

Монитор Dell S3222HG

Руководство пользователя

Модель монитора: S3222HG
Базовая модель: S3222HGc



-  **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 © 2021 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.

2021 – 08

Версия A00



Содержание

Правила техники безопасности	6
О мониторе	8
Комплект поставки	8
Характеристики изделия	10
Обозначение компонентов и элементов управления	12
Вид спереди	12
Вид сзади	13
Вид сбоку	15
Вид снизу	15
Технические характеристики монитора	17
Характеристики разрешения	19
Поддерживаемые видеорежимы	19
Предустановленные режимы отображения	20
Физические характеристики	23
Характеристики окружающей среды	24
Функция Plug and Play	25
Качество ЖК-мониторов и политика в отношении дефектных пикселей.	25
Настройка монитора	26
Сборка подставки	26
Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность)	28



Подключение монитора	29
Подключение кабеля DisplayPort 1.2.	29
Укладка кабелей	30
Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность)	31
Отсоединение подставки	32
Кронштейн для настенного монтажа (поставляется отдельно)	33
Эксплуатация монитора	34
Включение питания монитора	34
С помощью джойстика.	34
Описание джойстика	35
Функции кнопок управления	35
Кнопки управления	36
Использование экранного меню	37
Вход в систему меню	37
Блокировка кнопок меню и питания	47
Предупреждения экранного меню.	50
Установка максимального разрешения	53
Регулировка наклона и высоты экрана	54
Регулировка наклона	54
Вертикальная растяжка.	54
Эргономика	55
Перемещение и транспортировка монитора	57
Указания по обслуживанию.	58
Очистка монитора	58



Поиск и устранение неисправностей	59
Самотестирование	59
Встроенная система диагностики	61
Общие проблемы.	63
Проблемы, связанные с изделием.	67
Приложение	68
Заявления Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативно-правовая информация	68
Обращение в компанию Dell.	68
Сведениями из базы данных ЕС с маркировкой энергопотребления изделий и спецификация изделия	68



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.

 **Перед использованием монитора прочтите правила техники безопасности прилагающиеся к нему и напечатанные непосредственно на нем. Храните документацию в надежном месте для использования в будущем.**

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

- 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 монитор не используется в течение длительного периода времени, отключите его от электрической сети.
- 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.
- Чрезмерное звуковое давление в наушниках и гарнитуре может вызвать потерю слуха. При установке максимального значения эквалайзера повышается мощность вывода на наушники и гарнитуру и, следовательно, звуковое давление.
- Оборудование устанавливается в горизонтальном положении с помощью настенного или потолочного крепления.

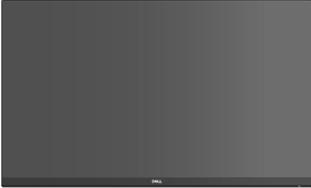


О мониторе

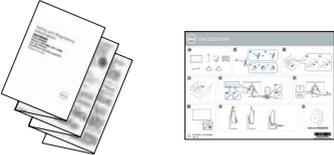
Комплект поставки

Монитор поставляется с компонентами, перечисленными в таблице ниже. Если какой-либо компонент отсутствует, свяжитесь с компанией Dell. (Подробное описание см. в разделе «[Обращение в компанию Dell](#)»).

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые компоненты являются дополнительными, поэтому не поставляются с монитором. Отдельные функции или носители недоступны в определенных странах.

	Монитор
	Подставка
	Основание подставки
	Кабель питания (зависит от страны)



	<p>Кабель DisplayPort 1.2 (1,8 м)</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Краткое руководство• Информация по технике безопасности, окружающей среде и нормативно-правовые данные



Характеристики изделия

Монитор Dell S3222HG 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) 80,13 см (31,5 дюйма)
- Разрешение 1920 x 1080, поддержка полноэкрannого изображения для более низкого разрешения
- Технология AMD FreeSync™ Premium сводит к минимуму графические искажения, такие как дрожания и прерывания изображения, и способствует плавности игрового процесса
- Поддерживает высокие частоты обновления 144 и 165 Гц и короткое время отклика 1 мс в режиме **MPRT**

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Время отклика в 1 мс достигается в режиме MPRT для уменьшения смазывания двигающихся объектов. Однако в этом режиме на изображении могут появиться как незначительные, так и заметные визуальные артефакты. Конфигурация каждой системы и потребности пользователей различаются, поэтому рекомендуется в различных режимах подобрать наиболее подходящие настройки для себя.

- Цветовая гамма 99 % sRGB (типовая)
- Подключение по цифровому каналу через порт DisplayPort и HDMI
- Возможность поддержки игровой консоли VRR
- Функция Plug and Play (если поддерживается компьютером)
- Настройки экранного меню для простоты регулировки и оптимизации работы экрана
- Монитор оснащен улучшенными игровыми функциями, такими как «Таймер», «Счетчик частоты кадров» и «Стабилиз-р темн.», помимо улучшенных игровых режимов, таких как FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG, а также 3 дополнительных игровых режима для персональной настройки ваших параметров
- Съёмная подставка и крепежные отверстия VESA™ (спецификация Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники) на расстоянии 100 мм для установки на различных кронштейнах
- Регулировка наклона и высоты



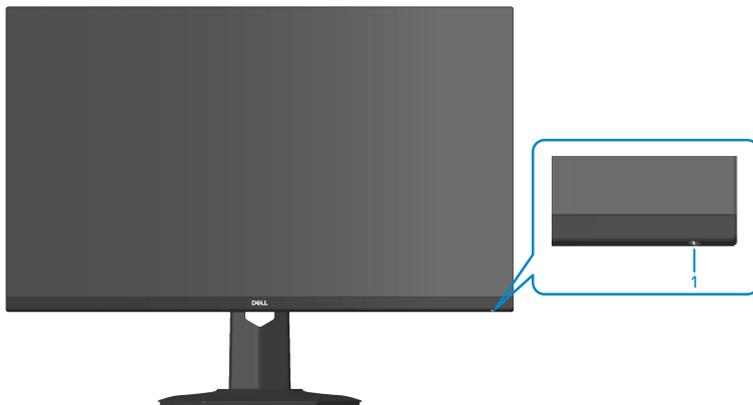
- Гнездо для замка блокировки
- ≤0,3 Вт в режиме ожидания
- Поддержка ПО Dell Display Manager
- Гарантия замены панели «Премиум» компании Dell обеспечит вам спокойствие
- Оптимальное удобство для глаз, благодаря использованию дисплея без мерцания и наличию фильтра синего света

⚠ ОСТОРОЖНО! Потенциальное длительное воздействие излучения синего цвета от монитора может привести к повреждению, утомлению, перенапряжению глаз и другим нарушениям. Функция ComfortView Plus уменьшает уровень синего света, излучаемого монитором, для оптимального удобства глаз.



Обозначение компонентов и элементов управления

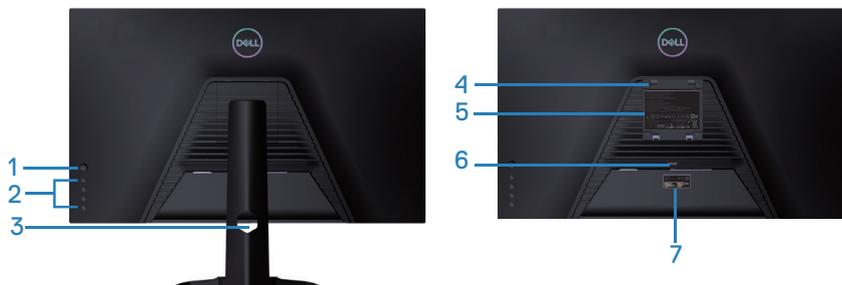
Вид спереди



На- клейка	Описание	Использование
1	Кнопка включения/ выключения питания (с индикатором питания)	Кнопка 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

На-клейка	Описание	Использование
1	Джойстик	Вызов экранного меню. См. раздел «Эксплуатация монитора» .
2	Функциональные кнопки	Функциональные кнопки служат для регулировки значений компонентов экранного меню. См. раздел «Эксплуатация монитора» .
3	Отверстие для укладки кабелей	Можно расположить кабели, пропустив их через это отверстие.
4	Крепежные отверстия VESA (4 шт.)	4 крепежных отверстия VESA (100 x 100 мм) расположены за крышкой VESA и служат для установки монитора на стене с помощью настенного кронштейна стандарта VESA. См. раздел «Кронштейн для настенного монтажа (поставляется отдельно)» .
5	Табличка с нормативными данными	Указаны разрешения контролирующего органа.
6	Кнопка фиксатора подставки	Снятие подставки с монитора.



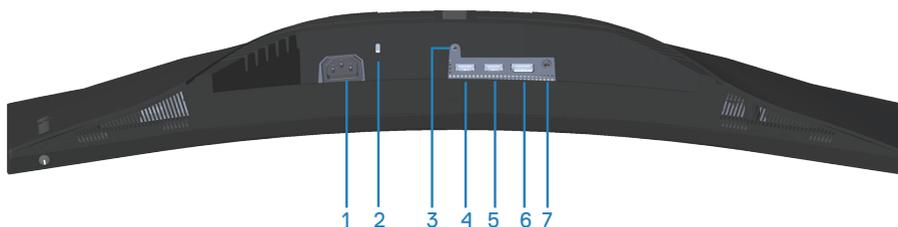
7	Табличка с нормативно-правовыми данными (включая штрих-код с серийным номером и табличку с Сервисный номер)	Указаны разрешения контролирующего органа. На этой табличке представлены сведения для обращения за технической поддержкой в компанию Dell. Сервисный номер - это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, 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

На-клейка	Описание	Использование
1	Разъем питания	Подключение кабеля питания (поставляемого в комплекте с монитором).
2	Гнездо для противокражного замка	Закрепите монитор с помощью защитного троса (приобретаемого отдельно) для его защиты от несанкционированного перемещения. См. раздел « Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность) ».



3	Функция фиксации стойки	Крепление подставки к монитору с помощью винта М3 х 6 мм (винт не входит в комплект поставки).
4	Порт HDMI 1 2.0	Служит для подключения к компьютеру с помощью кабеля HDMI (приобретается отдельно).
5	Порт HDMI 2 2.0	Служит для подключения к компьютеру с помощью кабеля HDMI (приобретается отдельно).
6	DisplayPort 1.2	Служит для подключения к компьютеру с помощью кабеля DisplayPort (поставляемого с монитором).
7	Выходной разъем для подключения наушников	Служит для подключения наушников.



Технические характеристики монитора

Модель	S3222HG
Тип экрана	ЖК-экран с активной матрицей на тонкопленочных транзисторах (TFT)
Тип панели	Выравнивание по вертикали
Размер видимого изображения	
По диагонали	801,30 мм (31,55 дюйма)
По горизонтали, активная область	698,40 мм (27,50 дюйма)
По вертикали, активная область	392,85 мм (15,47 дюйма)
Площадь	274366,44 мм ² (425,27 дюйма ²)
Исходное разрешение и частота обновления	1920 x 1080 при 165 Гц (HDMI 2.0) 1920 x 1080 при 165 Гц (DisplayPort 1.2)
Шаг пикселя	0,36375 x 0,36375 мм
Пикселей на дюйм (PPI)	70
Угол обзора	
По горизонтали	178° (типовой)
По вертикали	178° (типовой)
Выходное значение яркости	350 кд/м ² (тип.)
Коэффициент контрастности	3000 к 1 (типовой)
Покрытие лицевой панели	SAG 40 %, 3H
Подсветка	Система светодиодной подсветки по краям
Время отклика	8 мс (серый-серый в быстром режиме) 4 мс (серый-серый в сверхбыстром режиме) 1 мс (серый-серый в режиме MPRT)



Радиус кривизны экрана	1800 мм (тип.)
Глубина цвета	16,7 млн цветов (RGB 8 бит)
Цветовая гамма	99 % sRGB (тип.)
Связь	2 порта HDMI 2.0 с HDCP 2.2 (1920 x 1080, до 165 Гц) 1 порт DisplayPort 1.2 с HDCP 2.2 (1920 x 1080, до 165 Гц) Выходной разъем для подключения наушников, 1 шт.
Ширина панели (от края монитора до активной области)	
Сверху	7,37 мм
Слева/ Справа	7,38 мм
Снизу	23,98 мм
Регулировка	
Подставка с регулируемой высотой	100 мм
Наклон	от -5° до 21°
Поворот	Нет
Наклон вбок	Нет
Совместимость Dell display manager	Easy Arrange и функции других клавиш
Безопасность	Гнездо для замка блокировки (защитный трос приобретается отдельно)



Характеристики разрешения

Модель	S3222HG
Диапазон частот строчной развертки	28–200 кГц (автоматически)
Диапазон частот кадровой развертки	48–165 Гц (HDMI 2.0) 48–165 Гц (DisplayPort 1.2)
Максимальное предустановленное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц с HDCP 2.2 1920 x 1080 при 165 Гц с HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 при 165 Гц с HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)

Поддерживаемые видеорежимы

Модель	S3222HG
Разрешение видеоизображения (HDMI/DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот монитор поддерживает технологию AMD FreeSync™ Premium.



Предустановленные режимы отображения

Режим Экран	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность синхросигнала (строчной / кадровой развертки)
IBM, 720x400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



Электрические характеристики

Модель	S3222HG
Сигналы видеовхода	HDMI 2.0 (HDCP), 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление для каждой дифференциальной пары 100 Ом DisplayPort 1.2, 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, 1,60 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	0,27 Вт (в выключенном состоянии) ¹ 0,3 Вт (в режиме ожидания) ¹ 25 Вт (в рабочем режиме) ¹ 40 Вт (макс.) ² 24 Вт (Pon) ³ 75,29 кВт·ч(ТЕС) ³

¹ Согласно EU 2019/2021 и EU 2019/2013.

² Макс. настройка яркости и контрастности.

³ 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

Модель	S3222HG
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none">• Цифровой: DisplayPort, 20 контактов (поставляемого в комплекте с монитором)• Цифровой: HDMI, 19 контактов (приобретается отдельно)
Габаритные размеры (с подставкой)	
Высота (максимальная)	555,98 мм (21,89 дюйма)
Высота (минимальная)	455,98 мм (17,95 дюйма)
Ширина	708,76 мм (27,90 дюйма)
Глубина	237,61 мм (9,35 дюйма)
Габаритные размеры (без подставки)	
Высота	424,20 мм (16,70 дюйма)
Ширина	708,76 мм (27,90 дюйма)
Глубина	82,39 мм (3,24 дюйма)
Размеры подставки	
Высота	420,30 мм (16,55 дюйма)
Ширина	284,64 мм (11,21 дюйма)
Глубина	237,61 мм (9,35 дюйма)
Масса	
Масса с упаковкой	13,97 кг (30,80 фунта)
Масса с подставкой и кабелями	9,48 кг (20,90 фунта)
Масса без подставки (без кабелей)	6,85 кг (15,10 фунта)
Масса подставки	2,27 кг (5,00 фунтов)
Глянец лицевой панели	Черная рама: 2–4 ед. блеска



Характеристики окружающей среды

Модель	S3222HG
Соответствие стандартам	
<ul style="list-style-type: none">• Соответствие требованиям RoHS• Монитор не содержит бромсодержащего антипирена / ПВХ (кроме внешних кабелей)• Для изготовления панели используется только стекло, не содержащее мышьяка и ртути.	
Температура	
Рабочая	0...40°C (32...104°F)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none">• Хранение: -20...60°C (-4...140°F)• Транспортировка: -20...60°C (-4...140°F)
Влажность	
Рабочая	10–80 % (без конденсата)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none">• Хранение от 10 до 90% (без конденсата)• Транспортировка от 10 до 90% (без конденсата)
Высота над уровнем моря	
Рабочая (макс.)	5000 м (16 400 футов)
Нерабочая (макс.)	12 192 м (40 000 футов)
Рассеивание теплоты	<ul style="list-style-type: none">• не более 257,49 БТЕ/ч (макс.)• 85,50 БТЕ/ч (в рабочем режиме)



Функция Plug and Play

Можно подключить монитор к любой системе, совместимой с функцией Plug and Play. Монитор автоматически представляет компьютеру данные EDID (Extended Display Identification Data) с помощью протоколов канала экранных данных (DDC), чтобы система могла сама настроиться и оптимизировать параметры монитора. Большинство настроек монитора устанавливаются автоматически; при желании можно выбрать другие параметры. Дополнительная информация об изменении параметров монитора представлена в разделе «[Эксплуатация монитора](#)».

Качество ЖК-мониторов и политика в отношении дефектных пикселей

В процессе изготовления ЖК-монитора нередко один или несколько пикселей фиксируются в неизменяемом состоянии. Такие пиксели трудноразличимы, но не снижают качество дисплея или удобство его использования. С дополнительными сведениями о качестве мониторов и политике в отношении дефектов пикселей компании Dell можно ознакомиться на веб-сайте службы поддержки Dell www.dell.com/pixelguidelines



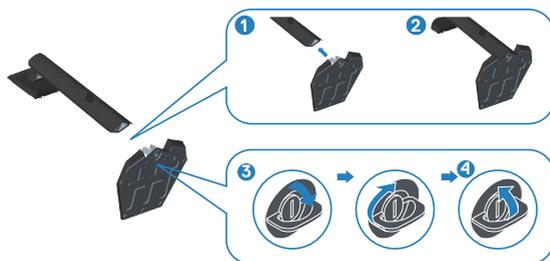
Настройка монитора

Сборка подставки

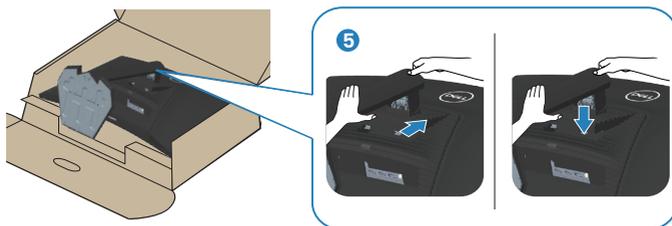
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При поставке с завода подставка не присоединена к монитору.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Перечисленные ниже действия выполняются для присоединения подставки, входящей к комплект поставки монитора. Для присоединения подставки стороннего производителя см. документацию к соответствующей подставке.

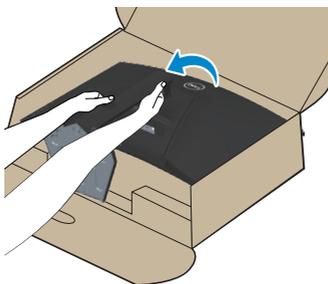
1. Для извлечения подставки из верхней защитной прокладки следуйте инструкциям на клапанах коробки.
2. Присоедините основание к подставке.
3. Откройте ручку винта на основании подставки и затяните винт, чтобы зафиксировать основание на подставке.
4. Закройте ручку винта.



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



6. Установите монитор в вертикальное положение.

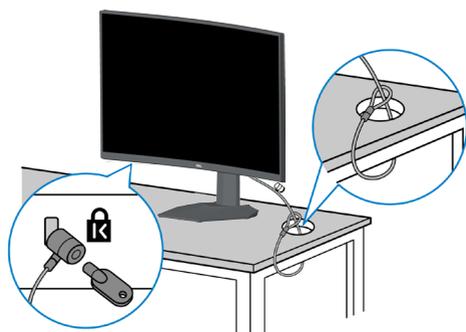


Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность)

Во избежание непредвиденного падения монитор можно пристегнуть замком Kensington к неподвижному предмету, который выдержит вес монитора.

Разъем для противокражного замка расположен на нижней панели монитора (см. раздел [Гнездо для противокражного замка](#)), дополнительные сведения об использовании замка Kensington (приобретается отдельно) см. в документации к нему.

Пристегните монитор к столу с помощью замка Kensington.



ПРИМЕЧАНИЕ. Рисунок представлен исключительно для справки. Внешний вид замка может быть иным.



Подключение монитора

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

✍ ПРИМЕЧАНИЕ. Не подключайте к монитору все кабели одновременно. Перед подключением кабелей к монитору рекомендуется пропустить их через отверстие для прокладки кабелей в подставке.

Для подключения компьютера к монитору выполните следующие действия.

1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.
2. Подключите кабель HDMI (приобретается отдельно) или DisplayPort (поставляется с монитором) к монитору и компьютеру.

Подключение кабеля DisplayPort 1.2



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

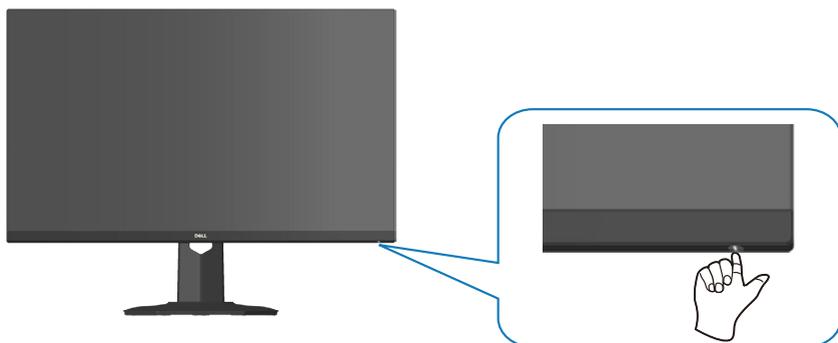


Укладка кабелей

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



4. Включите монитор.



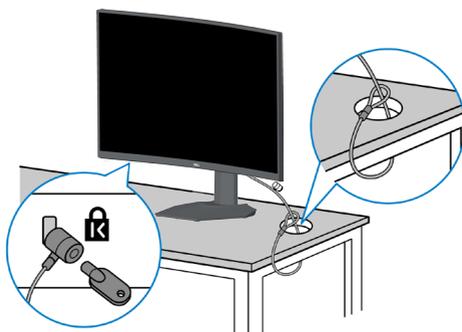
Пристегивание монитора с помощью замка Kensington (дополнительная принадлежность)

Во избежание непредвиденного падения монитор можно пристегнуть замком Kensington к неподвижному предмету, который выдержит вес монитора.

Разъем для противокражного замка расположен на нижней панели монитора (см. раздел [Гнездо для противокражного замка](#)).

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

Пристегните монитор к столу с помощью замка Kensington.



ПРИМЕЧАНИЕ. Рисунок представлен исключительно для справки. Внешний вид замка может быть иным.



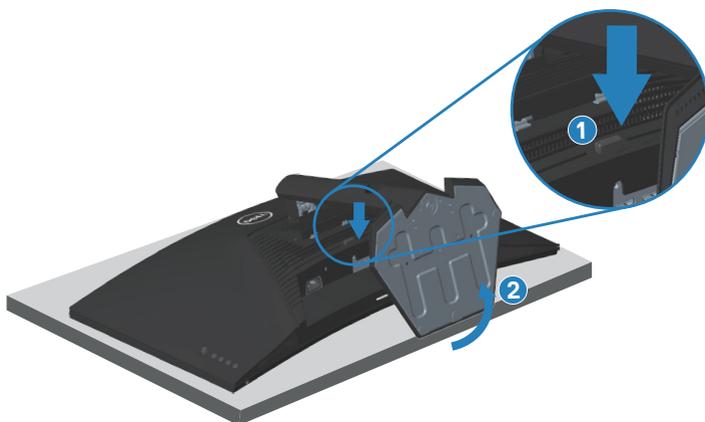
Отсоединение подставки

-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы не поцарапать экран при отсоединении подставки, положите монитор на мягкую чистую поверхность.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Перечисленные ниже действия выполняются только для присоединения подставки, входящей к комплект поставки монитора. Для присоединения подставки стороннего производителя см. документацию к соответствующей подставке.

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



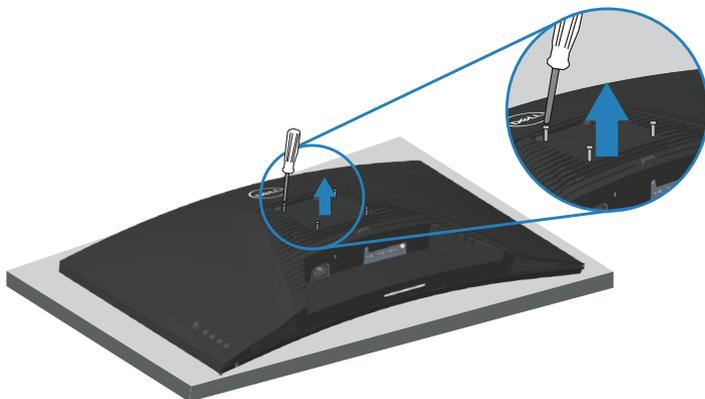
2. Нажмите и удерживайте кнопку фиксатора подставки на задней панели монитора.



3. Приподнимите подставку и снимите ее с монитора.



Кронштейн для настенного монтажа (поставляется отдельно)



(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. См. раздел «Отсоединение подставки».
3. Извлеките 4 винта из задней крышки монитора.
4. Прикрепите к монитору крепежный кронштейн из комплекта настенного крепления.
5. Для установки монитора на стене см. документацию к комплекту для настенного монтажа.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Разрешается использовать только сертифицированный UL, CSA или GS настенный кронштейн, рассчитанный на вес (нагрузку) не менее 27,40 кг.



Эксплуатация монитора

Включение питания монитора

Нажмите кнопку , чтобы включить монитор.



С помощью джойстика

Кнопка джойстика на задней панели монитора используется для перехода по экранному меню и регулировки параметров изображения.



1. Нажмите кнопку джойстика для запуска главного меню.
2. Перемещайте джойстик вверх/вниз/влево/вправо для переключения между параметрами.



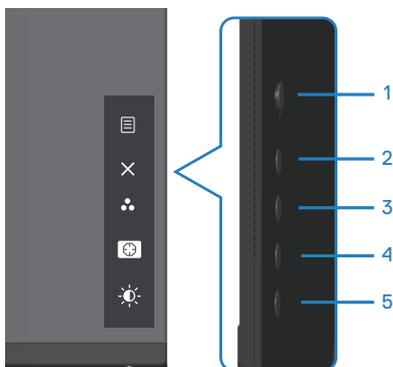
- Затем снова нажмите кнопку джойстика для подтверждения настроек дисплея и выхода.

Описание джойстика

Джойстик	Описание
	<ul style="list-style-type: none">При включенном экранном меню нажмите кнопку для подтверждения выбора или сохранения настроек.При выключенном экранном меню нажмите кнопку для запуска главного меню. См. раздел «Вход в систему меню».
	<ul style="list-style-type: none">Для двусторонней (вправо и влево) навигации.Перемещение вправо для входа в подменю.Перемещение влево для выхода из подменю.Увеличение (вправо) или уменьшение (влево) выбранных параметров меню.
	<ul style="list-style-type: none">Для двусторонней (вверх и вниз) навигации.Переключение между параметрами меню.Увеличение (вверх) или уменьшение (вниз) выбранных параметров меню.

Функции кнопок управления

Кнопки на задней панели монитора используются для настройки параметров изображения.



Кнопки управления

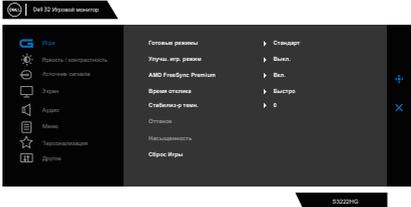
В следующей таблице представлено описание кнопок управления.

Кнопки управления	Описание
1  Меню	Кнопка Меню служит для вызова экранного меню и выбора его пунктов. См. раздел « Вход в систему меню ».
2  Выход	Используйте эту кнопку для возврата к главному меню и выхода из главного экранного меню.
3  Функциональная клавиша/Готовые режимы	Эта кнопка используется для выбора готового режима из списка.
4  Функциональная клавиша / Стабилиз-р темн.	Эта кнопка служит для регулировки «Стабилиз-ра темн».
5  Функциональная клавиша / яркость	Используйте эту кнопку для регулировки яркости.



Использование экранного меню

Вход в систему меню

Значок	Меню и подменю	Описание
	Игра	
	Готовые режимы	<p>При выборе пункта Готовые режимы можно выбрать из списка: Стандарт, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Игра 1 / Игра 2 / Игра 3, ComfortView, Теплый, Холодный или Обычн. цвет.</p> <ul style="list-style-type: none">● Стандарт: Выполняется загрузка параметров цвета монитора по умолчанию. Это готовый режим по умолчанию.● FPS: загрузка настроек цветов, оптимизированных для шутеров от первого лица.● MOBA/RTS: Загрузка настроек цвета, оптимизированных для многопользовательских онлайн боевых арен (MOBA) и стратегий в реальном времени (RTS).● RPG: загрузка настроек цветов, оптимизированных для ролевых игр.● SPORTS: Загрузка настроек цвета, оптимизированных для игр SPORTS.● Игра 1/Игра 2/Игра 3: Позволяет настраивать параметры цвета для различных игровых целей.

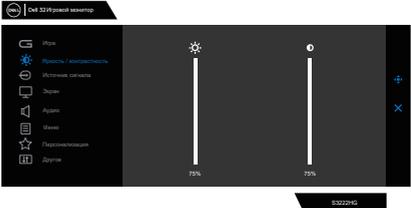


- **ComfortView:** снижение интенсивности синего света, излучаемого экраном с целью повышения комфорта для глаз пользователя. **ОСТОРОЖНО! Потенциальное длительное воздействие излучения синего цвета от монитора может привести к травме, такой как повреждение, утомление или перенапряжение глаз. Кроме того, длительная работа за монитором может привести к болям в теле, например, в шее, руках, спине и плечах. Дополнительную информацию см. в разделе «Эргономика».**
- **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. Переместите джойстик, чтобы настроить значения **Усиление**, **Смещение**, **Оттенок** и **Насыщенность** и создать свой собственный предустановленный цветовой режим.



	<p>Улучш. игр. режим</p>	<p>Для Улучш. игр. режим доступны значения: Выкл., Таймер, Частота кадров или Выравнивание дисплея.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: Служит для отключения функций в режиме «Улучш. игр. режим». • Таймер: Служит для отключения или включения таймера в левом верхнем углу экрана. Таймер показывает время, прошедшее с момента начала игры. Выберите опцию из списка таймеров, чтобы следить за оставшимся временем. • Частота кадров: Выбор «Вкл.» позволяет отображать текущие кадры в секунду при игре. Чем выше частота, тем более плавное движение. • Выравнивание дисплея: Активация функции может помочь обеспечить идеальное выравнивание видеоизображения с нескольких дисплеев.
	<p>AMD FreeSync Premium</p>	<p>Включение или отключение технологии AMD FreeSync Premium.</p>
	<p>Время отклика</p>	<p>Доступные значения для параметра «Время отклика»: «Быстрый», «Сверхбыстрый» или MPRT.</p>
	<p>Стабилиз-р темн.</p>	<p>Служит для улучшения видимости в условиях темных игровых сценариев. Чем выше значение (от 0 до 3), тем лучше видимость в темной области изображения на мониторе.</p>



	<p>Оттенок</p>	<p>Позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Эта функция используется для настройки необходимого оттенка телесных цветов.</p> <p>С помощью джойстика выполните настройку оттенка от 0 до 100. Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить зеленый оттенок видеоизображения.</p> <p>Переместите джойстик вниз, чтобы увеличить фиолетовый оттенок видеоизображения.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировка Оттенок доступна только при выборе предустановленного режима FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG.</p>
	<p>Насыщенность</p>	<p>Служит для регулировки насыщенности цветов видеоизображения.</p> <p>Используйте джойстик для регулировки насыщенности от 0 до 100.</p> <p>Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить насыщенность цветов видеоизображения.</p> <p>Переместите джойстик вниз, чтобы увеличить монохромность видеоизображения.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Регулировка Saturation (Насыщенность) доступна только при выборе предустановленного режима FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG.</p>
	<p>Сброс Игры</p>	<p>Сбрасывает все настройки в меню «Игра» до заводских настроек по умолчанию.</p>
	<p>Яркость / контрастность</p>	<p>Регулировка яркости и контрастности.</p> 



	Яркость	Регулятор яркости позволяет установить яркость подсветки (от 0 до 100). Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить яркость. Переместите джойстик вниз, чтобы уменьшить яркость.
	Контрастность	Сначала отрегулируйте яркость, затем при необходимости отрегулируйте контрастность. Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить контрастность, или переместите джойстик вниз, чтобы уменьшить контрастность (от 0 до 100). Функция «Контрастность» позволяет регулировать степень различия между темными и светлыми участками изображения на экране монитора.
	Источник сигнала	Используется для выбора различных источников видеосигнала, подключенных к монитору. 
	DP	Выберите вход DP при использовании разъема DP (DisplayPort). Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.
	HDMI 1	Выберите источник сигнала HDMI 1 или HDMI 2 при использовании разъемов HDMI. Нажмите кнопку джойстика для подтверждения выбора.
	HDMI 2	
	Автовыбор	Включите эту функцию для автоматического поиска доступных источников входного сигнала. Нажмите кнопку джойстика для подтверждения выбора.
	Сбросить источник сигнала	Служит для сброса всех настроек в меню «Источник сигнала» до заводских настроек по умолчанию.



	<p>Экран</p>	<p>Регулировка изображения.</p> 
	<p>Формат</p>	<p>Выбор формата изображения: 16:9, 4:3 или 5:4.</p>
	<p>Формат цвета на входе</p>	<p>Позволяет выбрать режим источника видеосигнала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Выберите этот параметр, если монитор подключен к компьютеру или медиапроигрывателю с поддержкой выхода RGB. • YCbCr: Выберите этот параметр, если медиапроигрыватель поддерживает только выход YCbCr. 
	<p>Резкость</p>	<p>Делает изображение резче или мягче. Переместите джойстик вверх или вниз для регулировки резкости (от 0 до 100).</p>
	<p>Сброс изобр.</p>	<p>Восстановление настроек монитора по умолчанию.</p>
	<p>Аудио</p>	



	Громкость	Установка уровня громкости выхода для наушников. Используйте джойстик для регулировки уровня громкости в диапазоне от 0 до 100.
	Сбросить звук	Сброс всех настроек в меню «Аудио» до заводских настроек по умолчанию.
	Меню	<p>Настройка параметров экранного меню, например языка экранного меню, времени отображения меню на экране и т. д.</p> 
	Язык	Установка одного из восьми языков экранного меню: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 или 日本語.
	Прозрачность	Изменение прозрачности меню путем перемещения джойстика вверх или вниз (от 0 до 100).
	Таймер	Время отображения экранного меню: данная функция позволяет установить длительность отображения экранного меню на экране после последнего нажатия любой кнопки. С помощью джойстика установите регулятор с шагом 1 секунда в диапазоне от 5 до 60 секунд.
	Сброс меню	Восстановление заводских настроек для всех параметров в меню «Сброс меню».





Персонализация

Регулировка персональных параметров.



Функциональная клавиша 1

Для функциональной клавиши можно выбрать функции: «Готовые режимы», «Улучш. игр.

Функциональная клавиша 2

режим», AMD FreeSync Premium, «Стабилизр темн.»

Функциональная клавиша 3

», «Яркость/контрастность», «Источник сигнала», «Формат», «Громкость».

Индикатор кнопки питания

Настройка состояния индикатора питания для экономии электроэнергии.

Сбросить личные настройки

Сброс всех параметров в меню «Личные настройки» до заводских значений по умолчанию.



Другое

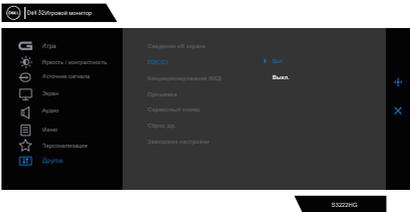
Изменение таких параметров экранного меню, как DDC/CI, «Кондиционирование ЖКД» и т. п.



Сведения об экране

Отображаются текущие параметры монитора.



<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Канал экранных данных / командный интерфейс) позволяет программному обеспечению компьютера настраивать параметры монитора (яркость, баланс цвета и т. д.). Для отключения этой функции выберите пункт «Выкл.». Включите данную функцию для расширения своих возможностей и оптимальной работы монитора.</p> 
<p>Кондиционирование ЖКД</p>	<p>Данная функция позволяет устранить незначительные остаточные изображения на экране. Длительность выполнения программы зависит от интенсивности остаточных изображений. Для включения данной функции выберите «Вкл.»</p> 
<p>Прошивка</p>	<p>Отображение версии прошивки монитора.</p>
<p>Сервисный номер</p>	<p>Отображение сервисного номера монитора. Сервисный номер — это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет Dell определять технические характеристики изделия и получать сведения о гарантии.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ. Сервисный номер также напечатан на этикетке, расположенной на обратной стороне крышки.</p>



Сброс др.	Восстановление заводских настроек для всех параметров меню «Другое».
Заводские настройки	Восстановление заводских настроек по умолчанию для всех параметров.

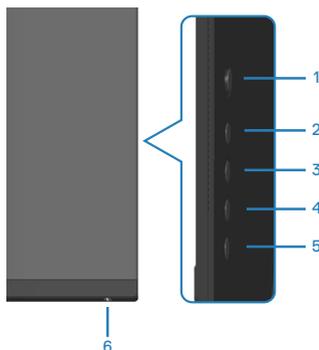
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В данном мониторе имеется встроенная функция автоматической калибровки яркости для компенсации старения светодиодов.



Блокировка кнопок меню и питания

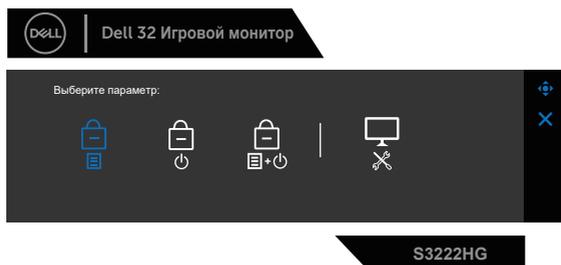
Лишает пользователя возможности доступа к параметрам экранного меню на мониторе или их изменению.

По умолчанию блокировка кнопок меню и питания отключена.



Для доступа к меню «Блокировка» нажмите и удерживайте кнопку 5 в течение четырех секунд. Меню «Блокировка» появляется в нижнем правом углу экрана.

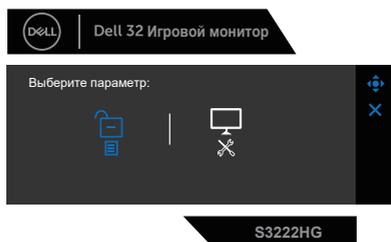
ПРИМЕЧАНИЕ. Доступ к меню «Блокировка» указанным способом возможен, когда кнопки «Меню» и «Питание» находятся в разблокированном состоянии.



Для доступа к меню «Разблокировка» нажмите и удерживайте кнопку 5 в течение четырех секунд. Меню «Разблокировка» появляется в нижнем правом углу экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ. Доступ к меню «Разблокировка» указанным способом возможен, когда кнопки «Меню» и «Питание» находятся в заблокированном состоянии.





Существует три параметра блокировки.

	Меню	Описание
1	Кнопки меню 	При выборе варианта Кнопки меню изменение параметров экранного меню невозможно. Все кнопки будут заблокированы, кроме кнопки питания.
2	Кнопка питания 	При выборе варианта Кнопка питания отключение экрана с помощью кнопки питания невозможно.
3	Кнопки меню и питания 	При выборе варианта Кнопки меню и питания изменение параметров экранного меню невозможно, а кнопка питания заблокирована.
4	Встроенная система диагностики 	Дополнительные сведения см. в разделе « Встроенная система диагностики ».

В следующих сценариях в центре экрана появляется значок :

- При использовании джойстика и нажатии кнопок управления (кнопки 1–5). Он означает, что кнопки экранного меню находятся в состоянии блокировки.
- При нажатии кнопки «Питание» (кнопки 6). Он означает, что кнопка «Питание» находится в состоянии блокировки.
- При нажатии любой из шести кнопок. Он означает, что кнопки экранного меню и кнопка «Питание» находятся в состоянии блокировки.



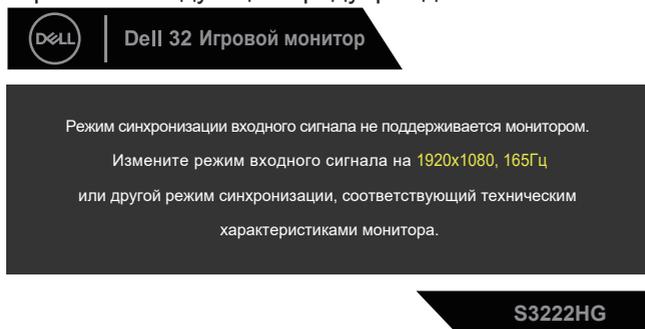
Снятие блокировки кнопок экранного меню и кнопки питания:

1. Нажмите и удерживайте кнопку 5 в течение четырех секунд. Появляется меню «Разблокировка».
2. Выберите значок «Разблокировка»  для снятия блокировки кнопок на экране.



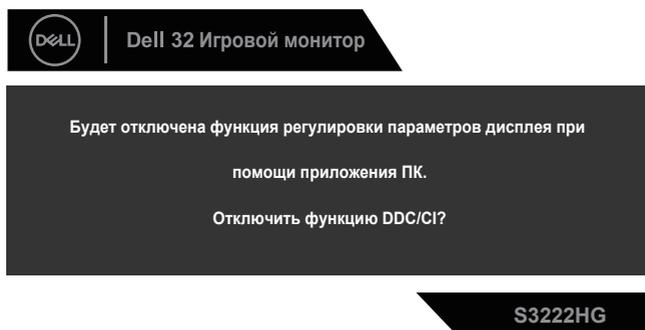
Предупреждения экранного меню

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

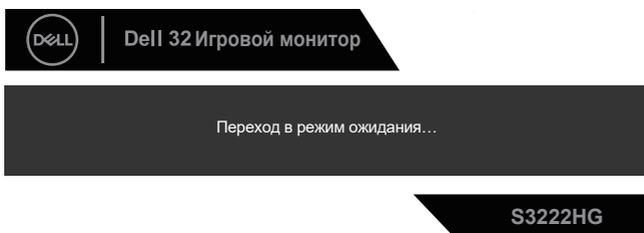


Это означает, что монитор не может произвести синхронизацию с получаемым от компьютера сигналом. Информацию о диапазонах частоты строк и кадров, допустимых для данного монитора, см. в разделе «[Технические характеристики монитора](#)». Рекомендуется разрешение 1920 x 1080.

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



При переходе монитора в **Standby Mode (Режим ожидания)** отобразится следующее сообщение:



При нажатии любой кнопки, кроме кнопки питания, в зависимости от выбранного источника входного сигнала отобразятся следующие сообщения:

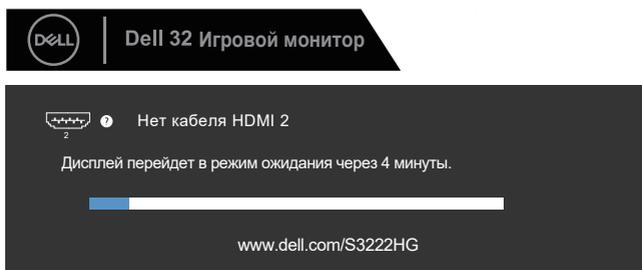


Если кабель HDMI или DisplayPort не подключен, отображается плавающее окно, показанное ниже. Если оставить монитор в этом состоянии, он перейдет в **Standby Mode (Режим ожидания)** через 4 минуты.



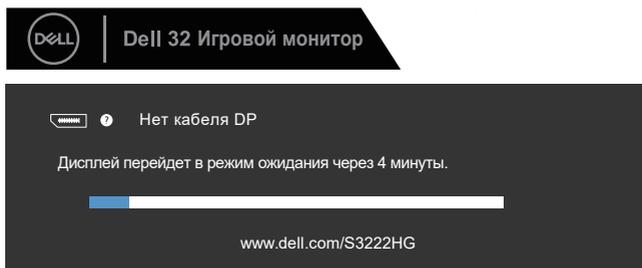
ИЛИ





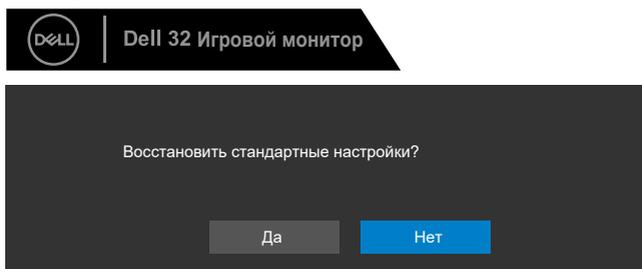
S3222HG

ИЛИ



S3222HG

При выборе в экранном меню «Заводские настройки» в «Другие функции» появляется следующее сообщение:



S3222HG

Дополнительные сведения см. в разделе «[Поиск и устранение неисправностей](#)».



Установка максимального разрешения

Для установки максимального разрешения монитора выполните описанные ниже действия:

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

1. Для Windows 8 и Windows 8.1 выберите плитку Desktop (Рабочий стол), чтобы перейти к классическому рабочему столу.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите **Screen Resolution (Разрешение экрана)**.
3. Щелкните раскрывающийся список разрешение экрана и выберите пункт **1920 x 1080**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Для Windows® 10:

1. Правой кнопкой мыши щелкните рабочий стол и выберите пункт **Display settings (Параметры Экран)**.
2. Щелкните **Advanced display settings (Расширенные настройки отображения)**.
3. Щелкните раскрывающийся список **Choose display (Выбор монитора)** и выберите правильный номер модели монитора.
4. Щелкните **Display adapter properties (Свойства адаптера)**.
5. Нажмите **List All Modes (Список всех режимов)** в новом всплывающем окне и выберите **1920 x 1080**.
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Если разрешение **1920 x 1080** отсутствует в списке, возможно, необходимо обновить драйвер видеокарты. В зависимости от компьютера выполните одну из следующих операций.

При использовании ПК или портативного компьютера Dell:

- Откройте веб-сайт www.dell.com/support, введите сервисный код и загрузите драйвер последней версии для используемой видеокарты.

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 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.

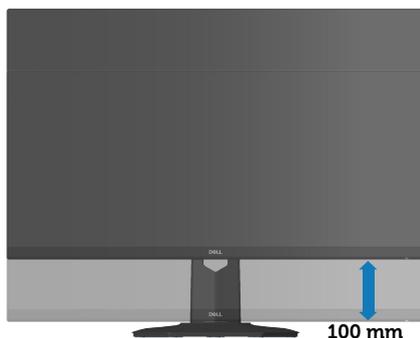
Регулировка наклона



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

Вертикальная растяжка

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



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.

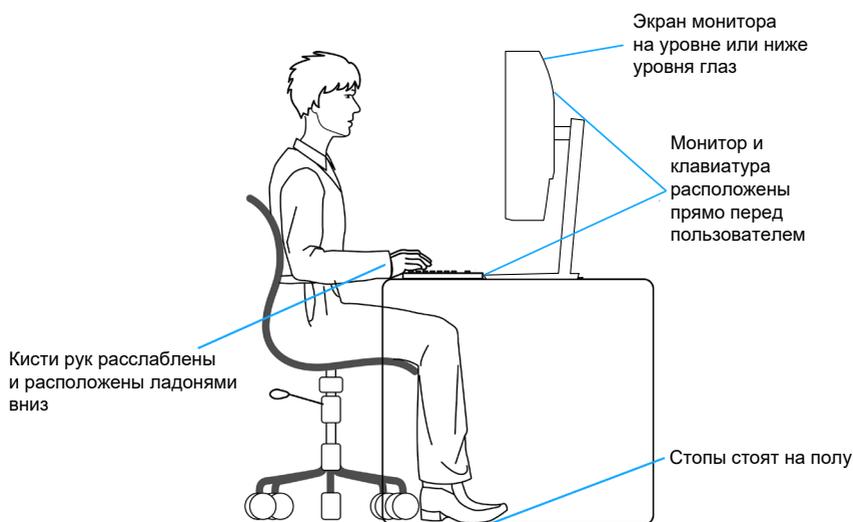
Для комфортной и эффективной работы соблюдайте приведенные ниже рекомендации при настройке

и эксплуатации компьютера:

- 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 вероятность появления болей в шее/руках/спине/плечах, усталости глаз 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.



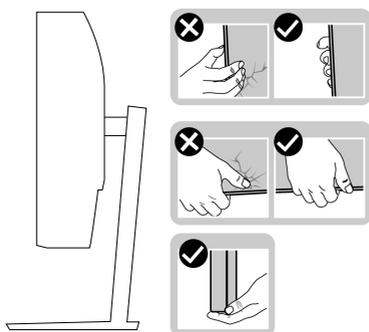
- Плечи должны находиться в естественном положении.
- Ступни должны плоско стоять на полу.
- Когда сидите, вес ваших ног должен приходиться на ступни, а не на передний край кресла. При необходимости отрегулируйте высоту кресла или используйте подставку для ног, чтобы обеспечить себе правильную позу.
- 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.



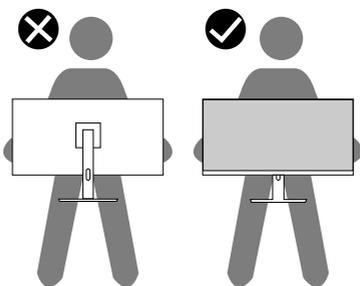
Перемещение и транспортировка монитора

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.



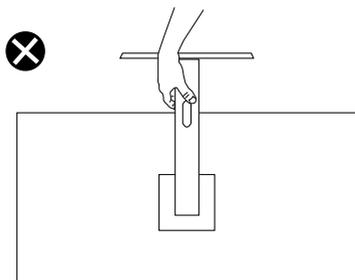
- При подъеме и переноске монитора держите его экраном от себя и не нажимайте на экран, чтобы не оставить на нем царапины и не повредить его.



- 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.



Указания по обслуживанию

Очистка монитора

⚠ ОСТОРОЖНО! Перед чисткой монитора отсоедините кабель питания монитора от электрической розетки.

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед чисткой монитора прочтите [Правила техники безопасности](#).

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

- Для очистки экрана слегка смочите мягкую чистую ткань водой. По возможности используйте специальную ткань для очистки экранов или раствор, подходящий для антистатического покрытия. Не используйте бензин, растворитель, аммиак, абразивные очистители или сжатый воздух.
- Для очистки монитора используйте слегка смоченную ткань. Не используйте какие-либо моющие средства, так как они оставляют матовую пленку на мониторе.
- Если обнаружите белый порошок при распаковке монитора, протрите его тканью.
- Обращайтесь с монитором, соблюдая осторожность, чтобы избежать появления царапин и белых меток.
- Для поддержания наилучшего качества изображения монитора используйте динамически изменяющуюся экранную заставку и выключайте монитор, если он не используется.



Поиск и устранение неисправностей

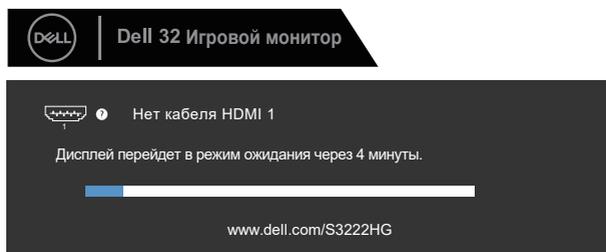
⚠ ОСТОРОЖНО! Перед началом любых операций в этом разделе необходимо прочесть и соблюдать [Правила техники безопасности](#).

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.

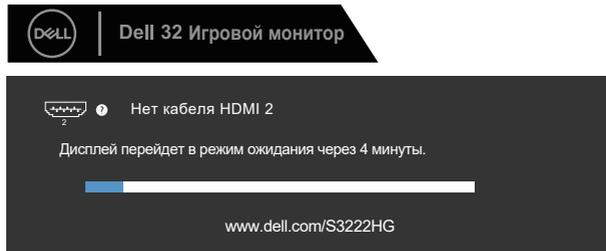
1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите все видеокабели от монитора. Компьютер при этом не используется.
3. Включите монитор.

При нормальной работе монитора он обнаруживает отсутствие сигнала и отображается одно из следующих предупреждений. В режиме самотестирования индикатор питания горит белым светом.



S3222HG

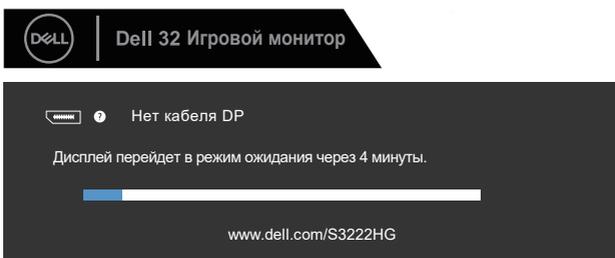
ИЛИ



S3222HG

ИЛИ





S3222HG

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

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

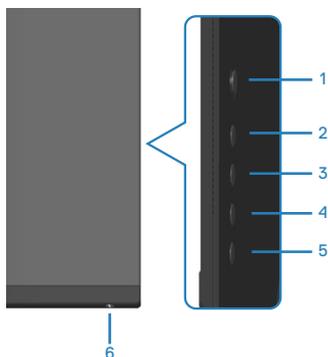
Если после подключения кабелей экран монитора остается черным проверьте видеокарту и компьютер.



Встроенная система диагностики

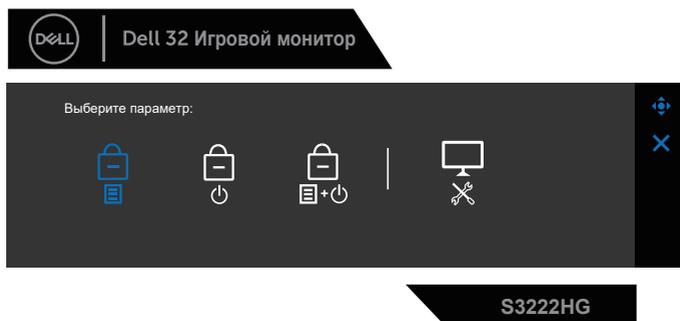
Монитор оснащен встроенным инструментом диагностики, который поможет определить неисправный компонент: монитор, компьютер или видеокарту.

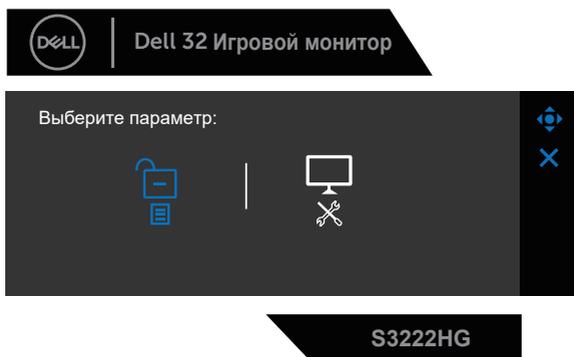
ПРИМЕЧАНИЕ. Можно запустить встроенную систему диагностики, если видеокабель отключен и монитор находится в режиме самотестирования.



Для запуска встроенной системы диагностики выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что экран чист (нет частиц пыли на поверхности экрана).
2. Отсоедините видеокабель на задней стороне компьютера или монитора. Монитор переходит в режим самотестирования.
3. Нажмите и удерживайте кнопку 5 в течение четырех секунд для входа в меню «Блокировка» или «Разблокировка» экранного меню.





4. Переместите джойстик, чтобы выделить значок «Диагностика»  и запустить выполнение встроенной диагностики.
5. Тщательно проверьте экран.
6. Нажмите кнопку джойстика для изменения тестовой страницы.
7. Повторите шаги 5 и 6 для проверки экрана на красном, зеленом, синем, черном, белом и текстовом экранах.

Проверка будет завершена, когда отобразится текстовая страница. Для выхода снова нажмите кнопку джойстика вправо.

Если не обнаружено никаких неисправностей экрана при использовании встроенной системы диагностики, 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
Не отображается видео/индикатор питания не горит	<p>Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проверьте наличие напряжения в розетке, подключив к ней другое электрическое устройство.• Убедитесь, что кнопка питания нажата.• Убедитесь, что выбран верный источник сигнала с помощью меню Источник сигнала .
Не отображается видео/индикатор питания горит	<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.• Убедитесь, что выбран верный источник сигнала с помощью меню Источник сигнала .
Плохая фокусировка	<ul style="list-style-type: none">• Не используйте удлинительные видеокабели.• Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)).• Измените разрешение экрана, установив верный формат экрана.
Видеоизображение дрожит/подергивается	<ul style="list-style-type: none">• Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)).• Проверьте условия окружающей среды.• Измените положение монитора, проверьте его работу в другой комнате.



Отсутствуют пиксели	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите и снова включите питание. • Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖК-дисплеев. • С дополнительной информацией о качестве ЖК-монитора и политике в отношении дефектов пикселей Dell можно ознакомиться на веб-сайте службы поддержки Dell: www.dell.com/pixelguidelines
Застывшие пиксели	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите и снова включите питание. • Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖК-дисплеев. • С дополнительной информацией о качестве ЖК-монитора и политике в отношении дефектов пикселей Dell можно ознакомиться на веб-сайте службы поддержки Dell: www.dell.com/pixelguidelines
Проблемы с яркостью изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)). • Отрегулируйте яркость и контрастность с помощью экранного меню.
Геометрическое искажение	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)). • Отрегулируйте настройки по горизонтали и вертикали с помощью экранного меню.
Линии по горизонтали/вертикали	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)). • Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, есть ли эти линии во время работы в режиме самотестирования. • Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля. • Запустите встроенную систему диагностики.



Проблемы с синхронизацией	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)). • Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, наблюдается ли такое беспорядочное изображение при работе в режиме самотестирования. • Проверьте монитор на наличие погнутых или сломанных контактов в разъеме видеокабеля. • Перезапустите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы, относящиеся к безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей. • Немедленно обратитесь в Dell.
Эпизодические неисправности	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно. • Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)). • Выполните процедуру самотестирования монитора и проверьте, возникают ли эти эпизодические неисправности при работе в режиме самотестирования.
Пропадает цвет	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте использовать различные Готовые режимы в меню Настройки Цвет. Отрегулируйте значения R/G/B в пункте «Обычн.цвет» меню Настройки Цвет. • Установите для параметра Формат цвета на входе значение RGB или YCbCr в экранном меню Настройки Цвет. • Запустите встроенную систему диагностики.



<p>Эффект остаточного изображения статической картинки, оставленной на мониторе в течение продолжительного времени</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте отключение экрана после нескольких минут отсутствия активности. Эти параметры можно настроить в разделе «Электропитание» в Windows или «Экономия энергии» на Mac. • Кроме того, используйте динамически изменяющуюся экранную заставку.
<p>Остаточное изображение или перегрузка выходным сигналом</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Измените Время отклика в экранном меню Экран на значение: Быстрый, Сверхбыстрый, MPRT — в зависимости от характера использования.



Проблемы, связанные с изделием

Конкретные признаки	Возможные решения
Изображение слишком малого размера	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте формат в экранном меню «Экран».• Восстановите заводские настройки монитора (Factory Reset (Заводские настройки)).
Не удается отрегулировать монитор с помощью кнопок на нижней панели	<ul style="list-style-type: none">• Выключите монитор, отсоедините кабель питания, подсоедините его снова, затем включите монитор.• Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если блокировка включена, нажмите и удерживайте кнопку 5 в течение четырех секунд для снятия блокировки.
Отсутствует входной сигнал при нажатии элементов управления	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме Standby Mode (Режим ожидания), передвинув мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.• Проверьте правильность подключения видеокабеля. При необходимости отключите и повторно подключите видеокабель.• Перезагрузите компьютер или видеоплеер.
Изображение не заполняет весь экран	<ul style="list-style-type: none">• Из-за различий видеоформатов (соотношения сторон изображения) DVD монитор может отображать изображение на весь экран.• Запустите встроенную систему диагностики.



Приложение

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

Сведения о правилах техники безопасности см. в разделе **Информация по технике безопасности, окружающей среде и нормативно-правовому регулированию (SERI)**.

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

Декларации соответствия требованиям FCC и другие нормативно-правовые сведения см. на веб-сайте о соответствии нормативным требованиям по адресу: www.dell.com/regulatory_compliance.

Обращение в компанию Dell

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если отсутствует активное Интернет-подключение, можно найти соответствующую информацию в счете-фактуре, упаковочной ведомости, счете или в каталоге изделий Dell.

Dell обеспечивает поддержку и техобслуживание с помощью различных интерактивных услуг и услуг поддержки по телефону. Доступность таких услуг зависит от конкретной страны и изделия; некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе.

- Веб-сайт технической поддержки: www.dell.com/support/monitors
- Обращение в компанию Dell: www.dell.com/contactdell

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

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>



Цей ярлик/ця інформація тільки для України

Виробник	DELL
Модель №,	S3222HG
Клас енергоефективності	A+
Видимий розмір екрану (діагональ) см / дюйми	80,13/31,5
Енергоспоживання у робочому режимі (Вт)	25
Річне споживання електроенергії (кВт * год,)	37
Енергоспоживання у режимі очікування (Вт)	0,30
Енергоспоживання у вимкненому режимі (Вт)	0,27
Роздільна здатність екрану (Ш x В)	1920x1080



BELARUS ЛИСТ ПРОДУКЦИИ / PRODUCT SHEET

Производитель	<i>Manufacturer</i>	<i>DELL</i>
Модель №.	<i>Model No.</i>	<i>S3222HG</i>
Класс энергоэффективности	<i>Energy Efficiency Class</i>	<i>A+</i>
Видимый размер экрана (диагональ) см / дюймы	<i>Visible screen size (diagonal) cm/inches</i>	<i>80,13/31,5</i>
Потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	<i>On-mode power consumption (W)</i>	<i>25</i>
* Годовое потребление энергии (кВтч)	<i>*Annual energy consumption (kWh)</i>	<i>37</i>
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	<i>Standby power consumption (W)</i>	<i>0,30</i>
Энергопотребление в выключенном состоянии (Вт)	<i>Off mode power consumption (W)</i>	<i>0,27</i>
Разрешение экрана (Ш x В)	<i>Screen resolution (WxH)</i>	<i>1920x1080</i>
<p>* 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.</p>		
<p><i>* Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the display operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the display is used</i></p>		



Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана

Изготовитель:	DELL
Модель	S3222HG
Класс энергоэффективности	A+
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см ²	0,010
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	37
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	0,30
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0,27
Коэффициент мощности	0,73

