




Dell SE2222H/SE2222HV

Руководство пользователя

Модель монитора: SE2222H/SE2222HV
Нормативная модель: SE2222H/SE2222Hf/SE2222HVf



Примечания, внимание и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** предупреждение «ПРИМЕЧАНИЕ» указывает на важную информацию, которая помогает использовать компьютер наилучшим образом.
-  **ВНИМАНИЕ:** предупреждение «ВНИМАНИЕ» указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкций.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** предупреждение «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» указывает на потенциальную опасность порчи имущества, травм или летального исхода.

© 2021 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

2021 - 06

Ред. A00

Оглавление

Инструкции по безопасности.....	5
О вашем мониторе	6
Содержимое упаковки	6
Характеристики изделия	8
Отличительные черты и средства управления.....	9
Спецификация монитора.....	12
Предназначение контактов.....	17
Функция Plug and play	19
Качество жидкокристаллического монитора и политика в связи с пикселями	19
Эргономика	20
Транспортировка и обращение с экраном.....	22
Руководство по обслуживанию	23
Настройка монитора.....	24
Подсоединение подставки.....	24
Подключение вашего монитора	28
Прокладка кабелей	29
Снятие подставки	29
Настенный монтаж (опционально).....	32

Эксплуатация монитора	33
Включение монитора	33
Использование передней панели управления	33
Использование функции блокировки экранного меню	35
Использование экранного меню (OSD)	39
Настройка разрешения вашего монитора	61
Использование наклона	63
Поиск и устранение неисправностей	64
Самодиагностика	64
Встроенная диагностика	66
Распространённые проблемы	67
Неисправности, связанные с изделием	69
Приложение	70
Примечания ФКС (только США) и другая нормативная информация	70
Связь с Dell	70
База данных продукции ЕС для маркировки энергоэффективности и информационных листов продукции	70

Инструкции по безопасности

Следуйте приведенным ниже инструкциям по безопасности, чтобы защитить монитор от возможных повреждений и обеспечить вашу личную безопасность. Если не указано иное, каждая процедура, описанная в этом документе, предполагает, что вы прочитали инструкцию по безопасности, прилагаемую к вашему монитору.



Перед использованием монитора прочтите инструкцию по безопасности, прилагаемую к монитору, а также информацию, напечатанную на изделии. Храните документацию в доступном месте для использования в будущем.



ВНИМАНИЕ: Использование элементов управления, настроек или процедур, отличных от указанных в настоящей инструкции, может привести к поражению электрическим током и/или механическим повреждениям.


- Поставьте монитор на твердую поверхность и осторожно обращайтесь с ним. Экран хрупкий и может быть поврежден при падении или резком ударе.
- Всегда проверяйте, что ваш монитор способен работать от сети переменного тока, доступной в вашем регионе.
- Храните монитор при комнатной температуре. Слишком высокие или низкие температуры могут отрицательно сказаться на жидкокристаллическом дисплее.
- Подключите кабель питания монитора к ближайшей и доступной розетке. См. [Подключение вашего монитора](#).
- Не кладите и не используйте монитор на влажной поверхности или около воды.
- Избегайте сильной вибрации или сильных ударов монитора. Например, не кладите монитор в багажник автомобиля.
- Отключайте монитор, если не собираетесь использовать его в течение длительного периода времени.
- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снимать какие-либо крышки или прикасаться к внутренней части монитора.

О вашем мониторе

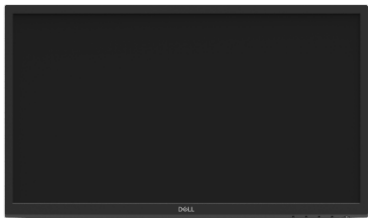

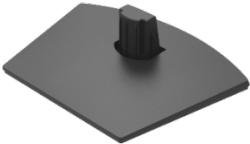
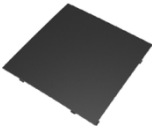

Содержимое упаковки

Ваш монитор поставляется с компонентами, указанными в таблице. Если какой-либо компонент отсутствует, обратитесь в Dell. Для получения дополнительной информации см.

[Связь с Dell](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** некоторые компоненты могут быть опциональными и могут не поставляться с вашим монитором. Некоторые функции могут быть недоступны в ряде стран.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** для установки с другой подставкой см. документацию, предлагающуюся к подставке.

	Монитор
	Стойка подставки
	Основание подставки
	Крышка локальной шины VESA
	Кабель питания (тип зависит от страны поставки)


	<p>VGA-кабель (только для SE2222HV)</p>
	<p>HDMI-кабель (только для SE2222H)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство • Информация о безопасности и нормативная информация

Характеристики изделия

Монитор Dell SE2222H/SE2222HV имеет активную матрицу, Тонкопленочный транзистор (TFT), жидкокристаллический дисплей (LCD), антистатическую защиту и светодиодную подсветку

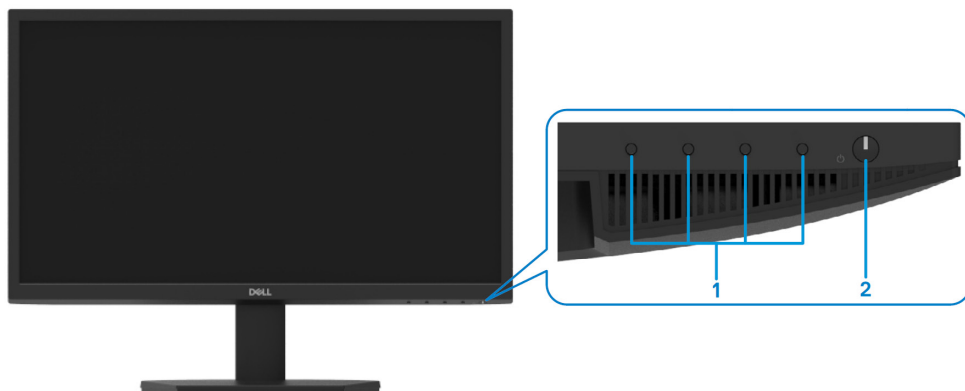
Характеристики монитора включают:

- Видимая область монитора 54,48 см (21,45 дюйм) (измеряется по диагонали). Разрешение 1920 x 1080 с поддержкой полноэкранный режима для более низких разрешений.
- Углы обзора 178 градусов по горизонтали и вертикали.
- **SE2222H:** Возможность подключения с помощью HDMI упрощает подключение к устаревшим и новым системам.
- Возможность Plug and Play, если она поддерживается вашим компьютером.
- Настройка экранного меню (OSD) для легкой настройки и оптимизации экрана.
- ≤ 0,3 Вт в режиме ожидания.
- Оптимизация комфорта для глаз благодаря экрану, который не мерцает.
- Монитор имеет сертификат отсутствия мерцания экрана TÜV, который подтверждает отсутствие видимого для глаз мерцания экрана, обеспечивает комфортный просмотр и предотвращает усталость глаз.
- Отверстие для защитного замка.
- Стекло без мышьяка и панель без ртути.
- С пониженным содержанием бромированных огнестойких добавок/ПВХ (печатные платы внутри монитора изготовлены из слоистого пластика, не содержащего бромированных огнестойких добавок/ПВХ).
- Соответствует RoHS.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Возможные долгосрочные последствия синего излучения монитора включают повреждения глаз, в том числе утомление глаз, синдром сухих глаз и т.д. Функция ComfortView предназначена для уменьшения количества синего света, излучаемого монитором, для повышения комфорта для глаз.

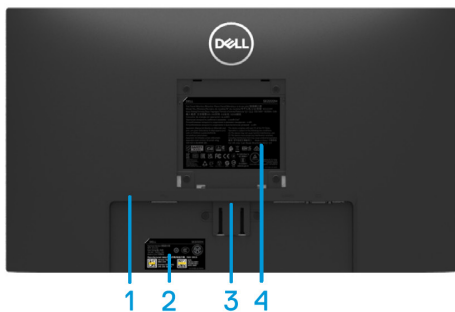
Отличительные черты и средства управления

Вид спереди



№	Описание	Назначение
1	Функциональные клавиши	Для доступа к экранному меню и изменения настроек при необходимости. Для дополнительной информации см. Управление с помощью передней панели.
2	Кнопка включения/выключения (с LED-индикатором)	Для включения или выключения монитора. Свечение белого индикатора означает, что монитор включен и работает нормально. Мигание белого индикатора означает, что монитор находится в режиме ожидания.

Вид сзади



Без подставки



С подставкой

№	Описание	Назначение
1	Отверстие для защитного замка	Для защиты монитора с помощью защитного замка (приобретается отдельно).
2	Нормативная этикетка, штрих-код, серийный номер и этикетка с меткой обслуживания	Перечень нормативных разрешений. См. эту этикетку, если необходимо обратиться в службу технической поддержки Dell. Метка обслуживания — это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, с помощью которого специалисты по обслуживанию и ремонту Dell могут идентифицировать аппаратные компоненты компьютера и получить доступ к информации о гарантийном обслуживании.
3	Кнопка для снятия подставки	Позволяет отсоединить подставку от монитора.
4	Нормативная информация	Перечень нормативных разрешений.
5	Паз для прокладки кабелей	Для прокладки кабелей.

Вид сбоку



Вид снизу, без подставки для монитора

SE2222H



№	Описание	Назначение
1	Разъем питания	Для подключения кабеля питания монитора.
2	Порт HDMI	Для подключения монитора к вашему компьютеру с помощью HDMI-кабеля.
3	Порт VGA	Для подключения монитора к вашему компьютеру с помощью VGA-кабеля.

SE2222HV



№	Описание	Назначение
1	Разъем питания	Для подключения кабеля питания монитора.
2	Порт VGA	Для подключения монитора к вашему компьютеру с помощью VGA-кабеля.

Спецификация монитора

Описание	Значения
Тип экрана	Активная матрица-TFT, жидкокристаллический
Тип панели	Вертикальное выравнивание (BB)
Видимая область	
Диагональ	544,83 мм (21,45 дюйм)
Активная область:	
Горизонтальная	478,66 мм (18,84 дюймов)
Вертикальная	260,28 мм (10,25 дюймов)
Площадь	1245,86 см ² (193,11 дюйма ²)
Шаг пикселя	0,249x0,241 мм
Пикселей на дюйм (PPI)	103
Угол обзора:	
Горизонталь	178° (обычно)
Вертикаль	178° (обычно)
Яркость	250 кд/м ² (обычно)
Контрастность	3000 до 1 (обычно)
Покрытие лицевой панели	Твердое покрытие (3H), антибликовое
Подсветка	Светодиодная система Edgelight
Время отклика (от серого до серого)	Нормальный режим 12 мсек Быстрый режим 8 мсек
Глубина цвета	16,7 миллионов цветов
Гамма цветов	CIE 1931 (72%)
Совместимость с Dell display manager	Да
Возможности подключения	SE2222H: один порт VGA и порт HDMI 1.4 (HDCP 1.4). SE2222HV: один порт VGA.
Ширина рамки (от края монитора до активной области)	- Верх: 12,8 мм (0,50 дюйма) - Лево/право: 12,8 мм (0,50 дюйма) - Низ: 16,92 мм (0,67 дюйма)
Безопасность	Отверстие защитного замка для замка с тросиком (приобретается дополнительно)
Угол наклона	-5° до 21°

Характеристики разрешения

Описание	Значения
Диапазон горизонтальной развертки	30 кГц до 83 кГц (автоматически)
Диапазон вертикальной развертки	48 Гц до 75 Гц (автоматически)
Максимальное предустановленное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц

Предустановленные режимы отображения

Режим отображения	Горизонтальная частота (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Частота пикселизации (МГц)	Полярность синхронизации (горизонтальная/вертикальная)
720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Электрические характеристики

Описание	SE2222H	SE2222HV
Входные видеосигналы	<ul style="list-style-type: none"> Аналоговый RGB: 0,7 В ± 5 %, входное сопротивление 75 Ом HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом на каждую дифференциальную пару 	<ul style="list-style-type: none"> Аналоговый RGB: 0,7 В ± 5 %, входное сопротивление 75 Ом
Входные сигналы синхронизации	Раздельная синхронизация по горизонтали и вертикали, уровень без полярности TTL, SOG (индикатор SYNC комбинированного изображения горит зеленым)	
Входное напряжение переменного тока/частота/ток	100 В AC до 240 В AC/50 Гц до 60 Гц ± 3 Гц/1,5 А (максимум)	
Пусковой ток	30 А (120 В AC на входе) 60 А (240 В AC на входе)	
Потребляемая мощность	0,3 Вт (выключен) ¹ 0,3 Вт (режим ожидания) ¹ 14,1 Вт (включен) ¹ 22 Вт (макс.) ² 14,2 Вт (Pon) ³ 45,25 кВт.ч (ТЕС) ³	0,3 Вт (выключен) ¹ 0,3 Вт (режим ожидания) ¹ 14,1 Вт (включен) ¹ 20 Вт (макс.) ² 14,2 Вт (Pon) ³ 45,25 кВт.ч (ТЕС) ³

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

2 Настроена максимальная яркость и контрастность.

3 Pon: энергопотребление во включенном состоянии, измеренное согласно методу тестирования Energy Star.

ТЕС: общее энергопотребление в кВт.ч, измеренное согласно методу тестирования Energy Star.

Этот документ носит исключительно ознакомительный характер и отражает производительность в лаборатории. Ваше изделие может работать иначе в зависимости от приобретенного программного обеспечения, компонентов и периферийных устройств. Обязанности по обновлению подобной информации отсутствуют. Соответственно, покупатель не должен полагаться на эту информацию при принятии решения относительно электрических допусков или иных решений. Отсутствуют гарантии относительно точности или полноты, явные или подразумеваемые.

Физические характеристики

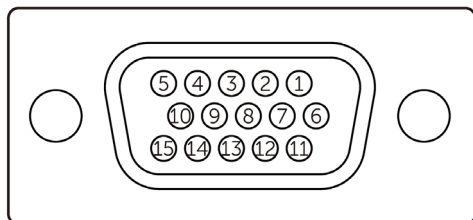
Описание	Значения
Тип сигнального кабеля: Аналоговый Цифровой	D-Sub (VGA), 15-контактный; HDMI, 19-контактный
Размеры (с подставкой):	
Высота	384,08 мм (15,12 дюймов)
Ширина	504,26 мм (19,85 дюймов)
Глубина	178,81 мм (7,04 дюймов)
Размеры (без подставки):	
Высота	295,38 мм (11,63 дюймов)
Ширина	504,26 мм (19,85 дюймов)
Глубина	49,21 мм (1,94 дюйм)
Размеры подставки:	
Высота	173,93 мм (6,85 дюймов)
Ширина	240,42 мм (9,47 дюймов)
Глубина	178,81 мм (7,04 дюймов)
Вес:	
С упаковкой	4,40 кг (9,70 фунтов)
С подставкой в сборе и кабелями	2,89 кг (6,37 фунтов)
Без подставки и кабелей (крепеж для настенного монтажа или крепеж VESA – без кабелей)	2,34 кг (5,15 фунтов)
Вес подставки в сборе	0,33 кг (0,73 фунта)

Характеристики окружающей среды

Описание	SE2222H	SE2222HV
Температура:		
Рабочая	0°C до 40°C (32°F до 104°F)	
Нерабочая:		
При хранении	• -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)	
При транспортировке	• -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)	
Влажность:		
Рабочая	10% до 80% (без образования конденсата)	
Нерабочая:		
При хранении	• 5% до 90% (без образования конденсата)	
При транспортировке	• 5% до 90% (без образования конденсата)	
Высота над уровнем моря:		
Рабочая (максимум)	5000 м (16400 футов)	
Нерабочая (максимум)	12192 м (40000 футов)	
Рассеивание тепла	75,06 британская тепловая единица/час (максимум) 48,1 британская тепловая единица/час (как правило)	68,2 британская тепловая единица/час (максимум) 48,1 британская тепловая единица/час (как правило)

Предназначение контактов

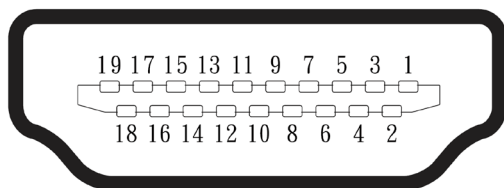
15-контактный соединитель D-Sub



Номер контакта	Назначение сигнала
1	Видео-красный
2	Видео-зеленый
3	Видео-синий
4	Заземление
5	Самодиагностика
6	Заземление-R
7	Заземление-G
8	Заземление-B
9	DDC +5 В
10	Заземление-синхронизация
11	Заземление
12	Данные цифрового преобразователя данных
13	Горизонтальная синхронизация
14	Вертикальная синхронизация
15	Часы цифрового преобразователя данных

Предназначение контактов

19-контактный соединитель HDMI



Номер контакта	Назначение сигнала
1	Данные TMDS 2+
2	Экранирование данных TMDS 2
3	Данные TMDS 2-
4	Данные TMDS 1+
5	Экранирование данных TMDS 1
6	Данные TMDS 1-
7	Данные TMDS 0+
8	Экранирование данных TMDS 0
9	Данные TMDS 0-
10	Часы TMDS +
11	Экранирование часов TMDS
12	Часы TMDS -
13	Контроллер коммуникационного процессора
14	Резервный (свободный контакт устройства)
15	Часы цифрового преобразователя данных (SCL)
16	Данные цифрового преобразователя данных (SDA)
17	Заземление цифрового преобразователя данных/контроллера коммуникационного процессора
18	Питание +5 В
19	Обнаружение активного соединения

Функция Plug and play

Монитор можно подключить к любой системе, совместимой с функцией Plug and play. Монитор автоматически предоставляет компьютеру данные EDID (расширенные идентификационные данные дисплея) с помощью протоколов DDC (канал данных дисплея), чтобы система могла настроить себя самостоятельно и оптимизировать настройки монитора. В основном, установка монитора выполняется автоматически, при необходимости вы можете выбрать другие настройки. Подробно об изменении настроек монитора см. [Эксплуатация монитора](#).

Качество жидкокристаллического монитора и политика в связи с пикселями

Как правило, в процессе производства ЖК-монитора один или несколько пикселей фиксируются в неизменном состоянии. Их сложно заметить и они не оказывают влияния на качество отображения или удобство использования. Дополнительные сведения о политике качества мониторов Dell и политике в связи с пикселями см. сайт службы поддержки Dell www.dell.com/pixelguidelines.

Эргономика

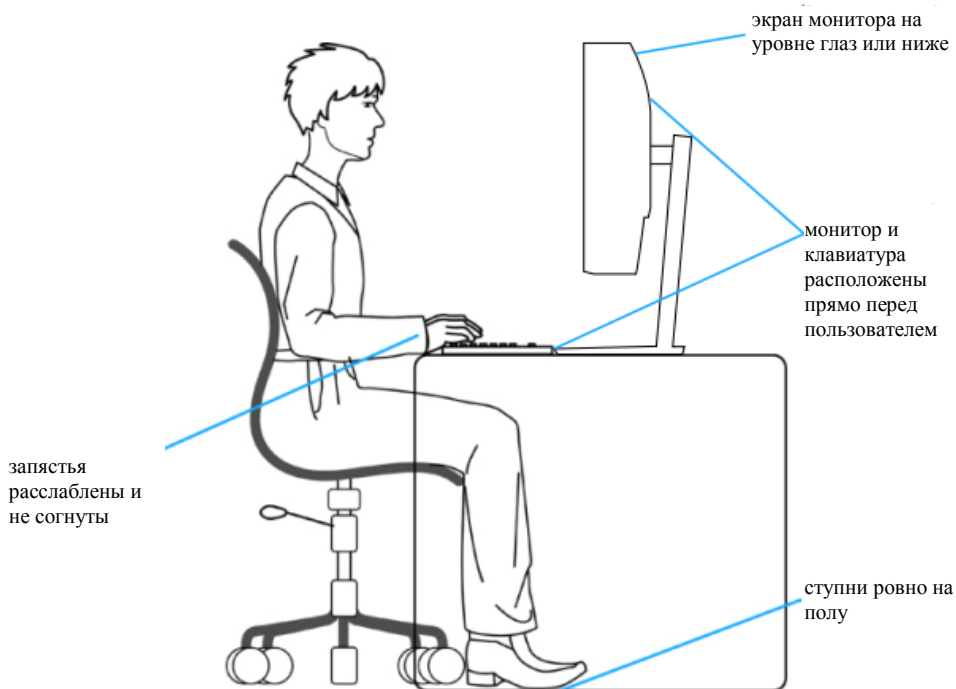
△ **ВНИМАНИЕ:** Неправильное или продолжительное использование клавиатуры может привести к травмам.

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

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

- Расположите компьютер так, чтобы монитор и клавиатура находились прямо перед вами во время работы. В продаже имеются специальные полки, которые помогут вам правильно расположить клавиатуру.
- Чтобы снизить риск перенапряжения глаз и боли в шее / руке / спине / плече при использовании монитора в течение длительного времени, мы рекомендуем вам:
 1. Расположиться на расстоянии от 20 до 28 дюймов (50-70 см) от экрана.
 2. Часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или смачивайте глаза водой после длительного использования монитора.
 3. Делайте регулярные и частые перерывы по 20 минут каждые два часа.
 4. Отводите взгляд от монитора и смотрите на удаленный объект на расстоянии 20 футов не менее 20 секунд во время перерывов.
 5. Делайте зарядку, чтобы снять напряжение в шее, руках, спине и плечах во время перерывов.
- Убедитесь, что экран монитора находится на уровне глаз или немного ниже, когда вы сидите перед монитором.
- Отрегулируйте наклон монитора, его контраст и яркость.
- Отрегулируйте освещение (например, верхнее освещение, настольные лампы, шторы или жалюзи на ближайших окнах), чтобы минимизировать отражения и блики на экране монитора.
- Используйте кресло, обеспечивающее хорошую поддержку поясницы.
- При использовании клавиатуры или мыши держите предплечья горизонтально, а запястья - в нейтральном удобном положении.
- При использовании клавиатуры или мыши всегда оставляйте место для отдыха рук.
- Плечи с обеих сторон должны находиться в естественном положении.
- Убедитесь, что ваши ноги стоят на полу.

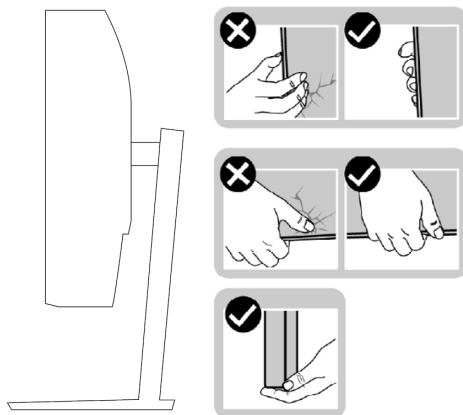
- Сидя, убедитесь, что вес ваших ног переносится на ступни, а не на переднюю часть сиденья. При необходимости отрегулируйте высоту стула или используйте подставку для ног, чтобы поддерживать правильную осанку.
- Меняйте свою рабочую деятельность. Постарайтесь организовать свою работу так, чтобы вам не приходилось сидеть и работать в течение длительного времени. Постарайтесь регулярно вставать и ходить по комнате.
- Следите за тем, чтобы под столом не было препятствий, кабелей или шнуров питания, которые могут мешать удобному расположению или о которые можно споткнуться.



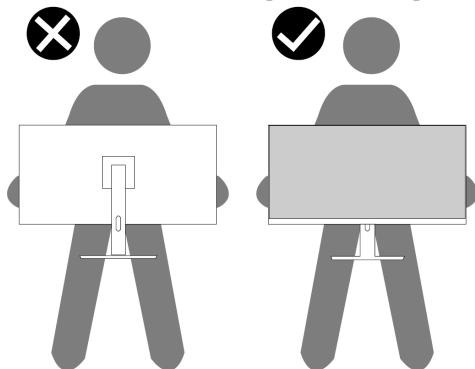
Транспортировка и обращение с экраном

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

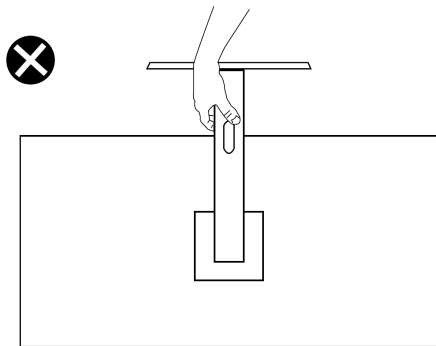
- Перед тем, как перемещать или поднимать монитор, выключите компьютер и монитор.
- Отсоедините все кабели от монитора.
- Поместите монитор в оригинальную коробку с оригинальными упаковочными материалами.
- Крепко удерживайте нижний край и боковые стороны монитора, не прикладывая чрезмерного давления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



- Поднимая или перемещая монитор, убедитесь, что экран повернут к вам. Не нажимайте на область отображения, чтобы избежать царапин или повреждений.



- При транспортировке монитора избегайте резких ударов или вибрации.
- Поднимая или перемещая монитор, не переворачивайте его вверх ногами, удерживая за основание стойки или за ее выступ. Это может привести к случайному повреждению монитора или причинить травму.



Руководство по обслуживанию

Очистка вашего монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед очисткой монитора отключите кабель питания монитора от электрической розетки.


⚠ ВНИМАНИЕ: Прочитайте и соблюдайте [Инструкцию по безопасности](#) перед очисткой монитора.

Для лучшего результата следуйте инструкциям ниже при распаковке, очистке или обращении с монитором.:

- Чтобы очистить экран, слегка смочите мягкую чистую ткань водой. По возможности используйте специальную салфетку для очистки экрана или раствор, подходящий для антистатического покрытия. Не используйте бензол, разбавитель, аммиак, абразивные чистящие средства или сжатый воздух..
- Для очистки монитора используйте слегка смоченную ткань. Избегайте использования любых моющих средств, так как некоторые моющие средства оставляют на мониторе пленку.
- Если вы обнаружили белый порошок при распаковке монитора, вытрите его тканью.
- Обращайтесь с монитором осторожно, так как черный монитор можно поцарапать.
- Чтобы поддерживать наилучшее качество изображения на мониторе, используйте динамически изменяющуюся заставку и выключайте монитор, когда он не используется.

Настройка монитора

Подсоединение подставки

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** подставка не подсоединена во время отгрузки монитора с завода.

Для подсоединения подставки монитора:

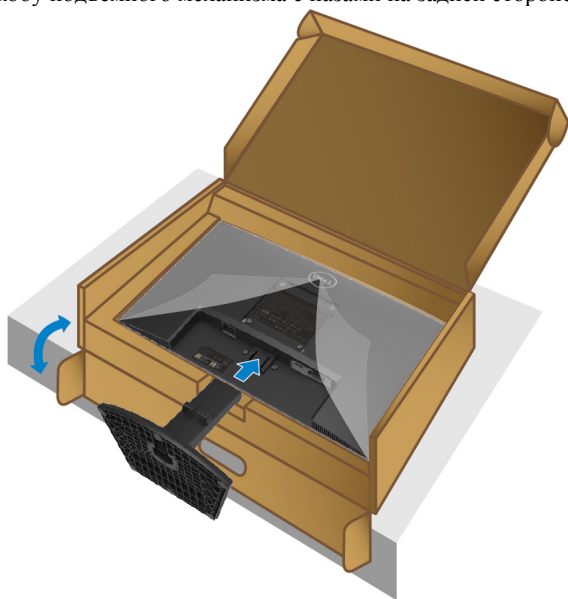
1. Соедините подъемный механизм подставки с основанием подставки, вставьте подъемный механизм подставки в основание до щелчка.



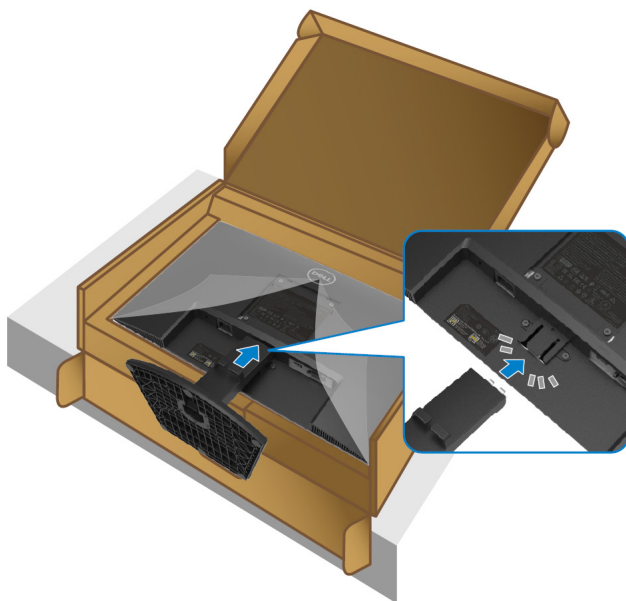
2. Откройте защитную упаковку монитора.



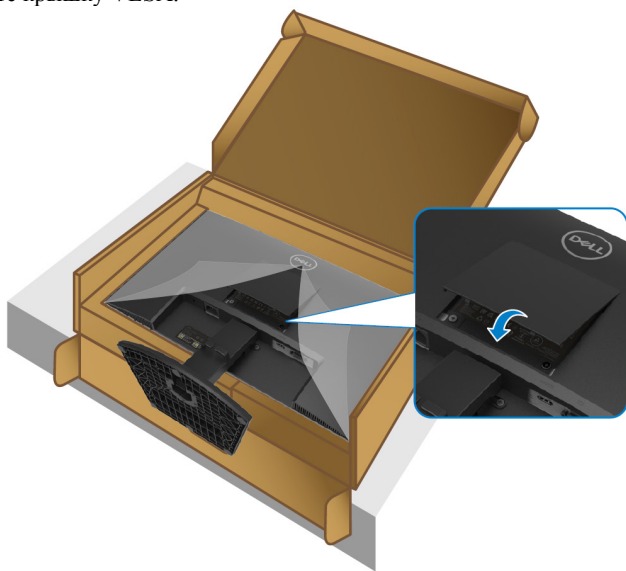
3. Совместите скобу подъемного механизма с пазами на задней стороне монитора.



4. Вставляйте подставку в сборе до щелчка.



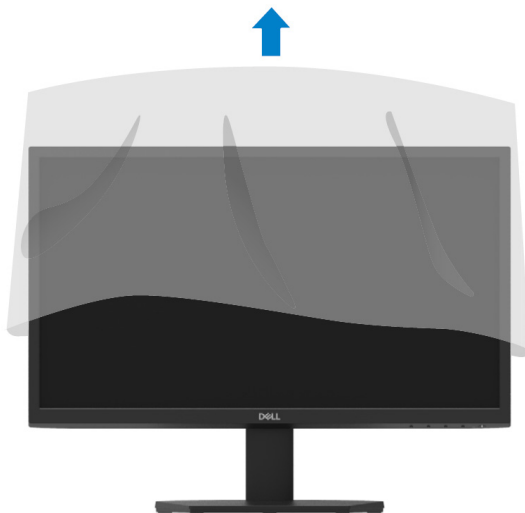
5. Установите крышку VESA.



6. Возьмитесь за подъемный механизм и осторожно поднимите монитор, после чего установите его на ровной поверхности.



7. Снимите защитную упаковку с монитора.



Подключение вашего монитора

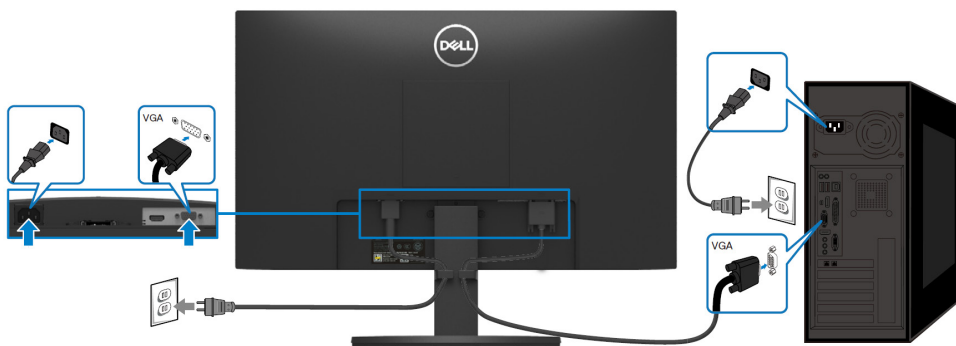
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: следуйте **Инструкциям по безопасности** перед выполнением любых операций из данного раздела.

🔧 ПРИМЕЧАНИЕ: не осуществляйте одновременное подключение всех кабелей к компьютеру. Рекомендуем проложить кабели через паз для прокладки перед их подключением к монитору.

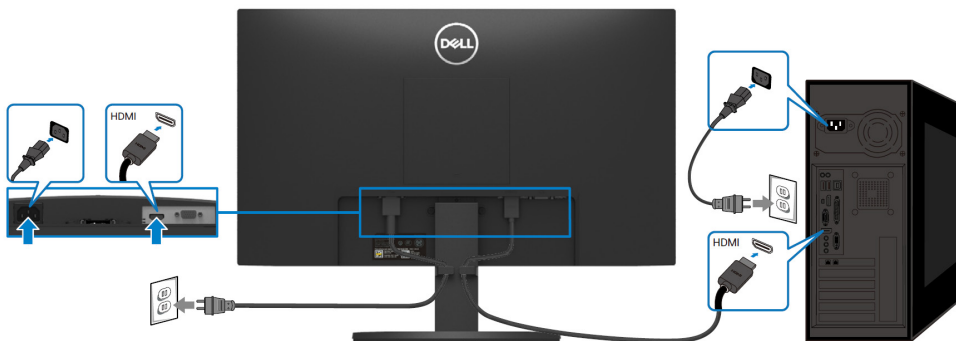
Для подключения вашего компьютера к монитору:

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания.
2. Подключите VGA или HDMI-кабель от монитора к компьютеру

Подключение VGA-кабеля

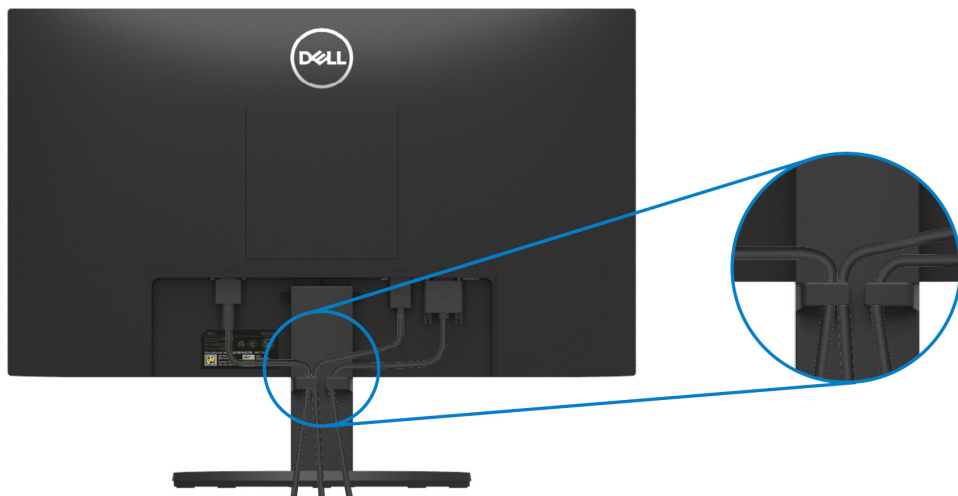


Подключение HDMI-кабеля




Прокладка кабелей

Для прокладки кабелей, подключенных к монитору, используйте паз для прокладки кабелей.



Снятие подставки

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** чтобы не поцарапать экран во время снятия подставки, положите монитор на мягкую и чистую поверхность.

Чтобы снять подставку:

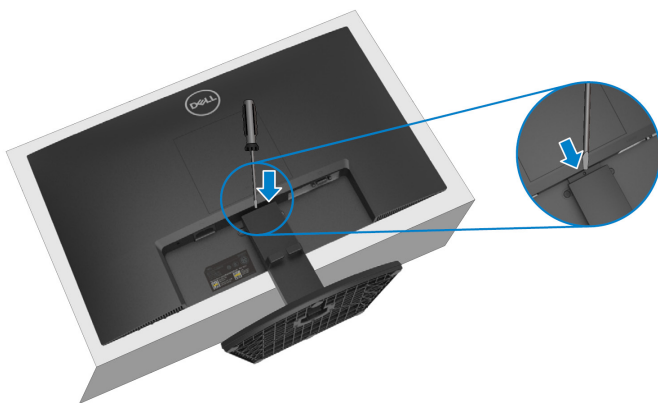
1. Положите монитор на мягкую ткань вдоль стола.



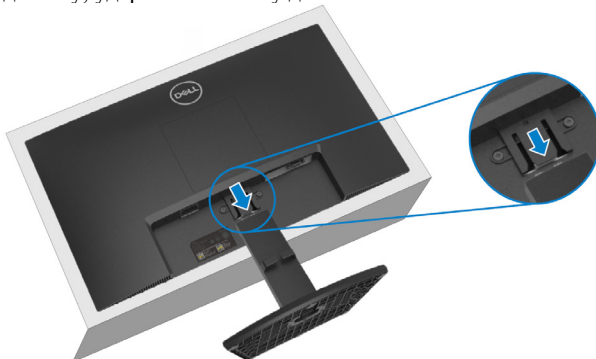
2. Отклоните подставку назад, чтобы получить доступ к кнопке для снятия.



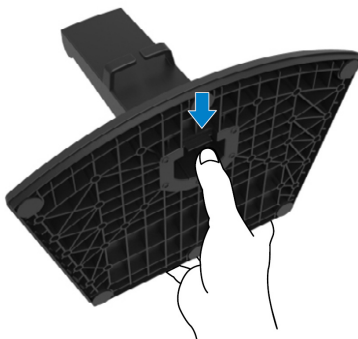
3. Длинной отверткой нажмите кнопку для снятия.



4. Снимите подставку, удерживая кнопку для снятия нажатой.



5. Нажмите на защелку быстросъемного язычка в нижней части основания, чтобы отделить основание от стойки подставки.

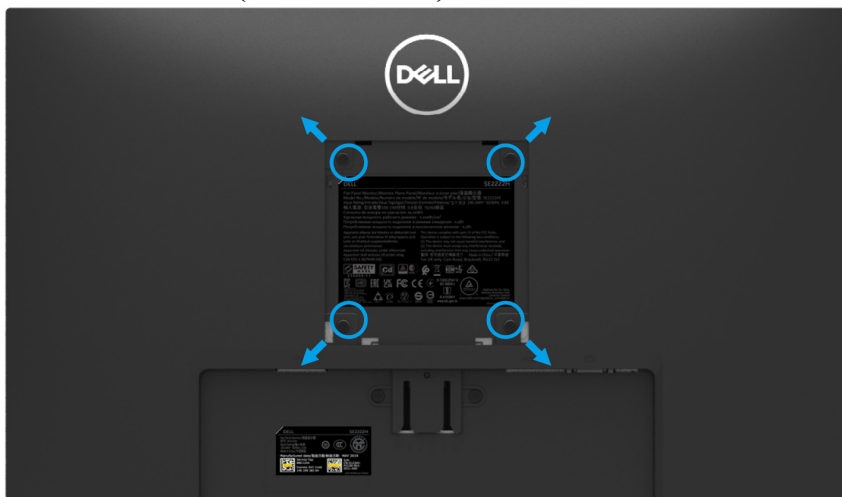


Чтобы снять крышку локальной шины VESA:

Нажмите углубление на крышке локальной шины VESA, чтобы отсоединить ее от задней стороны монитора.




Настенный монтаж (опционально)



(размеры болтов: M4 x 10 мм)


См. инструкции к комплекту для настенного монтажа, совместимого с локальной шиной VESA.

1. Положите панель монитора на мягкую ткань или подушку на устойчивый ровный стол.
2. Снимите подставку (см. [Снятие подставки](#)).
3. С помощью крестовой отвертки Phillips открутите четыре болта, которыми крепится пластиковая крышка.
4. Прикрепите монтажный кронштейн из комплекта для настенного монтажа к монитору.
5. Закрепите монитор на стене. Дополнительную информацию см. документацию, поставляемую с комплектом для настенного монтажа.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** для использования только с кронштейном для настенного монтажа, внесенным в перечень UL, CSA или GS, с минимальным весом или грузоподъемностью 9,12 кг.

Эксплуатация монитора

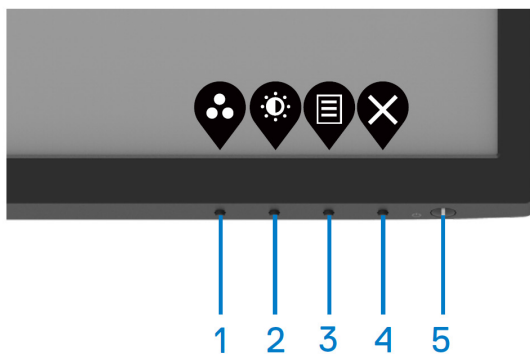
Включение монитора

Нажмите кнопку , чтобы включить монитор.



Использование передней панели управления

Для настройки изображения используйте кнопки управления на нижнем краю монитора.



Описание кнопок управления приведено в таблице ниже:

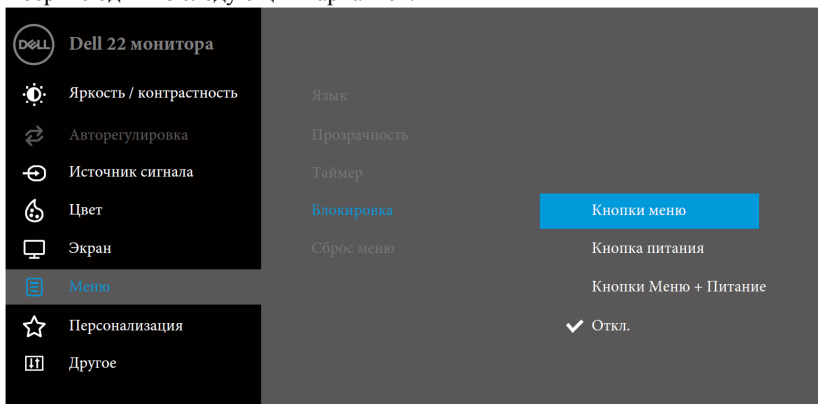
Кнопки управления	Описание
1  Предустановленный режим	Используйте эту кнопку для выбора режима из списка предустановленных режимов.
2  Яркость/контрастность	Для прямого доступа к меню яркости и контрастности.
3  меню	Запуск экранного меню или доступ к списку элементов/параметров элементов меню. Подробно см. Доступ к экранному меню .
4  Выход	Для возврата в основное экранное меню.
5  Кнопка питания (с индикатором состояния питания)	Для включения или выключения монитора. Свечение белого индикатора означает, что монитор включен и работает нормально. Мигание белого индикатора означает, что монитор находится в режиме ожидания.

Использование функции блокировки экранного меню

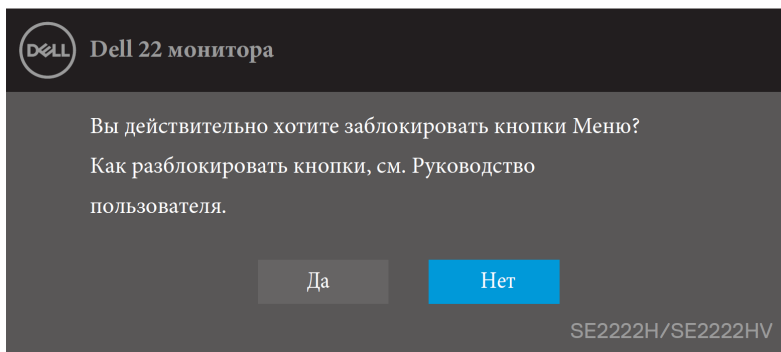
Вы можете заблокировать кнопки управления на передней панели, чтобы предотвратить доступ к экранному меню и / или кнопке питания.


Используйте меню Блокировка, чтобы заблокировать кнопку (и) управления.

1. Выберите один из следующих вариантов.

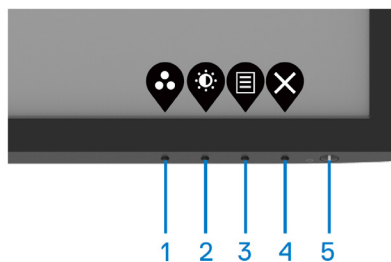


2. Появится следующее сообщение.

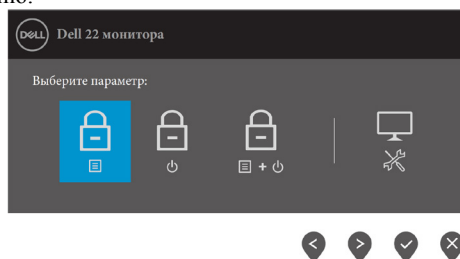


3. Выберите Да, чтобы заблокировать кнопки управления. После блокировки нажатие любой кнопки управления приведет к отображению на экране иконки .





Используйте кнопки управления на передней панели, чтобы заблокировать кнопку (и).



1. Нажмите и удерживайте кнопку 4 в течении четырех секунд, после чего на экране появится следующее меню.

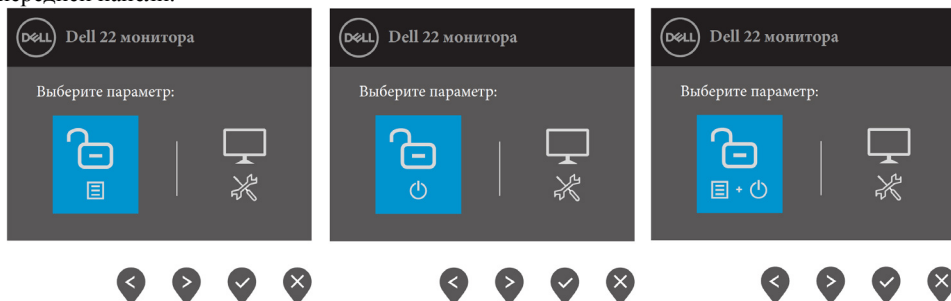






2. Выберите один из следующих вариантов:

	Опции	Описание
1	 Блокировка кнопки Меню	Выберите этот параметр, чтобы заблокировать функции экранного меню.
2	 Блокировка кнопки питания	Используйте эту опцию, чтобы заблокировать кнопку питания.
3	 Блокировка кнопок Меню и Питание	Используйте эту опцию для блокировки экранного меню и кнопки питания.
4	 Встроенная диагностика	Используйте данную опцию, чтобы запустить встроенную диагностику, см. Встроенная диагностика .

Для разблокировки кнопок управления.

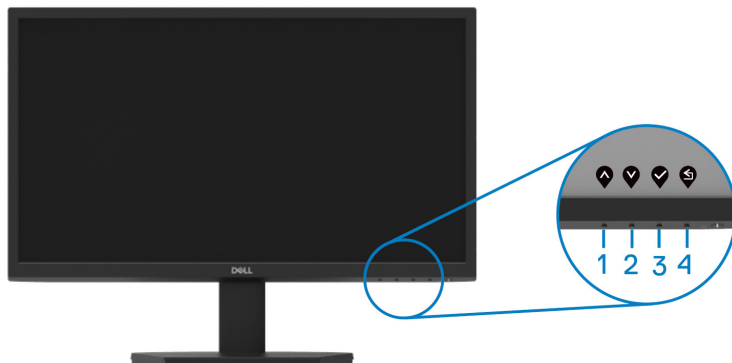
Нажмите и удерживайте **Кнопку 4** в течение четырех секунд, пока на экране не появится следующее меню. В таблице ниже описаны опции разблокировки кнопок управления на передней панели.







Опции	Описание
1  Разблокировка кнопки Меню	Используйте данную опцию, чтобы разблокировать функции экранного меню.
2  Разблокировка кнопки питания	Используйте эту опцию для разблокировки кнопки питания.
3  Разблокировка кнопок Меню и питания	Используйте эту опцию для разблокировки экранного меню и кнопки питания.
4  Встроенная диагностика	Используйте данную опцию, чтобы запустить Внутреннюю диагностику, см. Внутренняя диагностика .

Элементы экранного меню


Для настройки изображения используйте кнопки управления на нижнем краю монитора.




Кнопки управления	Описание
1  Вверх	Используйте кнопку Вверх для увеличения значения или перемещения вверх по меню.
2  Вниз	Используйте кнопку Вниз для уменьшения значения или перемещения вниз по меню.
3  ОК	Используйте кнопку ОК для подтверждения вашего выбора в меню.
4  Назад	Используйте кнопку Назад для возврата в предыдущее меню.

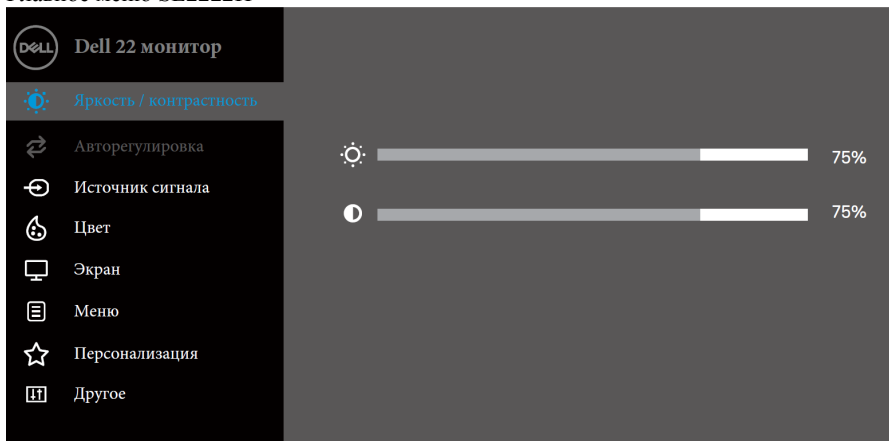
Использование экранного меню (OSD)

Доступ к экранному меню

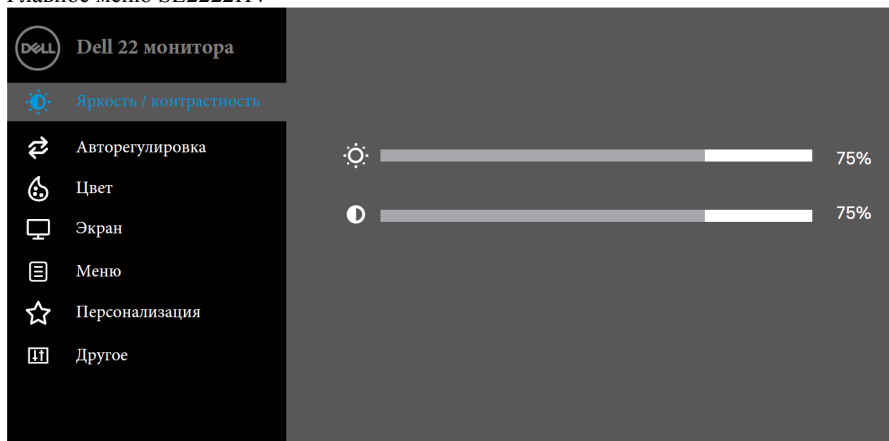
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** любые вносимые изменения сохраняются автоматически при переходе к другому меню, выходе из экранного меню или ожидании автоматического закрытия экранного меню.










1. Нажмите кнопку  для отображения главной страницы экранного меню.



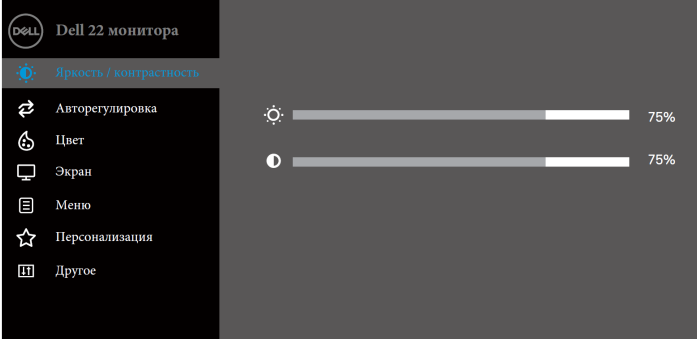




Главное меню SE2222H


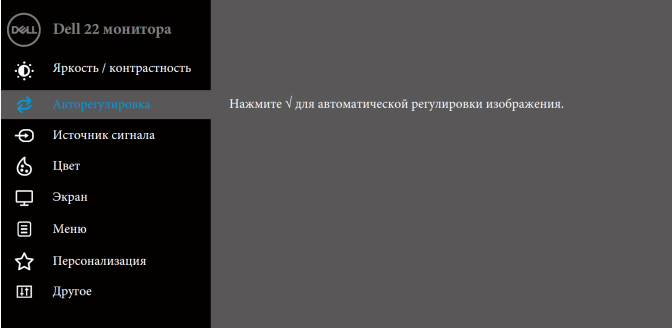
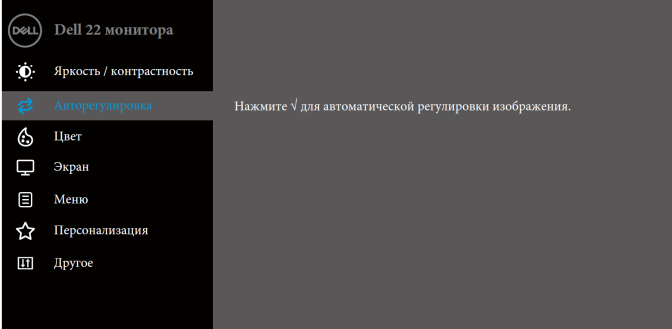
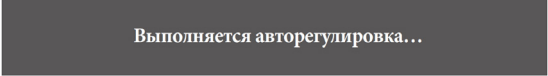



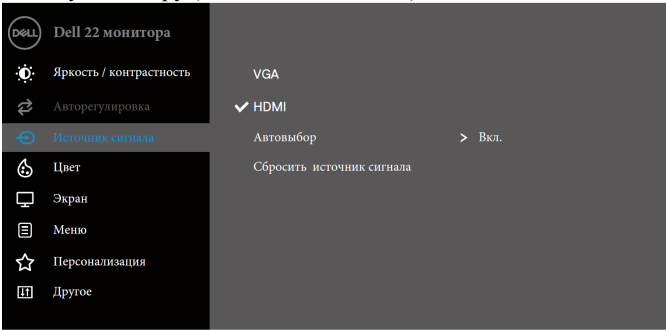



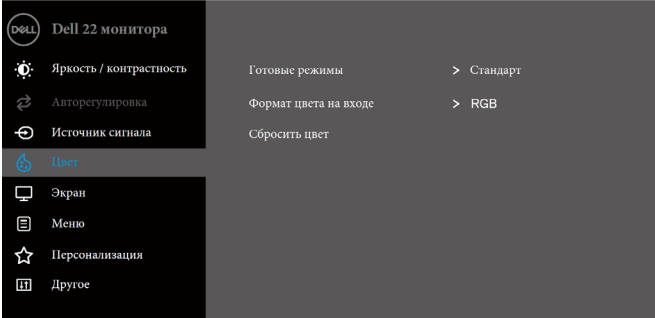
Главное меню SE2222HV

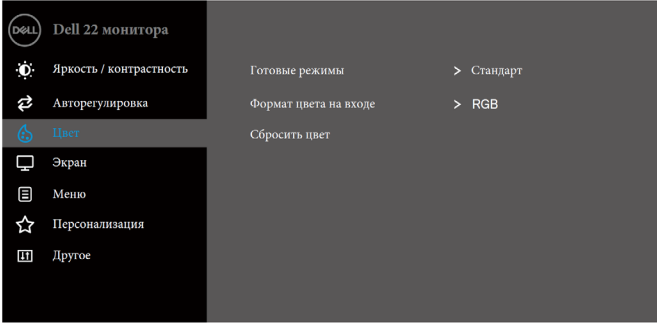




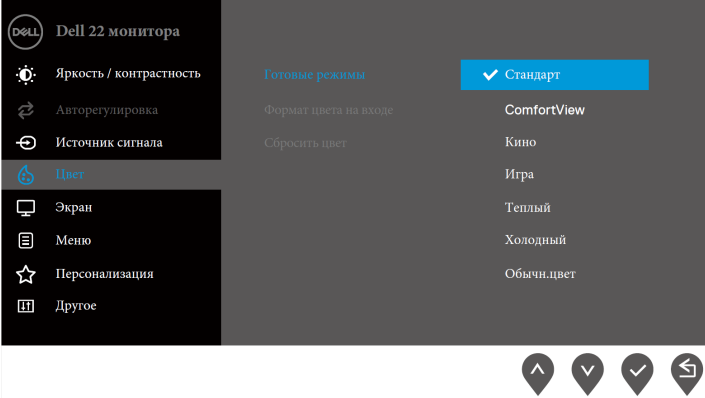
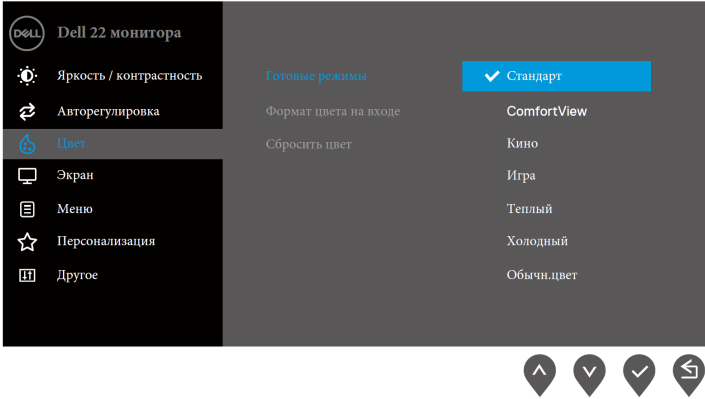
2. Нажимайте кнопки  и  для перемещения между параметрами настройки. При переходе от одной иконки к другой, имя параметра выделяется.
3. Нажмите кнопку  один раз, чтобы активировать выделенную опцию.
4. С помощью кнопок  и  выберите необходимый параметр.
5. Нажмите , затем используйте кнопки  и  согласно индикаторам меню, чтобы внести изменения.
6. Нажмите кнопку , чтобы вызвать главную страницу экранного меню.

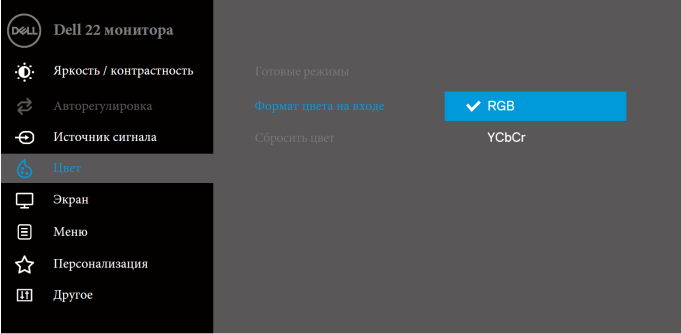
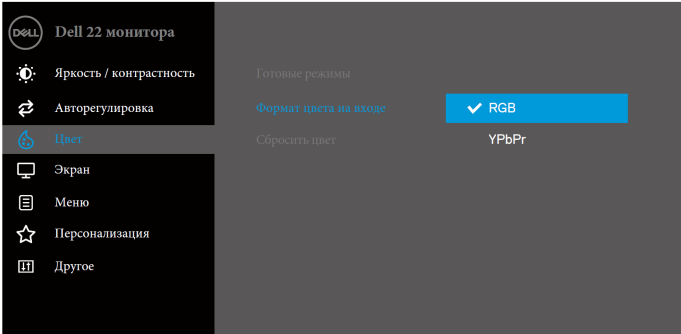




Иконка	Меню и подменю	Описание
	<p>Яркость/контрастность (Brightness/Contrast)</p>	<p>Используйте этот параметр для управления настройками яркости/контрастности.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<p>Яркость (Brightness)</p>	<p>Яркость регулирует яркость подсветки.</p> <p>Нажмите  для увеличения яркости и нажмите  для уменьшения яркости (мин. 0; макс. 100).</p>
	<p>Контрастность (Contrast)</p>	<p>Сначала настройте яркость, а затем отрегулируйте контрастность, если требуется последующая настройка.</p> <p>Нажмите кнопку  чтобы увеличить контрастность или нажмите кнопку  чтобы уменьшить контрастность (мин. 0; макс. 100).</p> <p>Функция контрастности регулирует степень отличия между темным и светлым отображением экрана.</p>






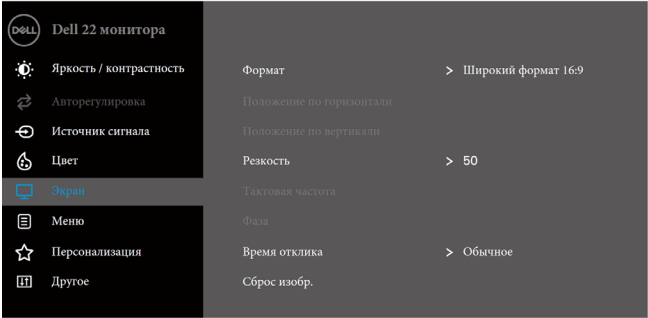
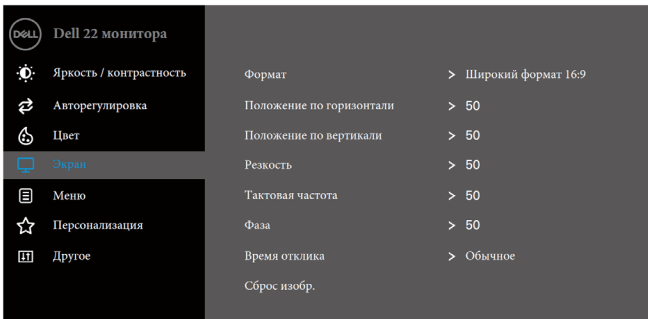
Иконка	Меню и подменю	Описание
	<p>Авторегулировка (Auto Adjust)</p>	<p>Используйте эту опцию для активации автоматической настройки и регулировки меню. SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <p>Во время автоматической подстройки под текущий входной сигнал, на черном экране отображается следующее диалоговое окно:</p>  <p>Авторегулировка позволяет монитору самостоятельно подстроиться под входящий видеосигнал. После использования авторегулировки вы можете продолжить настройку монитора с помощью Частоты пикселизации (грубая настройка) и Фазы (точная настройка) во вкладке Экран.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: автоматическая регулировка не выполняется при нажатии кнопки в случае отсутствия активного входного видеосигнала или подключенных кабелей.</p> <p>Эта функция доступна только при использовании аналогового порта (VGA).</p>








Иконка	Меню и подменю	Описание
	Источник сигнала (Input Source)	<p>Меню Источник сигнала предназначено для переключения между разными видеосигналами, которые могут быть подключены к вашему монитору (только для SE2222H).</p> 
	VGA	Нажмите  для выбора источника сигнала VGA при использовании VGA-входа.
	HDMI	Нажмите  для выбора источника сигнала HDMI при использовании HDMI-входа.
	Автоматический выбор (Auto Select)	Используйте Автоматический выбор для сканирования доступных входных сигналов.
	Сброс источника сигнала (Reset Input Source)	Используйте эту опцию для восстановления источника входного сигнала по умолчанию.
	Цвет (Color)	<p>Используйте Цвет для настройки цвета. SE2222H</p> 


Иконка	Меню и подменю	Описание
		<p>SE2222HV</p> 
	<p>Предустановленные режимы (Preset Modes)</p>	<p>В перечне раздела Предустановленные режимы можно выбрать следующие режимы: Стандартный, ComfortView, Кино, Игровой, Теплый, Холодный или Пользовательский цвет.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандартный: загрузка параметров цвета монитора по умолчанию. Это предустановленный режим по умолчанию. • ComfortView: снижение уровня синего света, излучаемого экраном, что позволяет сделать просмотр более комфортным для глаз. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: для уменьшения риска напряжения глаз и уменьшения боли в шее/руках/спине/плечах при использовании монитора в течение долгого времени, рекомендуем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установить экран на расстоянии 20~28 дюймов (50~70) см от глаз. - Часто моргать, чтобы увлажнять глаза. - Делать перерыв на 20 минут через каждые два часа. - Во время перерывов отводить взгляд от монитора и смотреть на предмет на расстоянии 20 футов хотя бы 20 секунд. - Разминаться во время перерывов, чтобы снять напряжение в шее/руках/спине/плечах. <ul style="list-style-type: none"> • Кино: загрузка параметров цвета, которые идеально подходят для просмотра кино. • Игровой: загрузка параметров цвета, которые идеально подходят для большинства игр. • Теплый: повышение температуры цвета. Изображение становится более теплым с красно-желтым оттенком. • Холодный: снижение температуры цвета. Изображение становится более холодным с синим оттенком. • Пользовательский цвет: позволяет настроить цвет вручную. <p>Нажмите  и  для настройки значения трех цветов - красного, зеленого и синего (R, G, B), чтобы создать собственный предустановленный режим цвета.</p>

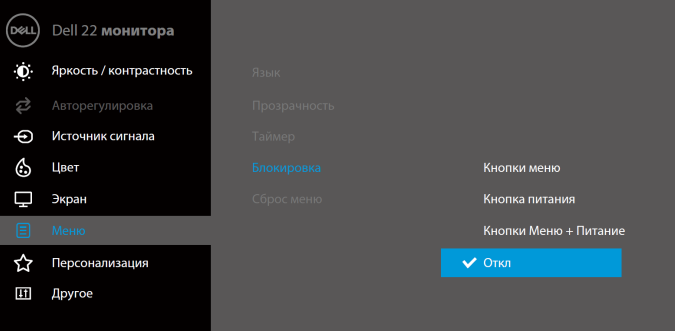
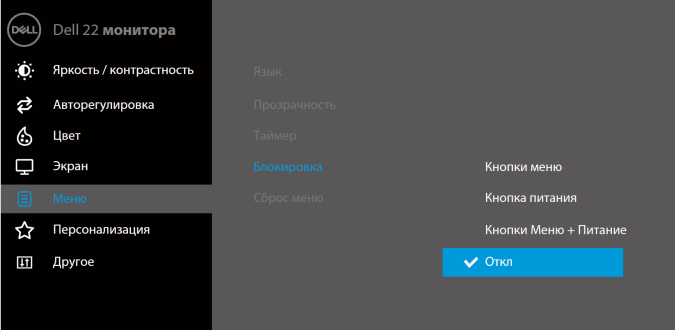

Иконка	Меню и подменю	Описание
		<p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 


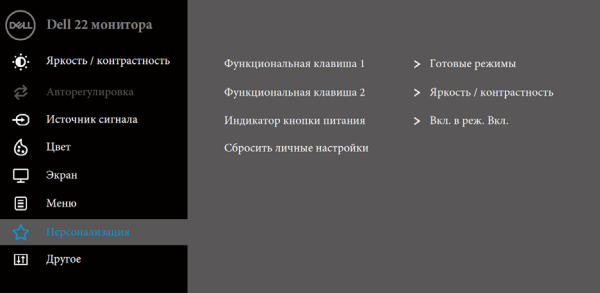
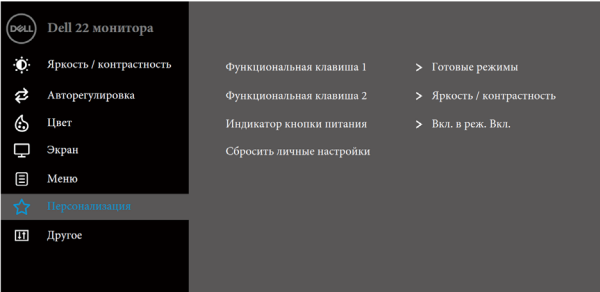
Иконка	Меню и подменю	Описание
	Формат ввода цвета (Input Color Format)	<p>Позволяет установить один из следующих режимов видеовхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> RGB: Выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к компьютеру или медиаплееру, который поддерживает выход RGB. YCbCr/YPbPr*: Выберите эту опцию, если ваш медиаплеер поддерживает только вывод YCbCr/YPbPr. <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <p>*Когда выбран вывод VGA.</p>
	Оттенок (Hue)	<p>Эта функция позволяет изменить цвет видео на зеленый или фиолетовый. Ее используют для коррекции оттенка кожи.</p> <p>С помощью  или  настройте оттенок от 0 до 100.</p> <p>Нажмите , чтобы усилить оттенок зеленого в видео.</p> <p>Нажмите , чтобы уменьшить оттенок фиолетового в видео.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: настройка оттенка доступна только в случае выбора предустановленного режима Игровой или Кино.</p>


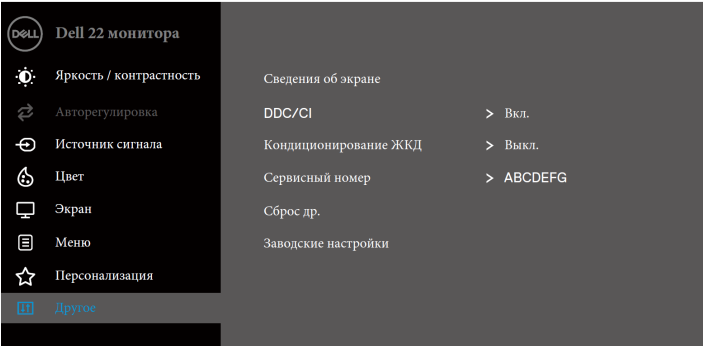
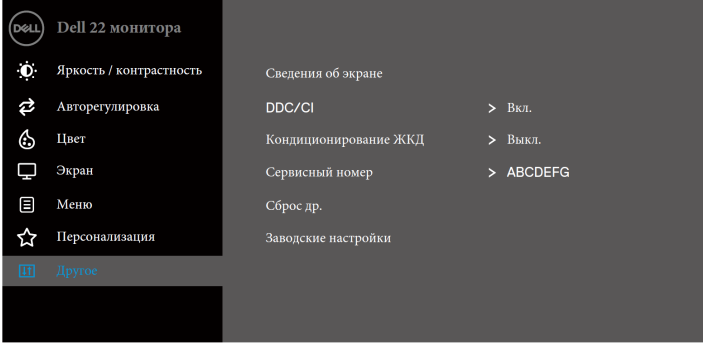
Иконка	Меню и подменю	Описание
	<p>Насыщенность (Saturation)</p>	<p>Эта функция позволяет настроить насыщенность видео.</p> <p>С помощью  или  настройте насыщенность от 0 до 100.</p> <p>Нажмите , чтобы усилить цветность изображения.</p> <p>Нажмите , чтобы уменьшить цветность изображения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: настройка насыщенности доступна только в случае выбора предустановленного режима Игровой или Кино.</p>
	<p>Экран (Display)</p>	<p>Используйте вкладку Экран для настройки изображения. SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

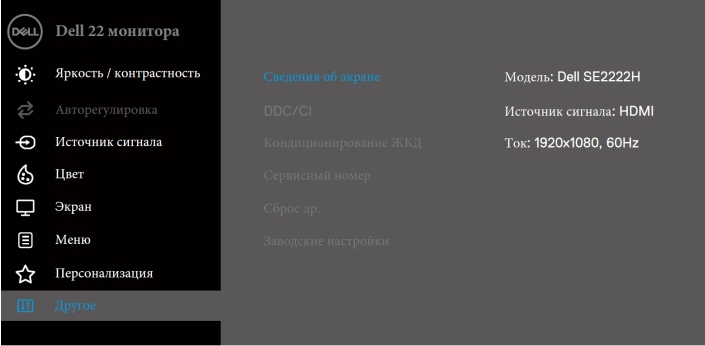
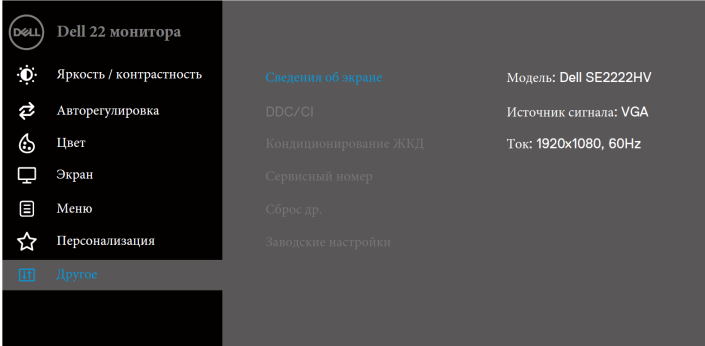
Иконка	Меню и подменю	Описание
	Соотношение сторон (Aspect Ratio)	Переключение соотношения сторон изображения на 16:9 или 4:3.
	Горизонтальное положение (только VGA-вход) (Horizontal Position)	 Или  для перемещения изображения влево или вправо. Минимум '0' (-). Максимум '100' (+).
	Вертикальное положение (только VGA-вход) (Vertical Position)	 Или  для перемещения изображения вверх или вниз. Минимум '0' (-). Максимум '100' (+).
	Резкость (Sharpness)	Эта функция позволяет сделать изображение более резким или мягким.  Или  для настройки резкости от 0 до 100.
	Частота пикселизации (только VGA-вход) (Pixel Clock)	Функция Частота пикселизации позволяет настроить качество изображения вашего монитора согласно предпочтениям.  Или  для настройки оптимального качества изображения.
	Фаза (только VGA-вход) (Phase)	Если удовлетворительный результат не получен при настройке фазы, используйте настройку Частоты пикселизации (грубая настройка), после чего еще раз используйте Фазу (точная настройка).
	Время отклика (Response Time)	Позволяет выбирать между нормальным (12 мсек.) и быстрым (8 мсек.) временем отклика.
	Сброс изображения (Reset Display)	Выберите эту опцию для восстановления настроек изображения по умолчанию.

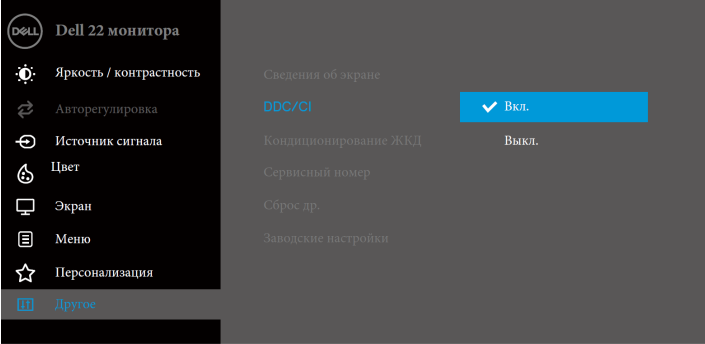
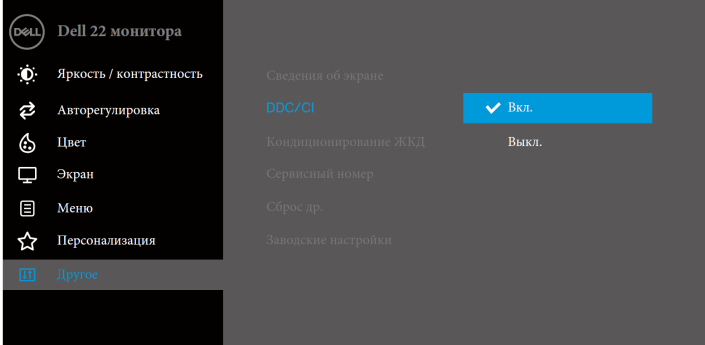
Иконка	Меню и подменю	Описание
	Меню (Menu)	<p>Выберите эту функцию для настройки параметров экранного меню, таких, как язык экранного меню, время показа меню и т.д.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	Язык (Language)	<p>Можно настроить один из восьми языков экранного меню: английский, испанский, французский, немецкий, бразильский португальский, русский, упрощенный китайский или японский.</p>
	Прозрачность (Transparency)	<p>Выберите эту опцию для изменения прозрачности меню, нажимая  или  в диапазоне от 0 до 100.</p>
	Таймер (Timer)	<p>Время показа экранного меню: настройка времени показа экранного меню после последнего нажатия кнопки.</p> <p> или  для настройки времени от 5 до 60 секунд с шагом 1 секунда.</p>

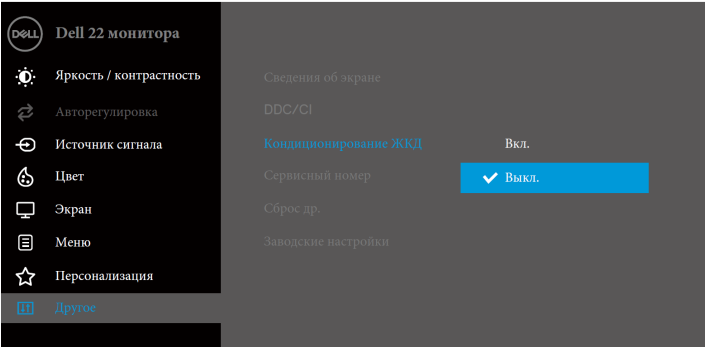
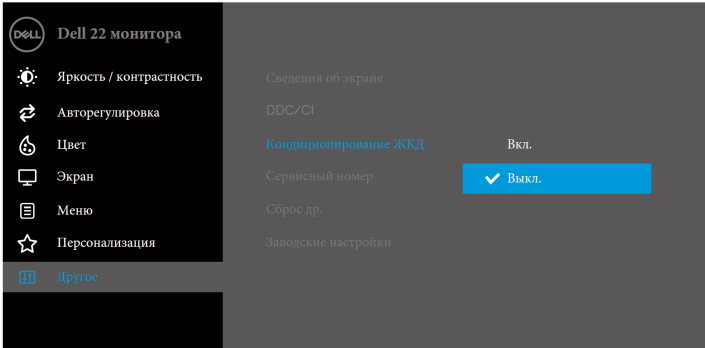
Иконка	Меню и подменю	Описание
	Блокировка (Lock)	<p>Заблокировав кнопки управления на мониторе вы можете предотвратить доступ людей к элементам управления. Это также предотвращает случайную активацию на нескольких мониторах при параллельной настройке.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Кнопки Меню: Все кнопки меню / функций (кроме кнопки питания) заблокированы и недоступны для пользователя. • Кнопка питания: Только кнопка питания заблокирована и недоступна для пользователя. • Кнопки Меню + Питание: Кнопки меню/функций и питания заблокированы и недоступны для пользователя. <p>По умолчанию установлен параметр Отключено. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы разблокировать кнопки, нажмите и удерживайте кнопку  на мониторе в течение 4 секунд.</p>
	Сброс меню (Reset Menu)	<p>Сброс всех настроек экранного меню до заводских значений.</p>

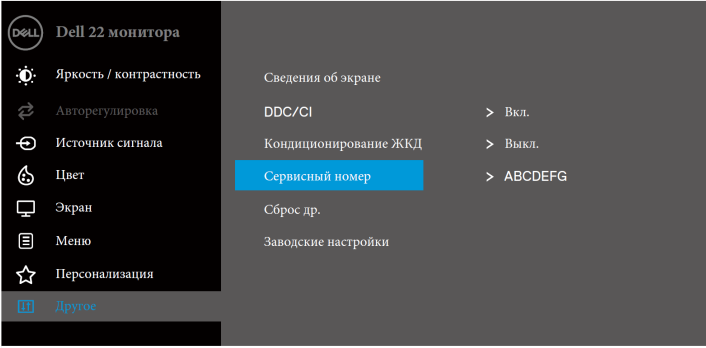
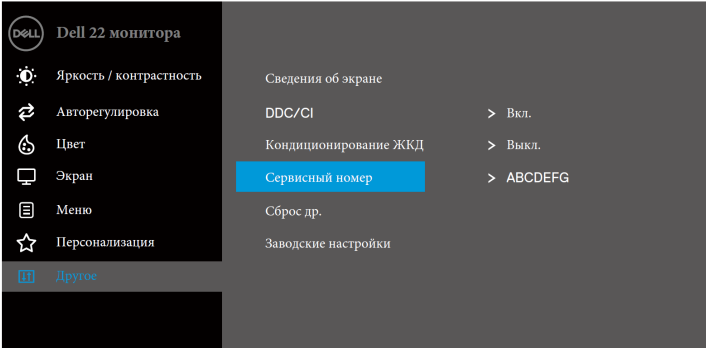
Иконка	Меню и подменю	Описание
	Персонализация (Personalize)	<p>Позволяет вам выбирать между Кнопкой быстрого доступа 1, Кнопкой быстрого доступа 2, Индикатором кнопки питания или Сбросом персонализации, Предустановленными режимами или Яркостью/контрастность для их настройки в качестве клавиш быстрого доступа.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	Кнопка быстрого доступа 1 (Shortcut Key 1)	<p>Позволяет выбрать из: Предустановленные режимы, Яркость/контрастность, Авторегулировка, Источник сигнала (только SE2222H), Соотношение сторон для настройки Кнопки быстрого доступа 1.</p>
	Кнопка быстрого доступа 2 (Shortcut Key 2)	<p>Позволяет выбрать из: Предустановленные режимы, Яркость/контрастность, Авторегулировка, Источник сигнала (только SE2222H), Соотношение сторон для настройки Кнопки быстрого доступа 2.</p>
	Индикатор кнопки питания (Power Button LED)	<p>Позволяет настроить включение или выключение индикатора питания во включенном состоянии для экономии электроэнергии.</p>
	Сброс персонализации (Reset Personalization)	<p>Позволяет осуществить сброс кнопок быстрого доступа до настроек по умолчанию.</p>

Иконка	Меню и подменю	Описание
	Другое (Others)	<div data-bbox="334 158 1042 536"> <h3>SE2222H</h3>  </div> <div data-bbox="334 600 1042 978"> <h3>SE2222HV</h3>  </div>

Иконка	Меню и подменю	Описание
	<p>Информация о мониторе (Display Info)</p>	<p>Нажмите для отображения информации о мониторе.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

Иконка	Меню и подменю	Описание
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Информационный канал монитора/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора с компьютера при помощи программного обеспечения.</p> <p>Выберите Выкл., чтобы выключить эту функцию.</p> <p>Включите эту функцию, чтобы использовать монитор наилучшим образом и с максимальной эффективностью.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

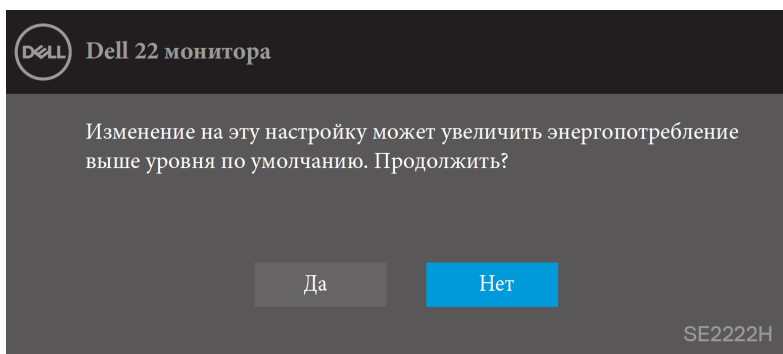
Иконка	Меню и подменю	Описание
	<p>Кондиционирование ЖК (LCD Conditioning)</p>	<p>Позволяет устранить незначительные случаи остаточного изображения. В зависимости от уровня остаточного изображения, программе может потребоваться некоторое время. Выберите Вкл. для запуска Кондиционирования ЖК.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

Иконка	Меню и подменю	Описание
	<p>Метка обслуживания (Service Tag)</p>	<p>Отображение номера метки обслуживания монитора.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<p>Сброс др. (Reset Others)</p>	<p>Сброс всех настроек в разделе меню Другое до заводских значений.</p>
	<p>Заводские настройки (Factory Reset)</p>	<p>Сброс всех настроек до заводских значений.</p>

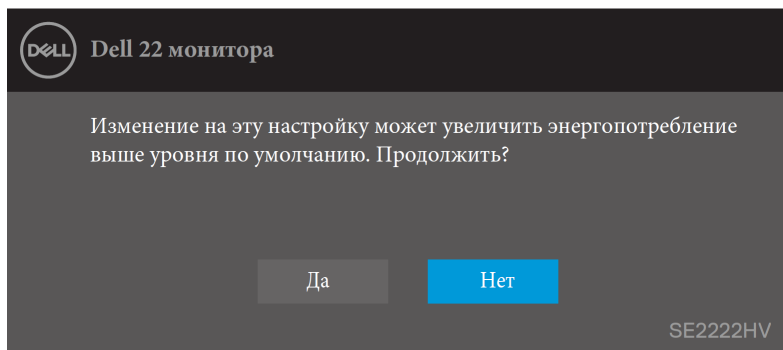
Предупреждающие сообщения экранного меню

Следующее окно с предупреждением о питании применяется к Яркости впервые, когда вы устанавливаете уровень яркости выше уровня по умолчанию.

SE2222H

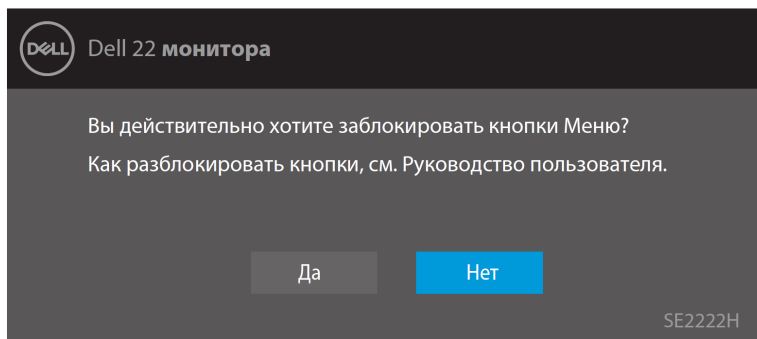


SE2222HV

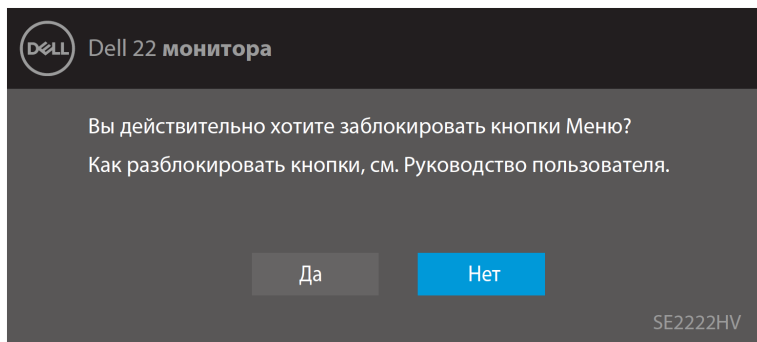


Перед активацией функции Блокировки появится следующее сообщение.

SE2222H



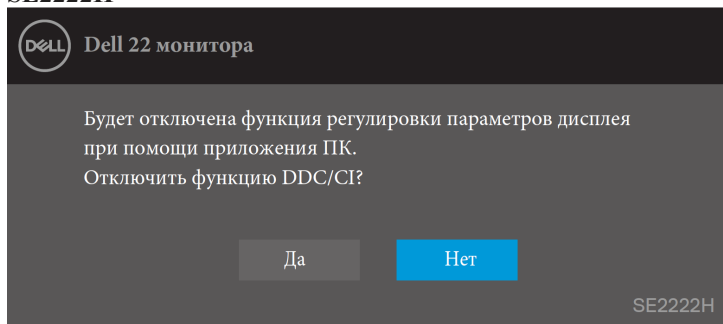
SE2222HV



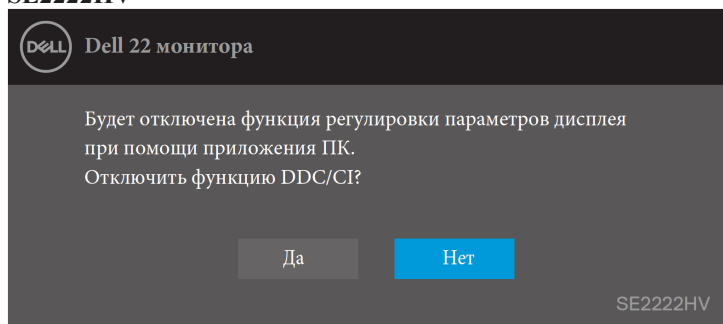
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранных настроек.

Перед отключением функции DDC/CI появится следующее сообщение.

SE2222H

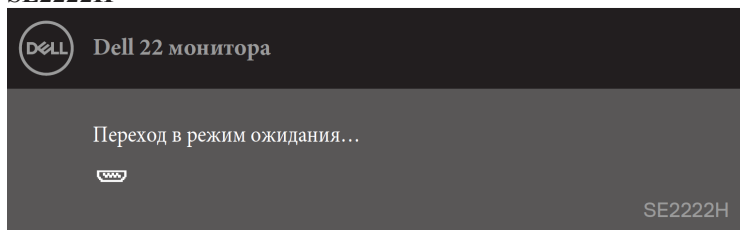


SE2222HV

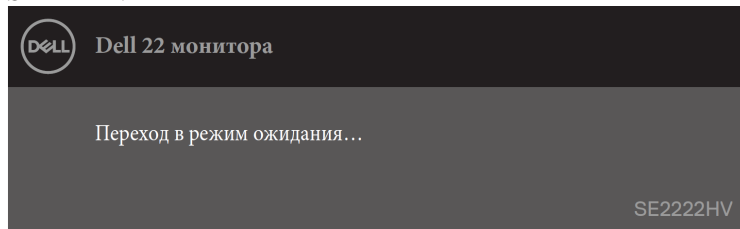


При переходе монитора в Режим ожидания появится следующее сообщение.

SE2222H

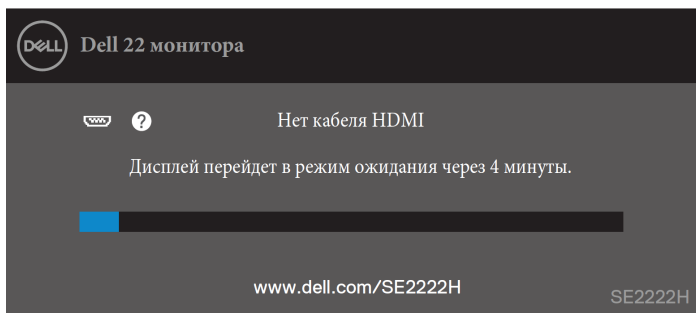


SE2222HV

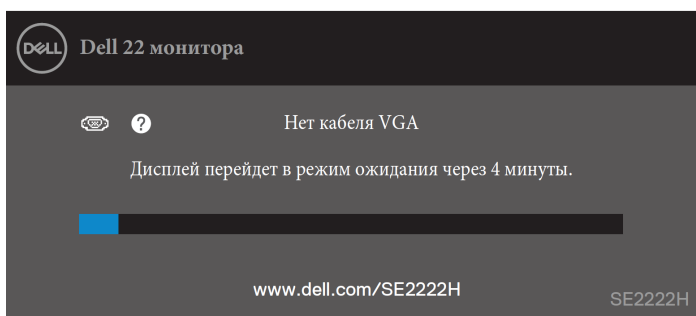


Если VGA или HDMI-кабель не подключён, появится всплывающее диалоговое окно. Монитор перейдет в Режим ожидания после 4 минут в этом состоянии.

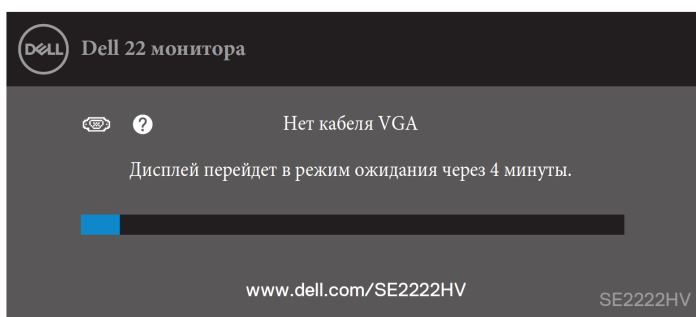
SE2222H



SE2222H



SE2222HV



Для дополнительной информации см. [Поиск и устранение неисправностей](#).

Настройка разрешения вашего монитора

Настройка разрешения 1920 x 1080

Для наилучшей производительности установите разрешение дисплея 1920 x 1080 пикселей, выполнив следующие шаги:

В Windows 7:

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и кликните **Разрешение экрана**.
2. Кликните выпадающее меню **Разрешения экрана** и выберите 1920 x 1080.
3. Кликните **Ок**.

В Windows 8 или Windows 8.1:

1. Выберите плитку **Рабочий стол**, чтобы переключиться на рабочий стол
2. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и кликните **Разрешение экрана**.
3. Кликните выпадающее меню **Разрешения экрана** и выберите 1920 x 1080.
4. Кликните **Ок**.

В Windows 10:

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и кликните **Настройки дисплея**.
2. Кликните **Расширенные настройки дисплея**.
3. Кликните выпадающее меню **Разрешение** и выберите 1920 x 1080.
4. Кликните **Применить**.

Если вы не видите рекомендуемое разрешение в перечне опций, возможно, вам необходимо обновить графический драйвер. Используйте один из следующих методов для обновления графического драйвера:

Компьютер Dell

1. Перейдите по ссылке <https://www.dell.com/support>, введите вашу метку обслуживания и загрузите последнюю версию драйвера для своей видеокарты.
2. Установив драйвера для графического адаптера, еще раз попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.



Примечание: если вам не удастся установить разрешение 1920 x 1080, пожалуйста, свяжитесь с Dell, чтобы узнать о графическом адаптере, поддерживающем это разрешение.

Другой компьютер

В Windows 7:

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и кликните **Персонализация**.
2. Кликните **Изменить настройки дисплея**.
3. Кликните **Расширенные настройки**.
4. Определите поставщика вашего графического контроллера при помощи описания в верхней части окна. Например, NVIDIA, AMD, Intel и т.д.
5. Посетите сайт поставщика графической карты для обновления драйвера. Например, <https://www.AMD.com> или <https://www.NVIDIA.com>.
6. Установив драйвера для графического адаптера, еще раз попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.

В Windows 8 или Windows 8.1:

1. Выберите плитку **Рабочий стол**, чтобы переключиться на классический рабочий стол.
2. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и кликните **Персонализация**.
3. Кликните **Изменить настройки дисплея**.
4. Кликните **Расширенные настройки**.
5. Определите поставщика вашего графического контроллера при помощи описания в верхней части окна. Например, NVIDIA, AMD, Intel и т.д.
6. Посетите сайт поставщика графической карты для обновления драйвера. Например, <https://www.AMD.com> или <https://www.NVIDIA.com>.
7. Установив драйвера для графического адаптера, еще раз попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.

В Windows 10:

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу и кликните **Настройки дисплея**.
2. Кликните **Расширенные настройки дисплея**.
3. Кликните **Показать свойства адаптера**.
4. Определите поставщика вашего графического контроллера при помощи описания в верхней части окна. Например, NVIDIA, AMD, Intel и т.д.
5. Посетите сайт поставщика графической карты для обновления драйвера. Например, <https://www.AMD.com> или <https://www.NVIDIA.com>.
6. Установив драйвера для графического адаптера, еще раз попробуйте установить разрешение 1920 x 1080.

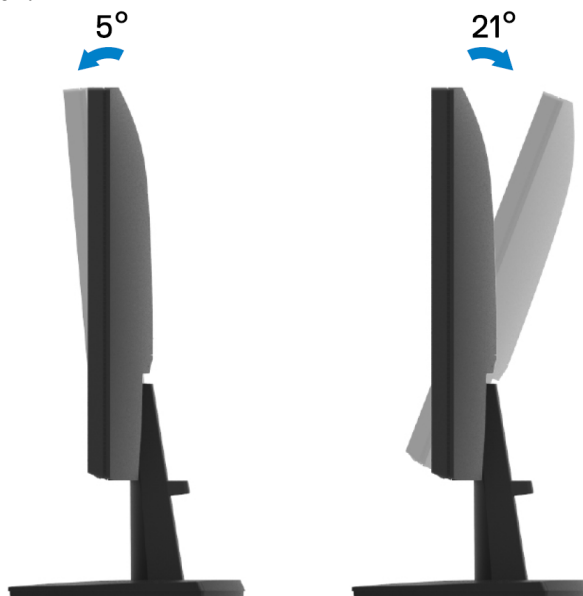


ПРИМЕЧАНИЕ: если вам не удастся настроить рекомендованное разрешение, пожалуйста, свяжитесь с производителем вашего компьютера или рассмотрите вариант покупки графического адаптера, который поддерживает разрешение видео.

Использование наклона

Вы можете наклонить монитор для максимально комфортного угла зрения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** монитор поставляется с завода с отсоединенной подставкой.



Поиск и устранение неисправностей

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: следуйте **Инструкциям по безопасности** перед выполнением любых операций из данного раздела.

Самодиагностика

В вашем мониторе есть функция самодиагностики, которая позволяет проверить, правильно ли функционирует ваш монитор. Если ваш монитор и компьютер подключены правильно, но экран монитора остается темным, запустите самодиагностику монитора, выполнив следующие действия:

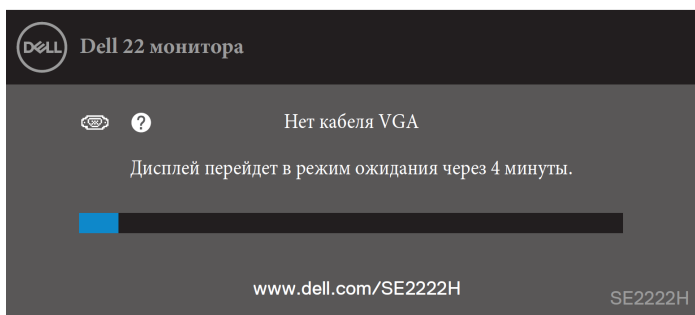
1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отсоедините от монитора все видеокабели. Таким образом, компьютер не будет задействован.
3. Включите монитор.

Если монитор работает правильно, он обнаруживает отсутствие сигнала и появляется сообщение, показанное ниже. В режиме самодиагностики индикатор питания остается белым.

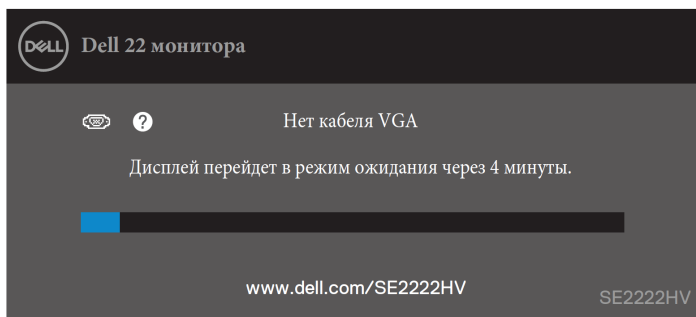
SE2222H




SE2222H



SE2222HV



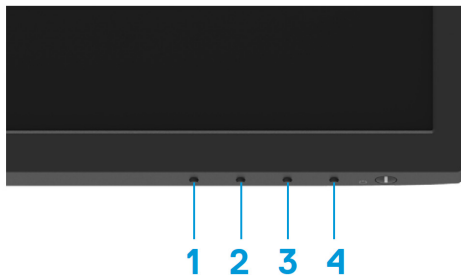
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** это сообщение также появляется при нормальной работе, когда видеокабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите монитор и подсоедините видеокабель повторно; затем включите компьютер и монитор.

Если ваш монитор остается темным после повторного подключения кабелей, проверьте видеоконтроллер и компьютер.

Встроенная диагностика

Ваш монитор оснащен встроенным инструментом диагностики, который поможет определить, что неисправно: монитор, компьютер или видеокарта.



№	Описание
1	Кнопка 1
2	Кнопка 2
3	Кнопка 3
4	Кнопка 4

Для запуска встроенной диагностики:

1. Убедитесь, что на экране ничего нет (нет частиц пыли на поверхности экрана).
2. Нажмите и удерживайте **Кнопку 4** в течение 4 секунд, пока не появится всплывающее меню.

3. Используйте **Кнопку 1** или **2**, выберите  и нажмите , чтобы подтвердить.

В начале диагностики появится серый тестовый шаблон.

4. Тщательно проверьте экран на предмет дефектов.
5. Нажмите **Кнопку 1**, чтобы изменить тестовый шаблон.
6. Повторите шаги 4 и 5, чтобы проверить дисплей в режиме отображения красного, зеленого, синего, черного, белого и текста.
7. При тестировании Белого цвета экрана, проверьте на несоответствие белого цвета и наличие зеленого/красного оттенков белого.
8. Нажмите **Кнопку 1** для завершения программы диагностики.

Распространённые проблемы

В следующей таблице представлена общая информация о распространённых проблемах с монитором, с которыми вы можете столкнуться, и возможных решениях:

Распространённые симптомы	Возможное решение
Нет видео/индикатор питания выключен	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно.Проверьте исправность розетки с помощью другого электрооборудования.Убедитесь, что кнопка питания нажата.Проверьте правильность выбора источника входного сигнала в меню Источник сигнала.
Нет видео/индикатор питания включен	<ul style="list-style-type: none">С экранного меню увеличьте яркость и контрастность.Выполните самодиагностику монитора.Проверьте, нет ли в разъеме видеокабеля согнутых или сломанных контактов.Запустите встроенную диагностику.Проверьте правильность выбора источника входного сигнала в меню Источник сигнала.
Плохая резкость	<ul style="list-style-type: none">Не используйте удлинительные видеокабели.Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки).Измените разрешение видео в соответствии с правильным соотношением сторон.
Изображение дрожит/подергивается	<ul style="list-style-type: none">Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки).Проверьте факторы окружающей среды.Проверьте монитор в другой комнате.
Отсутствующие пиксели	<ul style="list-style-type: none">Включите и выключите питание.Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖК.Для получения дополнительной информации о качестве монитора и политике в отношении дефектов пикселей Dell, перейдите на сайт службы поддержки Dell: www.dell.com/support/monitors.
Застывшие пиксели	<ul style="list-style-type: none">Включите и выключите питание.Постоянно отсутствующие пиксели могут быть естественным дефектом, который может возникать при использовании технологии ЖК.Для получения дополнительной информации о качестве монитора и политике в отношении дефектов пикселей Dell, перейдите на сайт службы поддержки Dell: www.dell.com/support/monitors.
Проблемы с яркостью	<ul style="list-style-type: none">Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки).Отрегулируйте яркость и контрастность с помощью экранного меню.
Геометрическое искажение	<ul style="list-style-type: none">Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки).Отрегулируйте горизонтальные и вертикальные элементы управления с помощью экранного меню.
Горизонтальные/вертикальные полосы	<ul style="list-style-type: none">Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки).Выполните самодиагностику монитора и проверьте, есть ли проблемы с синхронизацией во время работы в режиме самодиагностики.Проверьте, нет ли в разъеме видеокабеля согнутых или сломанных контактов.Перезагрузите компьютер в безопасном режиме.

Распространённые симптомы	Возможное решение
Проблемы с синхронизацией	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки). • Выполните самодиагностику монитора и проверьте, есть ли проблемы с синхронизацией во время работы в режиме самодиагностики. • Проверьте, нет ли в разъеме видеокабеля согнутых или сломанных контактов. • Перезагрузите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы, связанные с безопасностью	<ul style="list-style-type: none"> • Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей. • Немедленно обратитесь к Dell.
Эпизодические неисправности	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно. • Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки). • Выполните самодиагностику монитора и проверьте, есть ли эпизодические неисправности во время работы в режиме самодиагностики.
Отсутствует цвет	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните самодиагностику монитора. • Убедитесь в том, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, подключен надежно и правильно. • Проверьте, нет ли в разъеме видеокабеля согнутых или сломанных контактов.
Неправильный цвет	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте использовать разные Предустановленные режимы в настройках Цвета экранного меню. Настройте значения R/G/B в Пользовательских настройках цвета во вкладке Цвет экранного меню. • В настройках цвета экранного меню измените Формат цвета входного сигнала на RGB или YCbCr/YPbPr. • Запустите встроенную диагностику.
Эффект остаточного статического изображения, остающегося на мониторе в течение длительного времени	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте отключение экрана через несколько минут бездействия экрана. Настроить можно в параметрах электропитания Windows или в настройках энергосбережения Mac. • В качестве альтернативы используйте динамически изменяющуюся заставку.
Двоение или заброс изображения	<ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от приложения и использования монитора измените Время отклика в настройках изображения экранного меню на Экстремальное или Быстрое.

Неисправности, связанные с изделием

Конкретные признаки	Возможное решение
Изображение на экране слишком маленькое	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте параметры Соотношения сторон в настройках Экрана экранного меню.• Сбросьте монитор до заводских настроек (Заводские настройки).
Не удается отрегулировать монитор с помощью кнопок на нижней панели	<ul style="list-style-type: none">• Выключите монитор, отсоедините и снова подключите кабель питания, после чего включите монитор.• Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если да, нажмите и удерживайте кнопку Выход (кнопка 4) в течение 4 секунд для разблокировки.
Нет входного сигнала при нажатии элементов управления пользователя	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в спящем режиме, передвинув мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.• Проверьте правильность подключения видеокабеля. При необходимости отключите и подключите видеокабель.• Перезагрузите компьютер или видеопроигрыватель.
Изображение не заполняет весь экран	<ul style="list-style-type: none">• Монитор может показывать изображение во весь экран ввиду отличий форматов DVD (соотношение сторон).• Запустите встроенную диагностику.

Приложение

Примечания ФКС (только США) и другая нормативная информация

В связи с примечаниями ФКС и другой нормативной информацией, см. сайт с информацией о соответствии нормативным требованиям https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Связь с Dell

Для покупателей в США звоните 800-WWW-DELL (800-999-3355).



ПРИМЕЧАНИЕ: если у вас нет подключения к Интернету, вы можете найти контактную информацию в чеке, упаковочном листе, счете или каталоге продукции Dell.

Dell предоставляет несколько вариантов поддержки и обслуживания по Интернет и телефону. Возможность использования зависит от страны и изделия, а некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе.

- Техническая поддержка онлайн — www.dell.com/support/monitors
- Свяжитесь с Dell — www.dell.com/contactdell

База данных продукции ЕС для маркировки энергоэффективности и информационных листов продукции
SE2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/557072>

Приложение

Инструкции по безопасности

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

Для получения информации об инструкциях по безопасности см. *Руководство с информацией об изделии*.

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

Для получения информации о примечаниях Федеральной комиссии по связи и прочей нормативно-правовой информации посетите веб-сайт с данными о соответствии нормативным документам www.dell.com/regulatory_compliance.

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 правил Федеральной комиссии связи США. При эксплуатации должны соблюдаться два следующих условия:

- (1) данное устройство не должно быть источником вредных помех
- (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут препятствовать его нормальной эксплуатации

Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана

Изготовитель:	DELL
Модель	SE2222H
Класс энергоэффективности	A+
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см ²	0,011
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	21
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	0,18
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0,14
Коэффициент мощности	0,4