p>
	<b>Сбросить источник сигнала</b>	Восстановление <b>Источник сигнала</b> по умолчанию.
	<b>Цвет</b>	Изменение режима установки <b>Цвет</b> . 



---

**Значок Меню и подменю****Описание**

---

**Готовые режимы**

В случае выбора пункта **Готовые режимы** можно выбрать из списка **Стандарт**, **Кино**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Теплый**, **Холодный** или **Обычн.цвет**.

- **Стандарт:** Выполняется загрузка параметров цвета монитора по умолчанию. Это готовый режим по умолчанию.
- **Кино:** загрузка настроек цветов, оптимизированных для просмотра фильмов.
- **FPS:** загрузка настроек цветов, оптимизированных для шутеров от первого лица.
- **RTS:** загрузка настроек цветов, оптимизированных для стратегий в реальном времени.
- **RPG:** загрузка настроек цветов, оптимизированных для ролевых игр.
- **Теплый:** Увеличение температуры цвета. Изображение на экране становится более теплым, с красно-желтым оттенком.
- **Холодный:** Уменьшение температуры цвета. Изображение на экране становится холоднее, с синим оттенком.
- **Обычн.цвет:** Позволяет вручную настроить параметры цвета.

Кнопками  и  отрегулируйте параметры трех цветов (R, G, B), чтобы создать собственный цветовой режим в качестве готового режима.

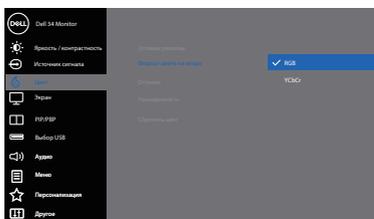


---

**Значок Меню и подменю****Описание****Формат цвета на входе**

Позволяет выбрать режим входа видеосигнала:

- **RGB:** выберите это значение, если монитор подключен к компьютеру или проигрывателю мультимедиа с поддержкой выхода RGB.
- **YCbCr:** Выберите это значение, если проигрыватель мультимедиа поддерживает только выход YCbCr.



---

**Оттенок**

Используйте эту функцию для регулировки оттенка телесных цветов в видеоизображении.

Кнопкой ▲ или ▼ можно регулировать оттенок в диапазоне от 0 до 100.

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить зеленый оттенок видеоизображения.

Нажмите кнопку ▼, чтобы увеличить фиолетовый оттенок видеоизображения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Настройка оттенка доступна только в режимах «Фильм» и «Игра».

---

**Насыщенность**

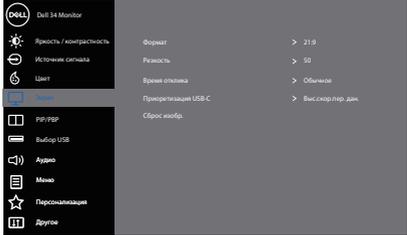
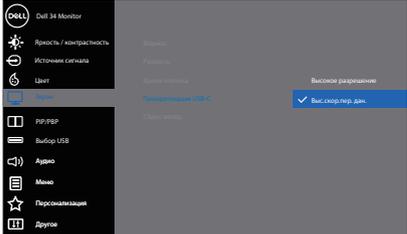
Служит для регулировки насыщенности цветов видеоизображения. Кнопкой ▲ или ▼ можно регулировать насыщенность в диапазоне от 0 до 100.

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить монохромность видеоизображения.

Нажмите кнопку ▼, чтобы увеличить цветность видеоизображения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Настройка насыщенности доступна только в режимах «Фильм» и «Игра».

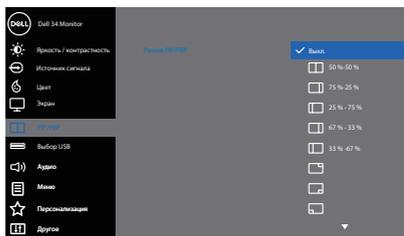


Значок	Меню и подменю	Описание
	Сбросить цвет	Восстановление заводских настроек цвета монитора.
	Экран	Меню <b>Экран</b> служит для настройки изображения.
		
	Формат	Выбор формата изображения: <b>21:9</b> , <b>Автоизмен. размера</b> , <b>4:3</b> или <b>1:1</b> .
	Резкость	Делает изображение резче или мягче. Кнопкой  или  можно регулировать резкость в диапазоне от 0 до 100.
	Время отклика	Выберите параметр времени отклика: <b>Нормальный</b> , <b>Быстрый</b> или <b>Предельный</b> .
	Приоретизация USB-C	При использовании порта USB-C/USB-C можно указать приоритет передачи данных с <b>Высокое разрешение</b> или <b>Выс. скор. пер. дан..</b>
		
	Сброс изобр.	Выберите этот пункт для восстановления параметров экрана по умолчанию.



**Значок Меню и подменю****Описание****PIP/PBP**

Позволяет одновременно просматривать несколько изображений.

**Режим PIP/PBP**

Настройка **Режим PIP/PBP**. Значения для этой функции: **Выкл.**, **50 %-50 %**, **75 %-25 %**, **25 %-75 %**, **67 %-33 %**, **33 %-67 %**, **PIP(Небольшой)**, **PIP(Большой)**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** FreeSync отключается при включении PIP/PBP.

**PIP/PBP (под)**

Выберите источник видеосигнала **USB-C**, **HDMI 1** или **HDMI 2**, подключенный к монитору, для второго окна **PIP/PBP**.

Основное окно	Второе окно		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

**Переключатель выбора USB**

Служит для переключения источников сигнала USB в **Режим PIP/PBP**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот параметр доступен только при включенном режиме PIP/PBP.

**Аудио**

Позволяет выбрать режим «Источник звука» — основной или второй.

**Переключение видео**

Выберите этот пункт для переключения видеосигналов основного и второго окна в **Режим PIP/PBP**.

**Контраст (под)**

Регулировка контрастности изображения в **Режим PIP/PBP**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция действует только при включенном режиме PIP/PBP.



## Значок Меню и подменю

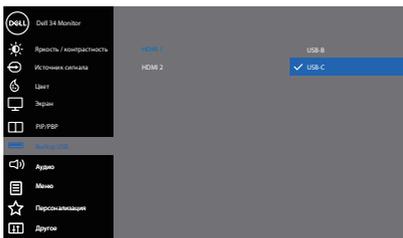
## Описание



### Выбор USB

Назначение восходящего порта USB для входных сигналов (**HDMI 1** и **HDMI 2**), чтобы использовать нисходящий порт USB монитора (например, для клавиатуры и мыши) для текущих источников сигнала при подключении компьютера к любому из восходящих портов. Кроме того, подробные сведения приведены в разделе Настройка переключателя KVM.

Если используется только один восходящий порт, будет активен подключенный восходящий порт.

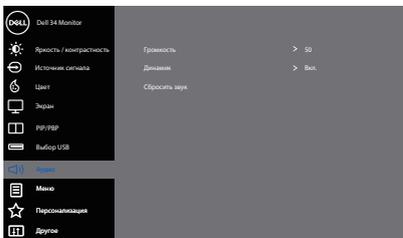


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Во избежание порчи или утери данных, перед сменой восходящих портов USB убедитесь, что USB-накопители НЕ используются компьютером, подключенным к нисходящему порту USB монитора.



### Аудио

Измените настройки аудио.



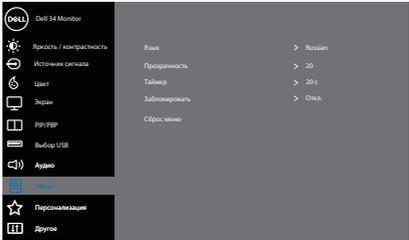
### Громкость

Нажмите кнопки для регулировки громкости. Минимальное значение: 0 (-). Максимальное значение: 100 (+).

### Динамик

Выберите этот пункт для включения динамика.



Значок Меню и подменю	Описание
 <b>Сбросить звук</b>	Выберите этот пункт для восстановления параметров экрана по умолчанию.
 <b>Меню</b>	Выберите этот пункт для регулировки параметров экранного меню, например языков экранного меню, времени его отображения на экране и так далее.  
<b>Язык</b>	Установка поддерживаемых языков экранного меню: <b>English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文</b> или <b>日本語</b> .
<b>Прозрачность</b>	Кнопкой  или  можно регулировать <b>прозрачность</b> меню в диапазоне от 0 до 100.
<b>Таймер</b>	<p><b>Время отображения экранного меню:</b> Данная функция позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия любой кнопки.</p> <p>С помощью кнопки  или  отрегулируйте положение регулятора с шагом 1 секунда, выбрав от 5 до 60 секунд.</p>
<b>Блокировка</b>	Настройка доступа пользователя к элементам управления. Пользователь может выбрать и назначить <b>Функциональная клавиша</b> одну из следующих функций: <b>Кнопки меню, Кнопка питания, Кнопки меню и питания, Откл..</b>
<b>Сброс меню</b>	Восстановление заводских настроек всех параметров экранного меню по умолчанию.



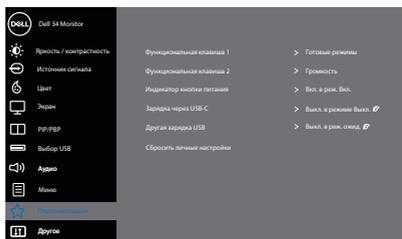
## Значок Меню и подменю

## Описание



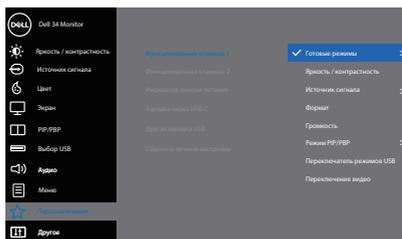
### Персонализация

Выберите этот параметр для настройки параметров персонализации.



### Функциональная клавиша 1

Выберите одно из следующего:  
**Функциональная клавиша 1: Готовые режимы, Яркость/контрастность, Источник сигнала, Формат, Громкость, Режим PIP/PBP, Переключатель выбора USB, Переключение видео.**

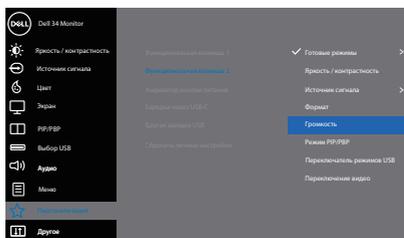


## Значок Меню и подменю

### Функциональная клавиша 2

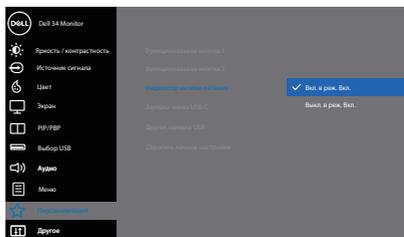
## Описание

Выберите одно из следующего:  
**Функциональная клавиша 2: Готовые режимы, Яркость/контрастность, Источник сигнала, Формат, Громкость, Режим PIP/PBP, Переключатель выбора USB, Переключение видео.**



### Индикатор кнопки питания

Включение или выключение светодиодного индикатора питания для экономии электроэнергии: **Вкл. в реж. Вкл.** или **Выкл. в реж. Вкл.**



### Зарядка через USB-C

Значение по умолчанию: **Выкл. в режиме Выкл.** Выбрав **Вкл. в режиме Выкл.** можно автоматически заряжать ноутбук или мобильные устройства с помощью кабеля USB-C, даже если монитор выключен.

### Другая зарядка USB

Позволяет включить или выключить функцию зарядки через порты USB Type-A (нисходящие порты) в режиме ожидания монитора.

### Сбросить личные настройки

Сброс всех настроек в меню **Персонализация** в значения по умолчанию.



## Значок Меню и подменю

## Описание



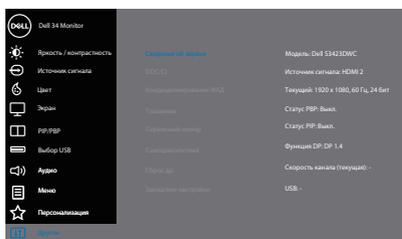
Другое

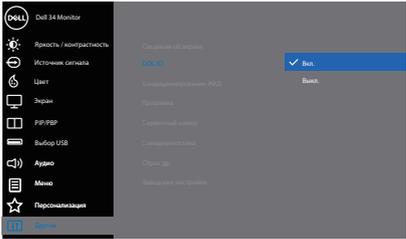
Изменение таких параметров экранного меню, как **DDC/CI**, **Кондиционирование ЖКД** и т. п.



## Сведения об экране

Отображение текущих параметров монитора.



Значок	Меню и подменю	Описание
DDC/CI		<p><b>DDC/CI</b> (Канал экранных данных / командный интерфейс) позволяет пользователю настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т. д.) с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере пользователя.</p> <p>Для отключения этой функции выберите пункт <b>Выкл.</b></p> <p>Включите данную функцию, выбрав пункт <b>Вкл.</b> для удобства своей работы и оптимальной работы монитора.</p> 
<b>Кондиционирование ЖКД</b>		<p>Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточных изображений. Для запуска функции <b>Кондиционирование ЖКД</b> выберите.</p>
<b>Прошивка</b>		<p>Отображение версии <b>Прошивка</b> монитора.</p>
<b>Сервисный номер</b>		<p>Служит для отображения сервисного номера монитора. <b>Сервисный номер</b> — это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет Dell определять технические характеристики изделия и получать сведения о гарантии.</p> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Сервисный номер также напечатан на этикетке, расположенной на обратной стороне крышки.</p>
<b>Самодиагностика</b>		<p>Позволяет проверить правильность работы монитора.</p>



<b>Значок</b>	<b>Меню и подменю</b>	<b>Описание</b>
	<b>Сброс др.</b>	Восстановление заводских настроек для всех параметров меню «Другое».
	<b>Заводские настройки</b>	Сброс всех предустановленных значений на заводские настройки по умолчанию.

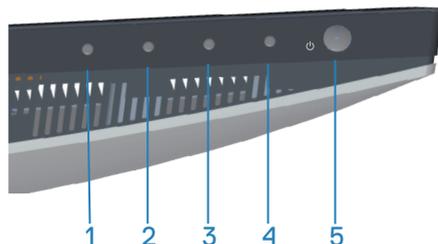
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В данном мониторе имеется встроенная функция автоматической калибровки яркости для компенсации старения светодиодов.



## Блокировка кнопок меню и питания

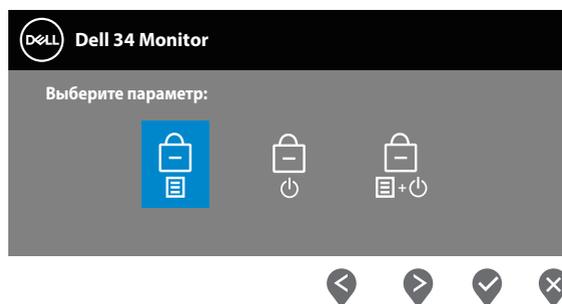
Лишает пользователя возможности доступа к параметрам экранного меню на мониторе или их изменению.

По умолчанию блокировка кнопок меню и питания отключена.



Для доступа к меню блокировки нажмите и удерживайте кнопку **Выход** (кнопку 4) в течение четырех секунд. Меню «Блокировка» появляется в нижнем правом углу экрана.

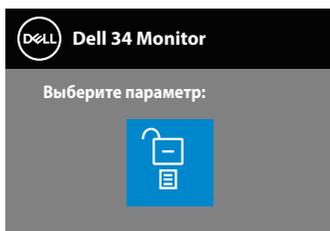
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Доступ к меню блокировки указанным способом возможен, когда кнопки «Меню» и «Питание» находятся в разблокированном состоянии.



Для доступа к меню разблокировки нажмите и удерживайте кнопку **Выход** (кнопку 4) в течение четырех секунд. В нижнем правом углу экрана появляется меню Unlock (Разблокировка).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** когда кнопка меню находится в заблокированном состоянии, можно получить доступ к меню разблокирование.





Существует три параметра блокировки.

	Меню	Описание
1	<b>Кнопки меню</b> 	При выборе варианта <b>Кнопки меню</b> изменение параметров экранного меню невозможно. Все кнопки будут заблокированы, кроме кнопки питания.
2	<b>Кнопка питания</b> 	При выборе варианта <b>Кнопка питания</b> отключение экрана с помощью кнопки питания невозможно.
3	<b>Кнопки меню и питания</b> 	При выборе варианта <b>Кнопки меню и питания</b> изменение параметров экранного меню невозможно, а кнопка питания заблокирована.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для доступа к меню блокировки или снятия блокировки нажмите и удерживайте кнопку «Выход» (кнопку 4) в течение четырех секунд.

В следующих сценариях в центре экрана появляется значок :

- При нажатии кнопки «Вверх» (кнопки 1), кнопки «Вниз» (кнопки 2), кнопки «Меню» (кнопки 3) или кнопки «Выход» (кнопки 4). Он означает, что кнопки экранного меню находятся в состоянии блокировки.
- При нажатии кнопки «Питание» (кнопки 5). Он означает, что кнопка «Питание» находится в состоянии блокировки.
- При нажатии любой из пяти кнопок. Он означает, что кнопки экранного меню и кнопка «Питание» находятся в состоянии блокировки.

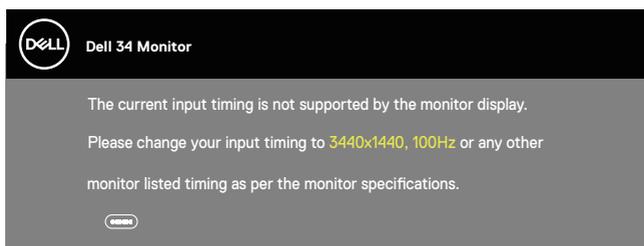


## Снятие блокировки кнопок экранного меню и кнопки питания:

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Выход» (кнопку 4) в течение четырех секунд. Появляется меню «Разблокировка».
2. Выберите значок «Разблокировка»  для снятия блокировки кнопок на экране.

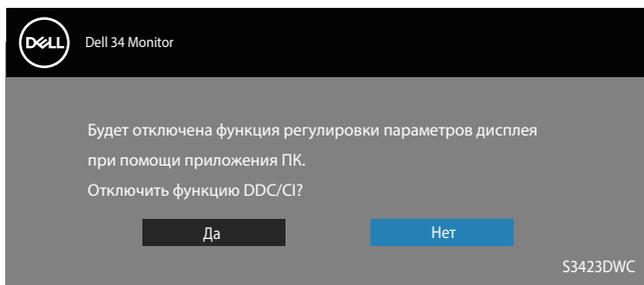
## Предупреждения экранного меню

Если монитор не поддерживает определенное разрешение входного сигнала, отобразится следующее предупреждение:

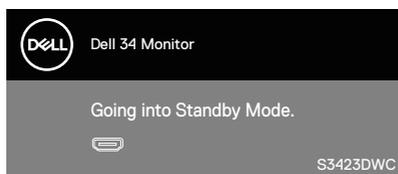


Это означает, что монитор не может произвести синхронизацию с получаемым от компьютера сигналом. Информацию о диапазонах частоты строк и кадров, применимых к данному монитору, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется разрешение 3440 x 1440.

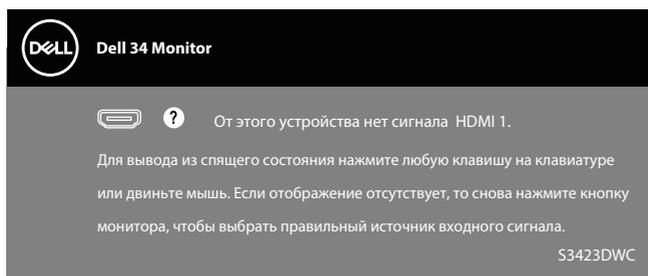
Перед отключением функции **DDC/CI** отобразится следующее предупреждение:



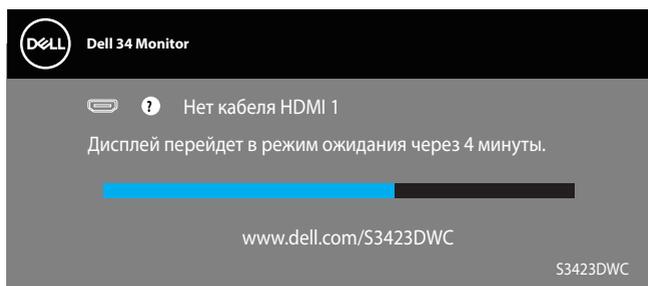
При переходе монитора в **режим ожидания** отображается следующее сообщение:



При нажатии любой клавиши, кроме кнопки питания, отображается следующее сообщение в зависимости от выбранного входа:

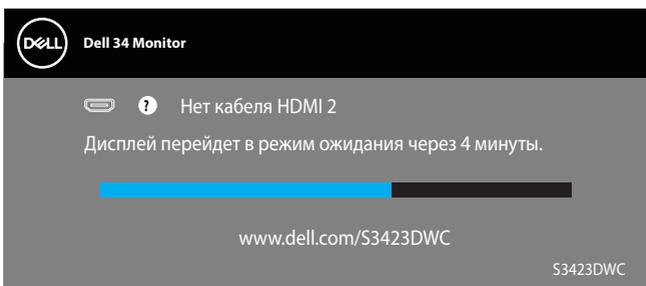


Если кабель HDMI или USB-C не подключен, отображается диалоговое окно, показанное ниже. Если оставить монитор в этом состоянии, он перейдет в режим ожидания через 4 минуты.

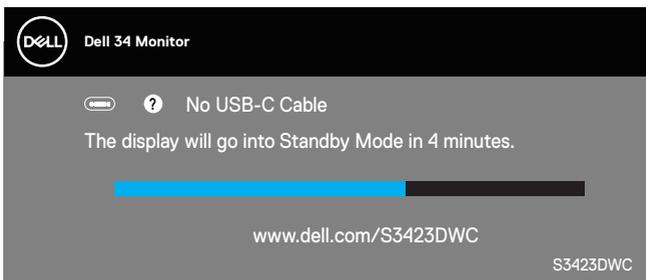


ИЛИ

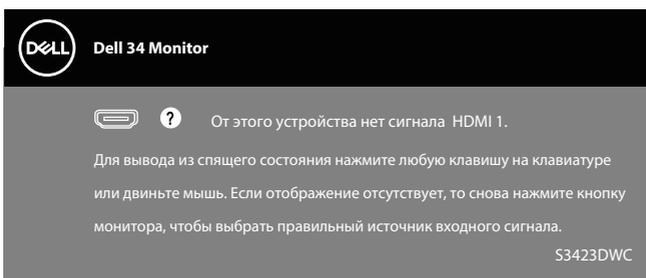




ИЛИ



Экранное меню доступно только в обычном рабочем режиме. При нажатии любой кнопки, кроме кнопки питания, в неактивном режиме отображается следующее сообщение:



Включите компьютер и монитор для входа в экранное меню. Для получения более подробной информации см. [Поиск и устранение неисправностей](#).



## Установка максимального разрешения

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Выполняемые действия могут незначительно отличаться в зависимости от вашей версии Windows.

Для установки максимального разрешения монитора выполните описанные ниже действия:

Для Windows 8.1:

1. Для ОС Windows 8.1: выберите плитку рабочего стола для перехода к классическому рабочему столу.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите пункт **Screen Resolution (Разрешение экрана)**.
3. При подключении нескольких мониторов убедитесь, что выбран монитор **S3423DWC**.
4. В раскрывающемся списке **Screen Resolution (Разрешение экрана)** выберите пункт **3440 x 1440**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Для Windows 10 и Windows 11:

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе и нажмите **Display settings (Параметры экрана)**.
2. Если подключено несколько мониторов, выберите **S3423DWC**.
3. В раскрывающемся списке **Display Resolution (Разрешение экрана)** выберите пункт **3440 x 1440**.
4. Нажмите **Keep changes (Сохранить изменения)**.

Если разрешения **3440 x 1440** нет в списке, обновите драйвер видеокарты до последней версии. 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 свой сервисный номер и загрузите драйвер видеокарты последней версии.

Если используется компьютер другого производителя (настольный или портативный):

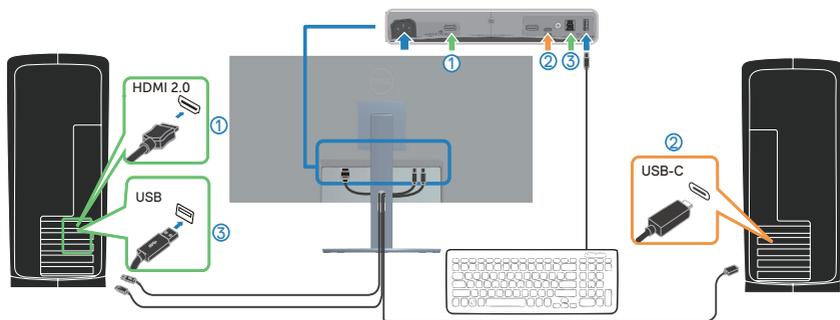
- Перейдите на веб-сайт службы поддержки компьютера и загрузите графические драйверы последней версии.
- Перейдите на веб-сайт производителя видеокарты и загрузите графические драйверы последней версии.



## Настройка переключателя KVM

Встроенный переключатель KVM позволяет управлять 2 компьютерами с одного комплекта клавиатуры и мыши, подключенных к монитору.

При подключении HDMI + USB-B к компьютеру 1 и USB-C к компьютеру 2 убедитесь, что **USB** для HDMI назначен как **USB-B** .



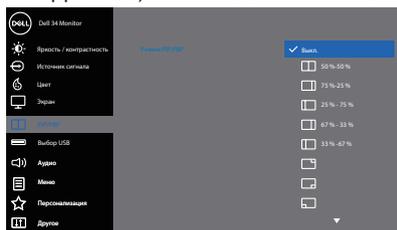
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Подключение USB-C в настоящее время поддерживает передачу видео и данных.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поскольку порт USB-C поддерживает режим переключения USB-C, устанавливать USB для USB-C не требуется.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** При подключении к различным источникам видеосигнала, не показанным выше, настройте параметры USB тем же способом для сопряжения портов.



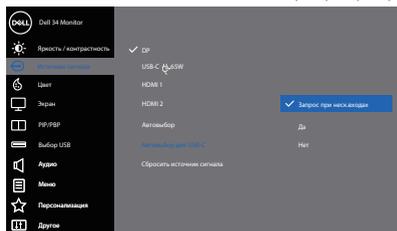
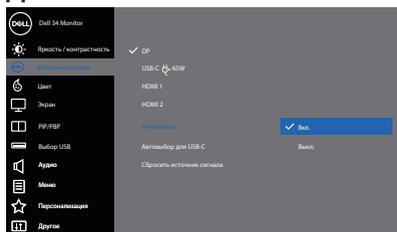
## Настройка функции Auto KVM

Чтобы настроить функцию Auto KVM для монитора, следуйте приведенным ниже инструкциям.

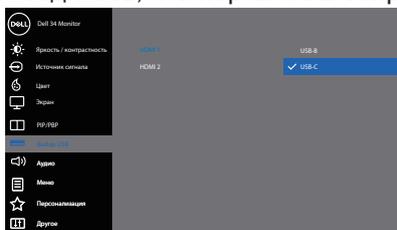
### 1. Убедитесь, что **Режим PIP/PBP Выкл.**



### 2. Убедитесь, что для параметра **Автовыбор** установлено значение **Вкл.**, а для параметра **Автовыбор для USB-C** установлено значение **Да**.



3. Убедитесь, что порты USB сопряжены с видеовходами.



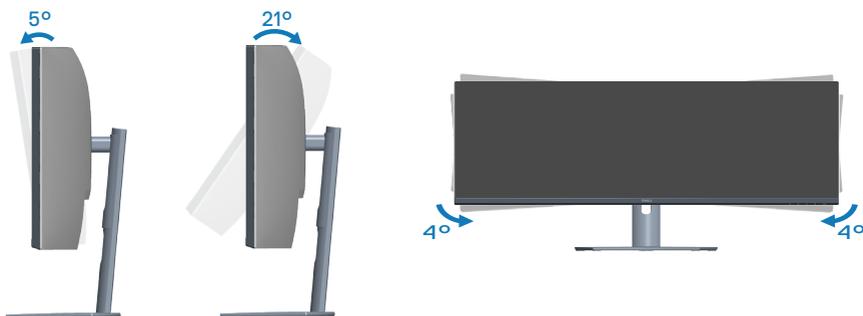
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для подключения через интерфейс USB-C дальнейшей настройки не требуется.



## Регулировка наклона и высоты экрана

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Эти значения актуальны для подставки, которая поставляется в комплекте с монитором. Инструкции по установке на другой подставке см. в руководстве по эксплуатации к соответствующей подставке.

### Регулировка наклона



-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** При поставке с завода подставка не присоединена к монитору.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Диапазон наклона вбок у данного монитора составляет от  $-4$  до  $+4^\circ$ , что не позволяет развернуть его.

### Вертикальная растяжка

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Подставку можно поднять на 100 мм.



# Поиск и устранение неисправностей

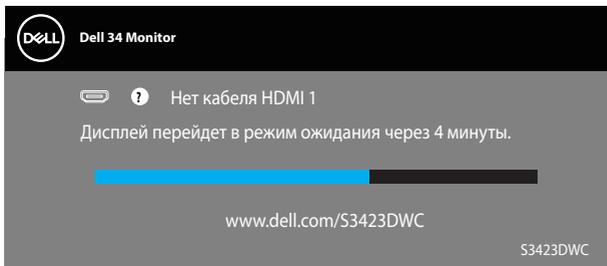
**⚠ ОСТОРОЖНО!** Перед началом любых операций в этом разделе необходимо прочесть и соблюдать [Правила техники безопасности](#).

## Самотестирование

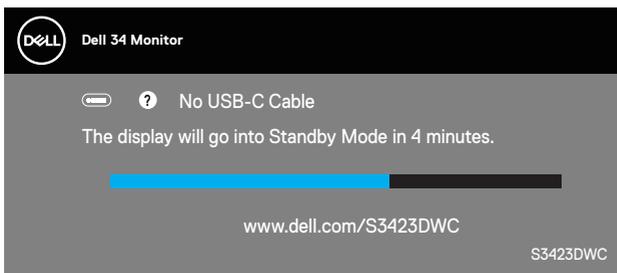
Монитор оснащен функцией самотестирования, которая позволяет проверить правильность его работы. Если монитор и компьютер подключены правильно, но монитор остается темным, запустите функцию самотестирования монитора, выполнив следующие действия.

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите все видеокабели от монитора. Таким образом, компьютер не потребуется.
3. Включите монитор.

Если монитор работает правильно, он обнаруживает отсутствие сигнала и появляется одно из следующих сообщений. В режиме самотестирования индикатор питания горит белым светом.



(или)



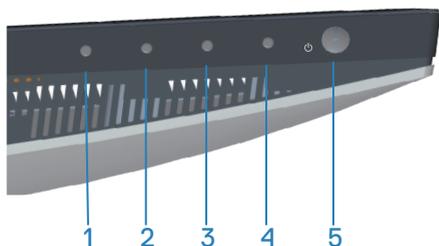
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Данное окно также отображается при нормальной работе системы, если видеокабель отсоединен или поврежден.

- Отключите монитор и снова подсоедините видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

Если после подключения кабелей экран монитора остается черным проверьте видеокарту и компьютер.

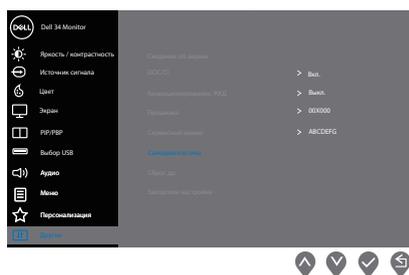
## Встроенная система диагностики

Монитор оснащен встроенным средством диагностики. Оно помогает определить, связаны ли возникшие неполадки экрана с неисправностью монитора либо компьютера и видеокарты.



Для запуска встроенной системы диагностики выполните следующие действия.

- Убедитесь, что экран чист (нет частиц пыли на поверхности экрана).
- Нажмите кнопку  (кнопка три) для запуска экранного меню.
- Используя кнопки на передней панели, выберите **Другое > Самодиагностика**, чтобы запустить процесс самодиагностики.



4. При запуске появится серый экран. Осмотрите экран на наличие дефектов.
5. Нажмите кнопку 1 на передней панели. Цвет экрана изменится на красный. Осмотрите экран на наличие дефектов.
6. Повторите шаг 5 и проверьте экран, когда на нем отображаются зеленый, синий, черный и белый цвета, за которыми следует экранный текст.
7. Появление текстового окна означает, что диагностика завершена. Для выхода снова нажмите кнопки передней панели.

Если в процессе использования встроенного средства диагностики дефектов экрана не выявлено, значит, монитор работает исправно. Проверьте видеокарту и компьютер.



## Общие проблемы

В следующей таблице содержится общая информация об общих проблемах монитора, которые могут возникнуть во время работы, а также указаны способы их решения.

Общие признаки	Возможные решения
Отсутствует видеоизображение, индикатор питания не светится	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно.</li><li>• С помощью другого электрического оборудования проверьте исправность электрической розетки.</li><li>• Убедитесь, что кнопка питания нажата.</li><li>• Проверьте правильность выбора источника входного сигнала в меню <a href="#">Источник сигнала</a>.</li></ul>
Отсутствует видеоизображение, или горит индикатор питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• С помощью экранного меню увеличьте яркость и контрастность.</li><li>• Выполните процедуру самотестирования монитора.</li><li>• Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля.</li><li>• Запустите встроенную систему диагностики.</li><li>• Проверьте правильность выбора источника входного сигнала в меню <a href="#">Источник сигнала</a>.</li></ul>
Изображение размыто	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не используйте удлинительные видеокабели.</li><li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li><li>• Измените разрешение экрана, установив верный формат экрана.</li></ul>
Видеоизображение дрожит или подергивается	<ul style="list-style-type: none"><li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li><li>• Проверьте условия окружающей среды.</li><li>• Измените положение монитора, проверьте его работу в другой комнате.</li></ul>



Общие признаки	Возможные решения
Отсутствуют пиксели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключите и снова включите питание.</li> <li>• Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖК-дисплеев.</li> <li>• С дополнительной информацией о качестве ЖК-монитора и политике в отношении дефектов пикселей Dell можно ознакомиться на веб-сайте службы поддержки Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Застывшие пиксели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключите и снова включите питание.</li> <li>• Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖК-дисплеев.</li> <li>• С дополнительной информацией о качестве ЖК-монитора и политике в отношении дефектов пикселей Dell можно ознакомиться на веб-сайте службы поддержки Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Проблемы с яркостью изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li> <li>• С помощью экранного меню отрегулируйте яркость и контрастность.</li> </ul>
Геометрические искажения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li> <li>• Отрегулируйте настройки изображения по горизонтали и по вертикали в экранном меню.</li> </ul>



Общие признаки	Возможные решения
Линии по горизонтали или вертикали	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li> <li>• Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, есть ли эти линии во время работы в режиме самотестирования.</li> <li>• Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля.</li> <li>• Запустите встроенную систему диагностики.</li> </ul>
Проблемы с синхронизацией	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li> <li>• Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, наблюдается ли такое беспорядочное изображение при работе в режиме самотестирования.</li> <li>• Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля.</li> <li>• Перезапустите компьютер в безопасном режиме.</li> </ul>
Проблемы с безопасностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей.</li> <li>• Немедленно обратитесь в Dell.</li> </ul>
Неполадки, возникающие спонтанно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно.</li> <li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li> <li>• Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, возникают ли эти эпизодические неисправности при работе в режиме самотестирования.</li> </ul>



Общие признаки	Возможные решения
Отсутствует цвет	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполните процедуру самотестирования монитора.</li> <li>• Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно.</li> <li>• Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля.</li> </ul>
Искажение цвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Попробуйте использовать разные <b>Готовые режимы</b> в экранном меню <b>Цвет</b>. Отрегулируйте значение <b>R/G/B</b> в пункте <b>Обычн. цвет</b> экранного меню <b>Цвет</b>.</li> <li>• Установите для параметра <b>Формат цвета на входе</b> значение <b>RGB</b> или <b>YCbCr</b> в экранном меню Настройки <b>Цвет</b>.</li> <li>• Запустите встроенную систему диагностики.</li> </ul>
Эффект остаточного изображения статической картинки, оставленной на мониторе в течение продолжительного времени	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте отключение экрана после нескольких минут отсутствия активности. Эти параметры можно настроить в разделе «Электропитание» в Windows или «Экономия энергии» на Mac.</li> <li>• Кроме того, используйте динамически изменяющуюся экранную заставку.</li> </ul>
Остаточное изображение или тень	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измените для параметра <b>Время отклика</b> в экранном меню <b>Экран</b> на значение <b>Нормальный</b>, <b>Быстрый</b> или <b>Предельный</b> в зависимости от характера использования.</li> </ul>



## Проблемы, связанные с изделием

Конкретные признаки	Возможные решения
Изображение слишком малого размера	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте <b>формат</b> в экранном меню «<b>Экран</b>».</li><li>• Восстановите заводские настройки монитора (<b>Заводские настройки</b>).</li></ul>
Не удается отрегулировать монитор с помощью кнопок на нижней панели	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выключите монитор, отсоедините кабель питания, подсоедините его снова, затем включите монитор.</li><li>• Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если блокировка включена, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение шести секунд для снятия блокировки.</li></ul>
Отсутствует входной сигнал при нажатии элементов управления	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер находится не в режиме ожидания, передвинув мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.</li><li>• Проверьте правильность подключения видеокабеля. При необходимости отключите и повторно подключите видеокабель.</li><li>• Перезагрузите компьютер или видеоплеер.</li></ul>
Изображение не заполняет весь экран	<ul style="list-style-type: none"><li>• Из-за различий видеоформатов (соотношения сторон изображения) DVD монитор может отображать изображение на весь экран.</li><li>• Запустите встроенную систему диагностики.</li></ul>



# Нормативно-правовые сведения

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

Для получения информации о заявлениях Федеральной комиссии по связи и прочей нормативно-правовой информации посетите веб-сайт [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Сведениями из базы данных ЕС с маркировкой энергопотребления изделий и спецификация изделия

S3423DWC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107221>.

## Обращение в компанию Dell

Чтобы обратиться в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов, посетите веб-сайт [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Доступность таких услуг различается в разных странах и зависит от конкретного изделия, а некоторые услуги могут быть вовсе недоступны в вашей стране.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если отсутствует активное Интернет-подключение, можно найти соответствующую информацию в счете-фактуре, упаковочной ведомости, счете или в каталоге изделий Dell.

