

Монитор Alienware AW3225QF

Руководство пользователя

Модель монитора: AW3225QF
Зарегистрированная модель: AW3225QFb

A L I E N W A R E™ 

Примечания, предостережения и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ** означает важную информацию, помогающую более эффективно использовать ваш компьютер.
-  **ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ** указывает на возможность повреждения аппаратных компонентов или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** указывает на возможность повреждения имущества, несчастного случая или смерти.

© 2024 Компания Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками компании Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками их соответствующих владельцев.

2024 - 03

Rev. A01

Значение

Инструкции по технике безопасности	6
О вашем мониторе	8
Комплект поставки	8
Характеристики продукта	10
Совместимость с операционными системами	12
Детали монитора и органы управления	12
Вид спереди	12
Вид сзади	13
Вид сзади и снизу	14
Технические характеристики монитора	17
Характеристики разрешения	19
Поддерживаемые видеорежимы	20
Предустановленные режимы отображения DisplayPort	20
Предустановленные режимы отображения HDMI	21
Электрические характеристики	22
Физические характеристики	23
Характеристики окружающей среды	24
Назначение контактов	25
Разъем DisplayPort	25
Разъем HDMI (eARC/ARC)	26
Разъем HDMI	27
Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)	28
Поддержка технологии Plug and Play	31
Политика в отношении качества монитора QD-OLED и пикселей	31
Эргономика	32
Обращение с дисплеем и его переноска	34

Руководство по обслуживанию	35
Чистка монитора	35
Установка монитора.	38
Прикрепление стойки	38
Подключение к компьютеру.	42
Подключение кабеля DisplayPort (DP-на-DP)	43
Подключение кабеля HDMI	43
Снятие стойки монитора.	44
Комплект для настенного крепления стандарта VESA (покупается дополнительно)	46
Работа с монитором.	47
Включите монитор.	47
Использование джойстика	47
Использование экранного меню	48
Доступ к средству запуска меню	48
Доступ к системе меню	50
Режим консоли (только HDMI)	79
Предупреждающее сообщение на экране	80
Блокировка кнопок управления	85
Настройка максимального разрешения.	86
Требования к просмотру или воспроизведению содержимого HDR	87
Регулировка наклона, разворота и высоты	88
Регулировка наклона и разворота	88
Регулировка высоты	89
Использование функции AlienFX™	90
Необходимые предварительные условия	90
Установка приложения AWCC путем обновления Windows	90
Установка AWCC с веб-сайта поддержки Dell	91

Настройка эффектов подсветки	91
Настройка	95
Пользовательская настройка AlienVision	95
Настройка игры	98
Настройка отображения	98
Настройка PIP/PBP	99
Поиск и устранение неполадок	100
Самопроверка	100
Встроенная диагностика	101
Тест экрана	101
Тест вентилятора	102
Типичные неполадки	103
Неполадки, характерные для данного продукта	113
Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)	113
Нормативная информация	116
Уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (ФКС) (только для США) и другая нормативная информация	116
Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана	116
База данных Европейского Союза по продуктам для поиска данных о классе энергоэффективности и информационных листовок.	116
Обращение в компанию Dell	117
Информация о товарных знаках	118

Инструкции по технике безопасности

Чтобы защитить ваш монитор от возможных повреждений и обеспечить вашу личную безопасность, соблюдайте приведенные ниже инструкции по безопасности. Если не указано иное, то каждая описанная в этот документе процедура предполагает, что вы прочитали информацию по технике безопасности, прилагаемую к вашему монитору.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием монитора прочтите информацию по технике безопасности, прилагаемую к монитору и напечатанную на его корпусе. Сохраните документацию в надежном месте для наведения справок в будущем.

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

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прослушивание в наушниках (подключенных к поддерживающему их монитору) с высокой громкостью в течение долгого времени может повредить ваш слух.

- Положите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним осторожно. Хрупкий экран можно повредить, если его уронить или ударить по нему острым предметом.
- Обязательно убедитесь, что номинальные электрические характеристики монитора соответствуют параметрам вашей сети электропитания.
- Храните монитор при комнатной температуре. Слишком высокая или низкая температура могут оказать вредное влияние на жидкие кристаллы матрицы дисплея.
- Подключите шнур питания монитора к ближайшей свободной сетевой розетке. См. раздел [Подключение к компьютеру](#).
- Не устанавливайте и не используйте монитор на мокрой поверхности или рядом с водой.
- Не подвергайте монитор сильным вибрациям или толчкам. Например, не перевозите монитор в багажнике автомобиля.
- Отсоединяйте монитор от электрической розетки, если не собираетесь использовать его долгое время.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте никакие крышки и не касайтесь внутренних компонентов монитора.

- Внимательно прочитайте эти инструкции. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Соблюдайте все инструкции и предупреждения, нанесенные на корпус этого устройства.
- Некоторые мониторы можно закрепить на стене с помощью крепления стандарта VESA, которое продается отдельно. Используйте только крепление VESA, характеристики которого соответствуют требованиям, указанным в разделе *Настенный монтаж Руководства пользователя*.

Информацию о технике безопасности см. в документе *Информация о технике безопасности, экологических и нормативных требованиях (SERI)*, который прилагается к вашему монитору.

О вашем мониторе

Комплект поставки

В следующей таблице перечислены компоненты, входящие в комплект поставки вашего монитора. В случае отсутствия любого компонента обратитесь в компанию Dell. Дополнительные сведения см. в разделе [Обращение в компанию Dell](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые компоненты могут не поставляться вместе с монитором, а продаваться отдельно. Некоторые функции могут быть недоступны в определенных странах.

Изображение компонента	Описание компонента
	Дисплей
	Подъемник стойки
	Основание стойки
	Крышка разъемов ввода/вывода

Изображение компонента	Описание компонента
	Шнур питания (разный для разных стран)
	Кабель HDMI 2.1 FRL (1,80 м)
	Кабель DisplayPort-на-DisplayPort 1.4 (1,80 м)
	Кабель USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) восходящей передачи (подключается к USB-разъемам монитора, 1,80 м)
	Ткань из микрофибры
	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство • Информация о технике безопасности, экологических и нормативных требованиях • Информация о заводской калибровке • Стикер Alienware

Характеристики продукта

Alienware AW3225QF – это дисплей на квантово-точечных органических светодиодах (QD-OLED), в котором в качестве активного элемента используется оксидный тонкопленочный транзистор (TFT).

Характеристики монитора:

- Видимая область экрана: 803,17 мм (31,62 дюйма) (по диагонали).
- NVIDIA G-SYNC Compatible Certification и сертификат VESA AdaptiveSync Display снижают до минимума графические искажения, такие как рывки и разрывы изображения на экране, обеспечивая более плавное изображения во время динамичных компьютерных игр.
- Поддержка функции NVIDIA G-SYNC Compatible Certification и сертификат VESA AdaptiveSync Display, частота обновления 240 Гц и чрезвычайно малое время отклика 0,03 мс (от серого к серому).
- Гамма воспроизводимых цветов: DCI-P3 99%.
- Dolby Vision HDR.
- HDMI 2.1 eARC.
- Возможности настройки угла наклона, поворота вокруг оси и регулировки по высоте.
- Съёмная стойка и крепежные отверстия с шагом 100 мм для крепления на стене, соответствующие стандарту VESA.
- Подключения цифровых сигналов через один разъем DisplayPort и два разъема HDMI.
- Монитор оснащен следующими разъемами:
 - Один сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB Type-B (USB 3.2 Gen 1) восходящей передачи
 - Один сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB Type-C (USB 3.2 Gen 1) нисходящей передачи с поддержкой зарядки
 - Три сверхвысокоскоростных (5 Гбит/с) разъема USB Type-A (USB 3.2 Gen 1) нисходящей передачи
- Поддержка технологии Plug and Play (если ее поддерживает ваш компьютер).
- Настройка и установка оптимальных значений параметров экрана при помощи экранного меню.
- Поддерживает режимы "две картинки рядом" (PBP), "картинка-в-картинке" (PIP) и **Режим консоли**.

- **AW3225QF** предлагает два готовых режима, предпочтительных для пользователя, в том числе:

- **Разработчик**

- Шутер от первого лица (**FPS**)
- Многопользовательская онлайн-боевая арена/Стратегия в реальном времени (**MOBA/RTS**)
- Ролевая игра (**RPG**)
- Гонки (**SPORTS**)
- Три настраиваемых игровых режима

Кроме того, улучшены важнейшие игровые функции, такие как **Таймер**, **Частота кадров** и **Выравнивание дисплея**, которые помогают геймеру повысить производительность и получить дополнительные преимущества.

- Гнездо замка безопасности.
- Потребляемая мощность $\leq 0,5$ Вт в режиме ожидания.
- VESA DisplayHDR 400 True Black.
- Комфортный для глаз просмотр с оптимальным качеством и без мерцания экрана, а также функция ComfortView Plus.
- Монитор использует панель с фильтром синего света и совместим со стандартом TÜV Rheinland (Аппаратное решение) при сбросе до заводских или установке используемых по умолчанию настроек. Это встроенное решение снижает уровень излучения вредного для глаз синего света путем регулировки параметров дисплея, при этом полностью сохраняя реалистичные цвета.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Возможное излучение синего света от монитора в течение долгого времени может причинить вред глазам, например (без ограничения указанным), вызвать зрительное утомление или напряжение глаз. Функция ComfortView Plus призвана уменьшить количество синего света, излучаемого монитором, и обеспечить оптимальное и комфортное для глаз использование.

Совместимость с операционными системами

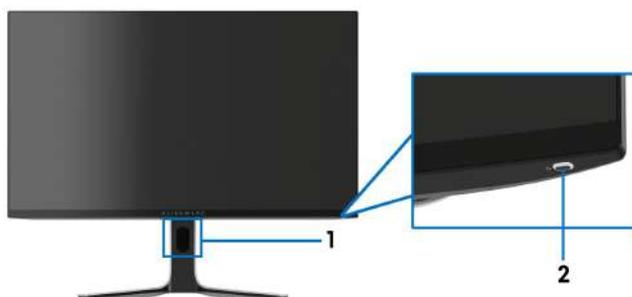
- Windows 10 и новее*

*Совместимость с операционными системами на мониторах Dell и Alienware может варьироваться в зависимости от таких факторов, как:

- Конкретная дата(ы) выпуска, когда стали доступны версии, исправления или обновления операционной системы.
- Конкретная дата(ы) выпуска, когда обновления встроенного ПО, программного приложения или драйверов мониторов Dell и Alienware стали доступны на веб-сайте поддержки Dell.

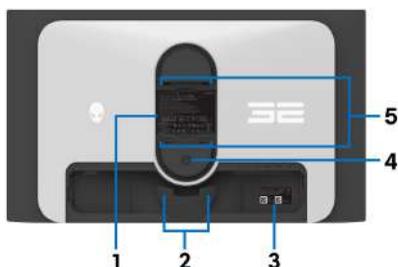
Детали монитора и органы управления

Вид спереди

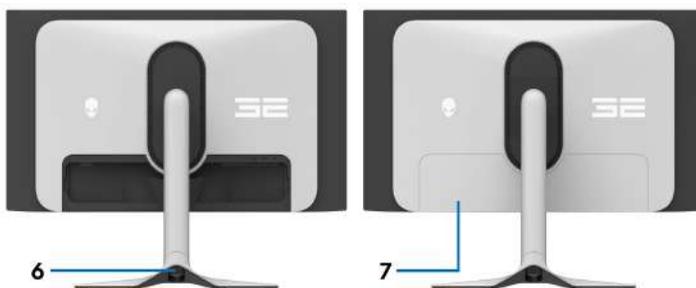


№	Описание	Назначение
1	Отверстие для прокладки кабелей (спереди стойки)	Позволяет аккуратно проложить кабели.
2	Кнопка питания (со светодиодным индикатором)	Включение и выключение монитора. Непрерывное свечение синим означает, что монитор включен и работает нормально. Мигание белым означает, что монитор находится в режиме ожидания.

Вид сзади



Вид сзади - монитор без стойки

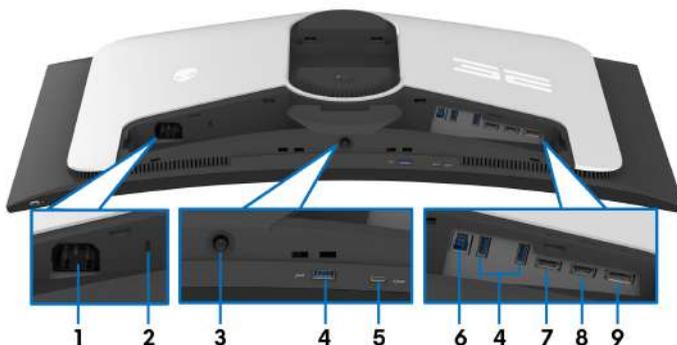


Вид сзади со стойкой монитора

№	Описание	Назначение
1	Этикетка с информацией о соответствии требованиям регулирующих органов	Перечень сертификатов регулирующих органов.
2	Зажимы для прокладки кабелей (2)	Позволяет аккуратно проложить кабели.
3	Штрих-код, серийный номер и этикетка с сервисным тегом	Номер на этой этикетке вам будет нужно назвать при обращении в службу технической поддержки компании Dell. Сервисный номер - это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, по которому сервисные специалисты Dell идентифицируют аппаратные компоненты в вашем мониторе и узнают информацию о гарантии.

№	Описание	Назначение
4	Кнопка отсоединения стойки	Отсоединение стойки от монитора.
5	Монтажные отверстия VESA (100 мм x 100 мм - под крышкой VESA)	Монитор можно закрепить на стене при помощи соответствующего стандарту VESA комплекта настенного крепления (100 мм x 100 мм).
6	Отверстие для прокладки кабелей (сзади стойки)	Для упорядочивания кабели пропускаются через это отверстие.
7	Крышка разъемов ввода/вывода	Служит для защиты разъемов ввода/вывода.

Вид сзади и снизу



Вид монитора сзади и снизу без стойки

№	Описание	Назначение
1	Разъем питания	Подсоедините шнур питания (входит в комплект поставки вашего монитора).
2	Гнездо замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Защитите ваш монитор с помощью замка безопасности (покупается отдельно) для предотвращения несанкционированного перемещения вашего монитора.
3	Джойстик	Используйте его для управления экранным меню. Дополнительные сведения см. в разделе Работа с монитором .

№	Описание	Назначение
4	Сверхвысокоскоростные (5 Гбит/с) разъемы USB Type-A (USB 3.2 Gen 1) нисходящей передачи (3)	<p>Подключите ваше устройство USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с).</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этих разъемов нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: При подключении беспроводного USB-устройства к USB-разъему нисходящей передачи не подключайте другие USB-устройства к соседнему разъему для предотвращения помех сигналам.</p>
5	Сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB Type-C (USB 3.2 Gen 1) нисходящей передачи с поддержкой зарядки	<p>Подключите, чтобы зарядить ваше USB-устройство.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этого разъема нужно подключить USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к USB-разъему восходящей передачи на мониторе и к вашему компьютеру.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: При подключении беспроводного USB-устройства к USB-разъему нисходящей передачи не подключайте другие USB-устройства к соседнему разъему для предотвращения помех сигналам.</p>

№	Описание	Назначение
6	Сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB Type-B (USB 3.2 Gen 1) восходящей передачи	Чтобы задействовать USB-разъемы монитора, подключите USB-кабель (входит в комплект поставки вашего монитора) к этому разъему и к компьютеру.
7	Разъем HDMI 1 eARC/ARC	Подключите компьютер или внешнюю аудиосистему с помощью кабеля HDMI 2.1 (входит в комплект поставки вашего монитора).  ПРИМЕЧАНИЕ: Этот разъем поддерживает звуковой выход eARC/ARC.
8	Разъем HDMI 2	Подключите к компьютеру с помощью кабеля HDMI 2.1 (входит в комплект поставки вашего монитора).  ПРИМЕЧАНИЕ: Для потоковой передачи звука Dolby ATMOS одновременно подключите другой кабель HDMI 2.1 (продается отдельно) к разъему HDMI 1 eARC/ARC.
9	DisplayPort	Подключите компьютер к этому разъему с помощью кабеля DisplayPort-на-DisplayPort (входит в комплект поставки вашего монитора).

Технические характеристики монитора

Описание	Значение
Тип экрана	Цветная активная матрица
Технология панели	QD OLED
Соотношение сторон	16:9
Видимое изображение	
По диагонали:	803,17 мм (31,62 дюйма)
Ширина (активная область)	699,48 мм (27,54 дюйма)
Высота (активная область)	394,73 мм (15,54 дюйма)
Общая площадь	276105,74 мм ² (427,97 дюйма ²)
Шаг пикселей	0,1814 мм x 0,1814 мм
Количество пикселей на дюйм (PPI)	140
Угол обзора:	
По вертикали	178° (тип.)
По горизонтали	178° (тип.)
Яркость экрана	250 кд/м ² (тип.) (полное белое тестовое изображение SDR) 450 кд/м ² (тип.) (HDR ТВ400) 1000 кд/м ² (тип.) (пик. HDR)
Коэффициент контрастности	1,5 млн: 1 при SDR и HDR
Покрытие лицевой панели	Не отражающее
Светящееся вещество	OLED
Время отклика	0,03 мс (от серого к серому)
Изгиб	1700R (тип.)
Глубина представления цвета	1,07 млрд цветов

Описание	Значение
Гамма воспроизводимых цветов	DCI-P3 тип. 99% (CIE 1976)
Поддержка HDR	<ul style="list-style-type: none"> • VESA DisplayHDR 400 True Black • Dolby Vision HDR
Точность калибровки	$\Delta E_{2000} \leq 2$ (средн.) в готовом режиме sRGB $\Delta E_{2000} \leq 2$ (средн.) в готовом режиме DCI-P3
Встроенные устройства	<ul style="list-style-type: none"> • Концентратор сверхвысокоскоростных (5 Гбит/с) USB-разъемов (USB 3.2 Gen 1) (с одним разъемом USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) восходящей передачи) • 4 сверхвысокоскоростных (5 Гбит/с) USB-разъема (USB 3.2 Gen 1) нисходящей передачи (в том числе один разъем USB-C с поддержкой питания и зарядки BC1.2)
Возможности подключений	<p>Сзади</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем DP 1.4 (HDCP 1.4 и 2.3) (поддерживает до 3840 x 2160 240 Гц, DSC, HDR) • 2 разъема HDMI 2.1 (HDCP 1.4 и 2.3) (поддерживают до 3840 x 2160 240 Гц FRL, HDR, переменная частота обновления, как указано в стандарте HDMI 2.1) (включая 1 разъем HDMI 2.1 FRL с функцией eARC - для обеспечения сквозной передачи сигнала Dolby Atmos) • 1 разъем USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) Type-B восходящей передачи • 2 разъема USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) Type-A нисходящей передачи <p>Снизу/Быстрый доступ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) Type-C нисходящей передачи с поддержкой питания и зарядки BC1.2 • 1 разъем USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) Type-A нисходящей передачи

Описание	Значение
Ширина рамки (от края монитора до активной области)	
Сверху	6,32 мм
Слева/справа	10,63 мм/10,63 мм
Снизу	20,79 мм
Возможности регулировки	
Регулируемая по высоте стойка	от 0 мм до 110 мм
Наклон	от -5° до 21°
Разворот	от -20° до 20°
Переворот	--
 ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте и не используйте этот монитор в книжной (вертикальной) ориентации и не переворачивайте его на 180° из альбомной ориентации, так как это может повредить монитор.	
Безопасность	Гнездо замка безопасности (кабельный замок продается отдельно)
Совместимость с ПО Dell Display Manager	Простая организация и другие ключевые функции
Alienware Command Center (AWCC)	Да

Характеристики разрешения

Описание	DisplayPort	Разъем HDMI
Частота строк	от 27 кГц до 582,94 кГц (авто)	от 27 кГц до 574,80 кГц (авто)
Частота кадров	от 48 Гц до 240 Гц (авто)	от 48 Гц до 240 Гц (авто)
Максимальное предустановленное разрешение	3840 x 2160 при 240 Гц (включена функция DSC, визуально без потерь)	3840 x 2160 при 240 Гц (включена функция DSC, визуально без потерь)

Поддерживаемые видеорежимы

Описание	Значение
Характеристики отображения видео (DisplayPort)	2160р, 1080р, 720р, 576р, 480р
Поддерживаемые режимы отображения видео (HDMI)	2160р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 480р

Предустановленные режимы отображения DisplayPort

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
3840 x 2160	582,94	239,99	2331,75	+/-

Предустановленные режимы отображения HDMI

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
3840 x 2160	574,80	240	2427,96	+/-

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор поддерживает NVIDIA G-SYNC Compatible. Дополнительные сведения о видеокартах, поддерживающих функцию NVIDIA G-SYNC Compatible, см. на сайте www.geforce.com.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор получил сертификат VESA AdaptiveSync Display.

Электрические характеристики

Описание	Значение
Входные видеосигналы	HDMI/DP, 600 мВ для каждой дифференциальной линии, входное сопротивление 100 Ом для каждой дифференциальной пары
Входное перем. напряжение/ частота/сила тока	100–240 В перем. тока / 50 Гц или 60 Гц \pm 3 Гц / 3 А (тип.)
Пусковой ток	<ul style="list-style-type: none">• 120 В: 40 А (макс.) при 0°C (холодный запуск)• 240 В: 80 А (макс.) при 0°C (холодный запуск)
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 Вт (режим Выкл.)¹• 0,5 Вт (режим ожидания)¹• 42,5 Вт (режим Вкл.)¹• 190,0 Вт (макс.)²• 45,8 Вт (P_{on})³• 143,2 кВт/час (ТЕС)³

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

² Настройки макс. яркости и контрастности с макс. нагрузкой по мощности на всех разъемах USB.

³ P_{on} : Потребляемая мощность в режиме Вкл. измерена по методу тестирования Energy Star.

ТЕС: Общее энергопотребление в кВт/час измерено по методу тестирования Energy Star.

Этот документ предназначен только для информирования и содержит данные, полученные в лабораторных условиях. Ваш продукт может иметь другие рабочие показатели в зависимости от программного обеспечения, компонентов и заказанных вами периферийных устройств. Мы не берем на себя обязательства по обновлению данной информации.

Поэтому потребителю не следует полагаться на эту информацию при принятии решений о допустимых параметрах электросети или иных параметрах. Мы не даем никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, относительно точности и полноты этой информации.

Физические характеристики

Описание	Значение
Тип сигнального кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровой: HDMI FRL, 19-контактный разъем • Цифровой: DisplayPort, 20-контактный разъем • USB (Универсальная последовательная шина): USB, 9-контактный разъем
 ПРИМЕЧАНИЕ: Мониторы Dell спроектированы для оптимальной работы с видеокабелями, входящими в комплект поставки мониторов. Dell не контролирует поставщиков разных кабелей, предлагаемых на рынке, типы материалов, коннекторы и технологические процессы, используемые при изготовлении этих кабелей, поэтому Dell не гарантирует качество видео, передаваемого по кабелям, не входящими в комплект поставки мониторов Dell.	
Размеры (со стойкой):	
Высота (в поднятом положении)	582,77 мм (22,94 дюйма)
Высота (в опущенном положении)	472,77 мм (18,61 дюйма)
Ширина	715,56 мм (28,17 дюйма)
Глубина	305,72 мм (12,04 дюйма)
Размеры (без стойки):	
Высота	421,92 мм (16,61 дюйма)
Ширина	715,56 мм (28,17 дюйма)
Глубина	106,44 мм (4,19 дюйма)
Размеры стойки:	
Высота (в поднятом положении)	447,30 мм (17,61 дюйма)
Высота (в опущенном положении)	417,63 мм (16,44 дюйма)
Ширина	430,72 мм (16,96 дюйма)
Глубина	305,72 мм (12,04 дюйма)
Вес:	
Вес с упаковкой	14,39 кг (31,72 фунт.)

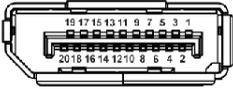
Описание	Значение
Вес вместе со стойкой в сборе и кабелями	9,35 кг (20,61 фунт.)
Вес без стойки в сборе (для настенного крепления или монтажа по стандарту VESA - без кабелей)	6 кг (13,23 фунт.)
Вес стойки в сборе	2,94 кг (6,48 фунт.)
Блеск передней рамки	5,5 ± 1,5 ед. блеска

Характеристики окружающей среды

Описание	Значение
Соответствие стандартам	
<ul style="list-style-type: none"> • Совместимость со стандартом RoHS • Монитор с пониженным содержанием бромированных огнестойких добавок/поливинилхлорида (печатные платы изготовлены из слоистых материалов, не содержащих бромированных огнестойких добавок/поливинилхлорида) • Стекло, не содержащее мышьяк, и панель, не содержащая ртуть 	
Температура:	
При работе	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none"> • При хранении: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F) • Транспортировка: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Влажность:	
При работе	от 10% до 80% (без образования конденсата)
Нерабочая	<ul style="list-style-type: none"> • При хранении: от 5% до 90% (без образования конденсата) • Транспортировка: от 5% до 90% (без образования конденсата)
Высота:	
При работе	5000 м (16404 фута) (макс.)
Нерабочая	12192 м (40000 фута) (макс.)
Теплорассеяние	<ul style="list-style-type: none"> • 648,3 британских тепловых единиц/час (макс.) • 145,0 британских тепловых единиц/час (режим Вкл.)

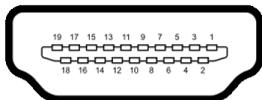
Назначение контактов

Разъем DisplayPort



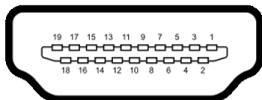
Номер контакта	20-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	ML3 (n)
2	ЗЕМЛЯ
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	ЗЕМЛЯ
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	ЗЕМЛЯ
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	ЗЕМЛЯ
12	ML0 (p)
13	ЗЕМЛЯ
14	ЗЕМЛЯ
15	AUX (p)
16	ЗЕМЛЯ
17	AUX (n)
18	Обнаружение горячего подключения
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Разъем HDMI (eARC/ARC)



Номер контакта	19-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	TMDS ДАННЫЕ 2+
2	TMDS ДАННЫЕ 2, ЭКРАН
3	TMDS ДАННЫЕ 2-
4	TMDS ДАННЫЕ 1+
5	TMDS ДАННЫЕ 1, ЭКРАН
6	TMDS ДАННЫЕ 1-
7	TMDS ДАННЫЕ 0+
8	TMDS ДАННЫЕ 0, ЭКРАН
9	TMDS ДАННЫЕ 0-
10	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ+
11	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ, ЭКРАН
12	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	eARC TX+
15	DDC ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАННЫЕ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (eARC TX-)

Разъем HDMI



Номер контакта	19-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	TMDS ДАННЫЕ 2+
2	TMDS ДАННЫЕ 2, ЭКРАН
3	TMDS ДАННЫЕ 2-
4	TMDS ДАННЫЕ 1+
5	TMDS ДАННЫЕ 1, ЭКРАН
6	TMDS ДАННЫЕ 1-
7	TMDS ДАННЫЕ 0+
8	TMDS ДАННЫЕ 0, ЭКРАН
9	TMDS ДАННЫЕ 0-
10	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ+
11	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ, ЭКРАН
12	TMDS ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервировано (нормально замкнутое состояние в устройстве)
15	DDC ТАКТОВЫЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАННЫЕ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ПИТАНИЕ +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

В этом разделе содержится информация о USB-разъемах монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор поддерживает сверхвысокоскоростные (5 Гбит/с) разъемы USB (USB 3.2 Gen 1).

Сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen 1)

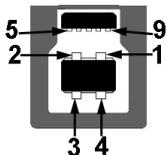
Скорость передачи	Скорость передачи данных	Потребляемая мощность*
Сверхвысокая скорость	5 Гбит/с	4,50 Вт (макс., каждый разъем)
Высокая скорость	480 Мбит/с	4,50 Вт (макс., каждый разъем)
Полная скорость	12 Мбит/с	4,50 Вт (макс., каждый разъем)

USB Type-C

USB Type-C	Описание
Данные	Сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen 1)
Питание и зарядка	До 15 Вт

*До 3 А на разъеме USB-C нисходящей передачи (со значком батарейки ) с совместимыми устройствами или обычными USB-устройствами, поддерживающими такую зарядку.

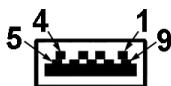
Коннектор восходящей передачи USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с)



Номер контакта	Название сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	ЗЕМЛЯ

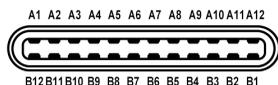
Номер контакта	Название сигнала
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

Коннектор нисходящей передачи USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с)



Номер контакта	Название сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	ЗЕМЛЯ
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Разъем USB Type-C



Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
A1	ЗЕМЛЯ	B1	ЗЕМЛЯ
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	ЗЕМЛЯ	B12	ЗЕМЛЯ

Разъемы USB

Разъем	Расположение
1 x Type-B восходящей передачи	Сзади
2 x Type-A нисходящей передачи	Сзади
1 x Type-A нисходящей передачи	Снизу
1 x Type-C нисходящей передачи	Снизу
Разъем питания и зарядки - разъем со значком батареи  обеспечивает быструю зарядку током до 3 А, если устройство совместимо со стандартом BC1.2	

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования функциональных возможностей сверхвысокоскоростных (5 Гбит/с) USB-разъемов (USB 3.2 Gen 1) требуется компьютер со сверхвысокоскоростными (5 Гбит/с) USB-разъемами (USB 3.2 Gen 1).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Разъемы USB монитора работают только тогда, когда монитор включен или находится в режиме ожидания. Если монитор выключить и затем снова включить, то возобновление нормальной работы подключенных устройств может занять несколько секунд.

Поддержка технологии Plug and Play

Этот монитор можно подключать к любому компьютеру, поддерживающему технологию Plug and Play. Монитор автоматически передает на компьютер расширенные данные идентификации дисплея (EDID) с помощью протоколов DDC (канал отображения данных), чтобы компьютер мог автоматически настроить и оптимизировать параметры монитора. Большая часть параметров монитора настраиваются автоматически; при желании вы можете выбрать другие настройки. Дополнительные сведения об изменении настроек монитора см. в разделе [Работа с монитором](#).

Политика в отношении качества монитора QD-OLED и пикселей

В процессе производства мониторов QD-OLED допускается фиксация одного или нескольких пикселей в неизменяемом состоянии. Эти пиксели малозаметны и не влияют на качество отображения или эксплуатационные характеристики монитора. Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. на веб-сайте www.dell.com/pixelguidelines.

Эргономика

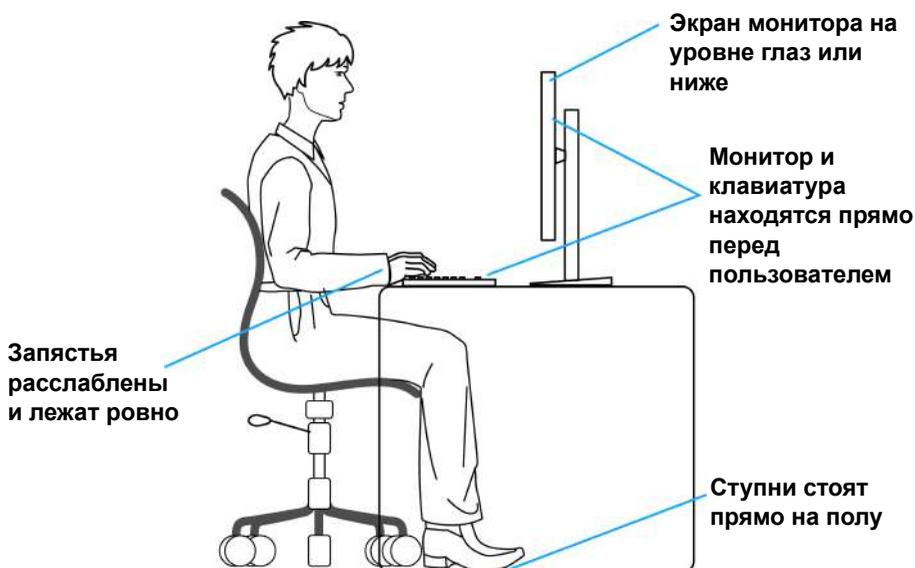
△ **ВНИМАНИЕ!** Неправильное или слишком долгое использование клавиатуры может привести к травме.

△ **ВНИМАНИЕ!** Длительный просмотр изображений на экране монитора может вызвать перенапряжение глаз.

Для комфортной и эффективной работы за компьютером соблюдайте следующие рекомендации при его настройке и использовании:

- Расположите компьютер так, чтобы во время вашей работы монитор и клавиатура находились прямо перед вами. Правильно расположить клавиатуру вам помогут специальные имеющиеся в продаже подставки.
- Для уменьшения риска перенапряжения глаз и возникновения болевых ощущений в шее, руках, спине или плечах из-за долгой работы за монитором соблюдайте следующие рекомендации:
 1. Расстояние от глаз до экрана должно быть примерно 50 - 70 см (20 - 28 дюймов).
 2. После долгой работы за монитором часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или промывайте их водой.
 3. Через каждые два часа делайте перерывы по 20 минут.
 4. Во время перерывов отводите взгляд от монитора и не менее 20 секунд смотрите на предметы на расстоянии примерно 20 футов.
 5. Во время перерывов потягивайтесь, чтобы снять напряжение в шее/руках/спине/плечах.
- Когда сидите перед монитором, выбирайте такое положение, чтобы экран находился на уровне глаз или чуть ниже.
- Отрегулируйте угол наклона, контрастность и яркость монитора.
- Отрегулируйте яркость окружающего освещения (верхний свет, настольные лампы, шторы и занавески на окнах поблизости), чтобы максимально уменьшить отражения и блики на экране монитора.
- Используйте кресло с хорошей опорой для поясницы.
- Держите предплечья горизонтально, чтобы при использовании клавиатуры и мыши запястья находились в нейтральном, комфортном положении.
- Всегда оставляйте место для свободного движения рук при использовании клавиатуры и мыши.
- Держите плечевые части рук в естественном положении по обеим сторонам.

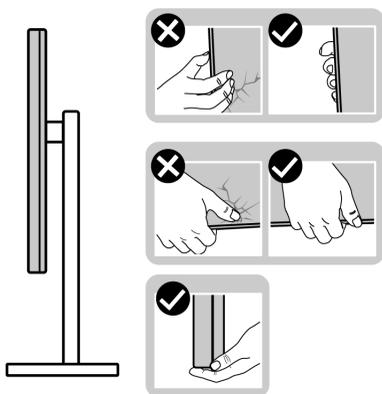
- Ноги должны ровно опираться на пол.
- Сидите так, чтобы вес ног приходился на ступни, а не на переднюю часть сиденья. Отрегулируйте высоту кресла или при необходимости используйте подставку для ног, чтобы поддерживать правильную позу.
- Меняйте виды деятельности. Попробуйте организовать свою работу так, чтобы не нужно было подолгу работать, сидя за столом. Попробуйте регулярно вставать и прохаживаться.
- Уберите из-под стола предметы, кабели и шнуры питания, которые мешают комфортно сидеть и за которые можно случайно споткнуться.



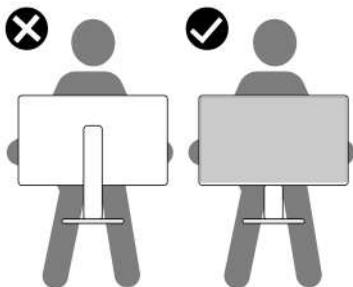
Обращение с дисплеем и его переноска

Для обеспечения безопасности при обращении с монитором и его переноске соблюдайте следующие рекомендации:

- Прежде чем переносить или наклонять монитор, выключите компьютер и монитор.
- Отсоедините все кабели от монитора.
- Поместите монитор в оригинальную коробку с оригинальными упаковочными материалами.
- Поднимая или перенося монитор, прочно держите его за низ и боковые рамки, не прилагая чрезмерные усилия.

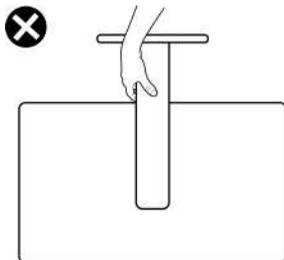


- Поднимая или перенося монитор, держите его экраном от себя и не давите на поверхность экрана, чтобы не поцарапать и не повредить ее.



- При перевозке монитора не подвергайте его случайной тряске или вибрации.

- Поднимая или перенося монитор, не переворачивайте его вверх дном, когда держите за основание стойки или подъемник стойки. Иначе вы можете случайно пораниться или повредить монитор.



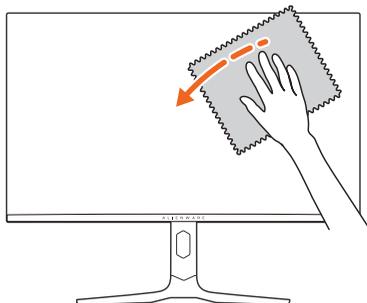
Руководство по обслуживанию

Чистка монитора

- △ **ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой монитора прочитайте раздел [Инструкции по технике безопасности](#) и следуйте указаниям.
- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед чисткой монитора отсоедините шнур питания монитора от сетевой розетки.

Соблюдайте приведенные ниже указания по распаковке и чистке монитора и обращению с ним:

- Для чистки собранной стойки, экрана и корпуса монитора Dell используйте чистую ткань, слегка смоченную водой. По возможности применяйте специальные салфетки для чистки экранов или растворы, подходящие для чистки экрана монитора Dell.
- После очистки поверхности стола ставьте на нее монитор Dell только после того, как убедитесь, что она полностью сухая и на ней нет влаги или чистящих средств.
- Сухой тканью осторожно протрите поверхность пленки в одном направлении за раз, чтобы удалить пыль и загрязнение.



△ **ВНИМАНИЕ!** Не используйте моющие средства или другие химические вещества, такие как бензол, разбавители, нашатырный спирт, абразивные чистящие средства, спирт или сжатый воздух.

△ **ВНИМАНИЕ!** Использование химических веществ для чистки может нарушить внешний вид монитора, например, вызвать выцветание, появление молочной пленки на мониторе, деформацию, неравномерность отображения темных цветов и отслаивание на поверхности экрана.

Чистящее средство	
Используйте 	<ul style="list-style-type: none">• Фильтрованная или дистиллированная вода• Нейтральное или щелочное моющее средство (например, средство для мытья посуды) с водой• Средство для очистки ЖК/LED-экранов (не содержащее ацетона)
Не используйте 	<ul style="list-style-type: none">• Тoluол/ацетон/растворитель• Обычный стеклоочиститель• Бытовые чистящие средства• Чистящие растворы с абразивами• Чистящие средства, содержащие перекись водорода

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не разбрызгивайте чистящий раствор или даже воду прямо на поверхность монитора. Это приведет к скоплению жидкости в нижней части панели дисплея и коррозии электроники, что вызовет неустранимое повреждение. Вместо этого нанесите чистящий раствор или воду на мягкую ткань, а затем ею очистите монитор.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Повреждение монитора, вызванное применением ненадлежащих методов чистки и использованием бензола, разбавителя, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха или моющих средств любого типа, считается повреждением, возникшим по вине заказчика (CID). Стандартная гарантия Dell не распространяется на повреждения, возникшие по вине заказчика (CID).

- Если после распаковки монитора заметите на нем оставшийся белый порошок, то очистите его тканью.

- Обращаться с монитором нужно бережно, чтобы не поцарапать темный корпус монитора, так как на нем царапины более заметны, чем на светлых корпусах.
- Для сохранения высокого качества изображения на мониторе используйте динамически меняющиеся экранные заставки и выключайте питание монитора, если он не используется.

Установка монитора

Прикрепление стойки

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенной стойкой в сборе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Описанные ниже инструкции применимы только для стойки, входящей в комплект поставки вашего монитора. Если вы подсоединяете стойку, купленную у другого продавца, то выполните инструкции по установке, прилагавшиеся к этой стойке.

 **ВНИМАНИЕ!** Следующие шаги очень важны для защиты экрана. Следуйте инструкциям для завершения установки.

1. Извлеките подъемник стойки, основание стойки и отсека разъемов ввода/вывода из упаковочного пакета.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения служат только для иллюстрации. Внешний вид подкладки в упаковке может отличаться от показанного.

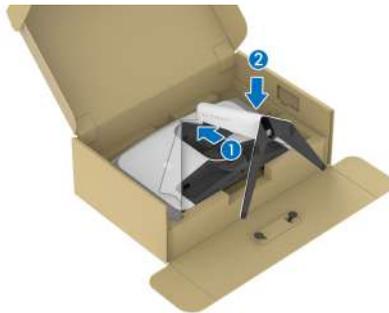
2. Выровняйте и установите подъемник стойки на основание стойки.
3. Откройте винтовую рукоятку снизу основания стойки и поверните ее по часовой стрелке, чтобы прикрепить стойку к основанию.
4. Закройте винтовую рукоятку.



5. Откройте защитную обертку на мониторе для доступа к площадке VESA на задней стенке дисплея.



6. Осторожно вдвиньте выступы на подъемнике стойки в прорези на задней стенке дисплея и надавите вниз стойку в сборе, чтобы она со щелчком встала на место.

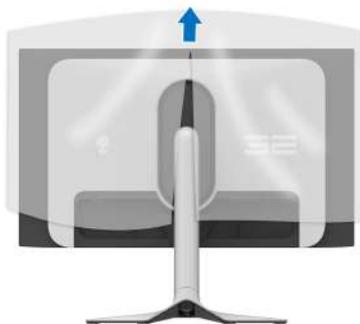


7. Возьмитесь за подъемник стойки, осторожно поднимите монитор и поставьте его на ровную поверхность.



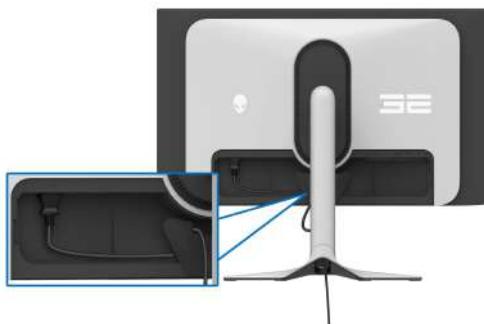
△ **ВНИМАНИЕ!** Поднимая монитор, прочно держите подъемник стойки, чтобы случайно не уронить и не повредить монитор.

8. Снимите защитную обертку с монитора.



9. Подсоедините шнур питания к монитору.

10. Пропустите шнур питания через отверстие для укладки кабелей на стойке и через зажимы для прокладки кабелей сзади дисплея.



11. Подключите к монитору необходимые кабели, такие как кабель DisplayPort-DisplayPort, кабель HDMI, кабели USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) восходящей и нисходящей передачи и т.д.

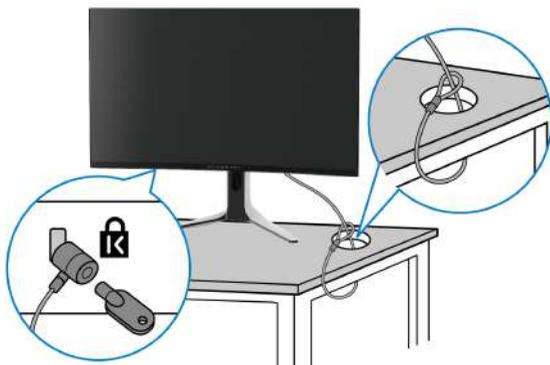
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Кабели USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) нисходящей передачи не входят в комплект поставки вашего дисплея и продаются отдельно.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Мониторы Dell рассчитаны на оптимальную работу с кабелями Dell, входящими в комплект поставки. Dell не гарантирует качество видео и нормальную работу при использовании кабелей, изготовленных не компанией Dell.

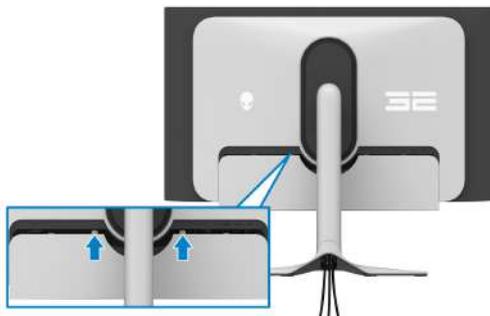
12. Пропустите необходимые кабели через отверстие для укладки кабелей на стойке.



- ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Прежде чем надеть крышку отсека разъемов ввода/вывода, пропустите все кабели, чтобы упорядочить их.
- △ **ВНИМАНИЕ!** Не подключайте шнур питания к настенной розетке и не включайте монитор, пока не получите инструкции на это.
- ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если хотите прикрепить монитор к столу с помощью замка Kensington, то на этом шаге вставьте кабель замка Kensington в [Гнездо замка безопасности](#). Дополнительные сведения об использовании замка Kensington (продается отдельно) см. в документации из комплекта поставки замка. Следующее изображение приведено только для иллюстрации. Внешний вид замка может отличаться от показанного.



- 13.** Вдвиньте выступы на крышке отсека разъемов ввода/вывода в прорези на задней стенке дисплея, чтобы она со щелчком встала на место.



- ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что все кабели пропущены через крышку отсека разъемов ввода/вывода и отверстие укладки кабелей на подъемнике стойки.

Подключение к компьютеру

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением любых процедур, описанных в этом разделе, прочитайте раздел [Инструкции по технике безопасности](#).

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте к компьютеру одновременно все кабели.

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения служат только для иллюстрации. Внешний вид компьютера может отличаться от показанного.

1. Другой конец кабеля DisplayPort-DisplayPort/HDMI подключите к вашему компьютеру.
 2. Другой конец кабеля USB 3.2 Gen 1 восходящей передачи подключите к соответствующему разъему USB 3.2 Gen 1 компьютера.
 3. Подключите периферийные USB-устройства к сверхвысокоскоростным (5 Гбит/с) разъемам USB (USB 3.2 Gen 1) нисходящей передачи в нижней части монитора.
 4. Подключите шнуры питания компьютера и монитора к розеткам сетевого электропитания.
- ВНИМАНИЕ!** Чтобы предотвратить падение монитора, советуем перед использованием прикрепить его к стене с помощью кабельной стяжки или тросика, которые способны выдержать вес монитора.



5. Включите монитор и компьютер.

Если на мониторе появится изображение, значит, установка завершена. Если изображение отсутствует, то см. раздел **Типичные неполадки**.

Подключение кабеля DisplayPort (DP-на-DP)



Подключение кабеля HDMI



Снятие стойки монитора

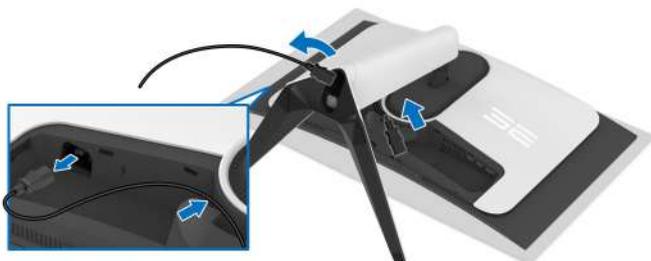
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы не поцарапать экран во время отсоединения стойки, положите монитор на мягкую чистую поверхность и действуйте осторожно.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие шаги описывают порядок снятия стойки, входящей в комплект поставки монитора. Если вы снимаете стойку, купленную у другого продавца, то выполните инструкции по установке, прилагаемые к этой стойке.

Чтобы снять стойку, выполните следующие действия:

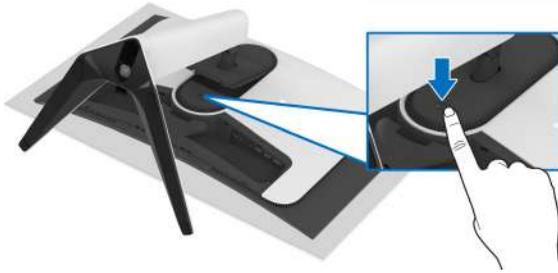
1. Выключите монитор.
2. Отсоедините все кабели от компьютера.
3. Положите монитор на мягкую ткань или подстилку.
4. Осторожно сдвиньте и снимите с монитора крышку отсека разъемов ввода/вывода.



5. Отсоедините кабели от монитора и вытяните их через отверстие укладки кабелей на подъемнике стойки.



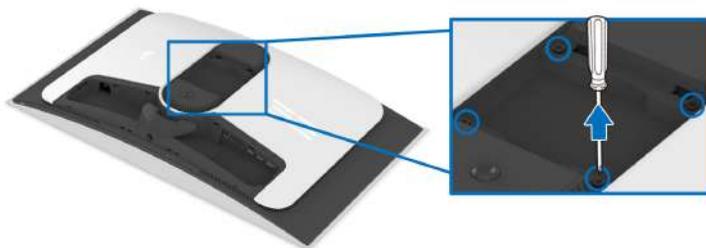
6. Нажмите и удерживайте кнопку отсоединения стойки на задней стенке дисплея.



7. Поднимите стойку в сборе и отсоедините ее от монитора.



Комплект для настенного крепления стандарта VESA (покупается дополнительно)



ПРИМЕЧАНИЕ: При помощи винтов M4 x 10 мм прикрепите монитор к комплекту для крепления на стену.

См. инструкции, прилагаемые к комплекту настенного крепления стандарта VESA.

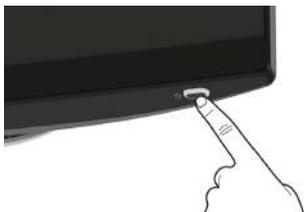
1. Положите панель монитора на мягкую ткань или подкладку на устойчивую ровную поверхность.
2. Снимите стойку монитора. (См. раздел [Снятие стойки монитора](#).)
3. С помощью крестовой отвертки Phillips выверните четыре винта, крепящие пластиковую крышку.
4. Подсоедините к монитору крепежный кронштейн из комплекта для настенного крепления.
5. Закрепите монитор на стене. Дополнительные сведения см. в документации, прилагаемой к комплекту для настенного крепления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования только с настенным кронштейном, внесенным в перечень продуктов, аттестованных организацией UL, или CSA, или GS, и рассчитанным на вес/нагрузку не менее 24 кг.

Работа с монитором

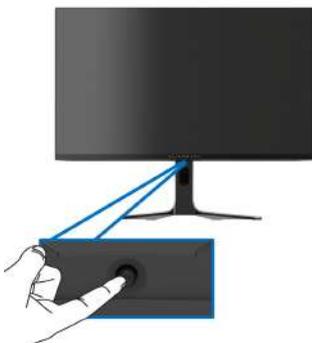
Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.



Использование джойстика

Для регулировки параметров в экранном меню используйте джойстик в нижней части монитора.



1. Нажмите джойстик или переместите его назад/влево/вправо, чтобы запустить Средство запуска меню.
2. Для перемещения между параметрами нажимайте джойстик вперед/назад/влево/вправо.
3. Для подтверждения настроек и выхода нажмите джойстик еще раз.

Джойстик

Описание



- Когда отображается экранное меню, нажмите джойстик для подтверждения выбора или сохранения настроек.
 - Когда экранное меню не отображается, нажмите джойстик, чтобы открыть Средство запуска меню. См. раздел [Доступ к средству запуска меню](#).
-

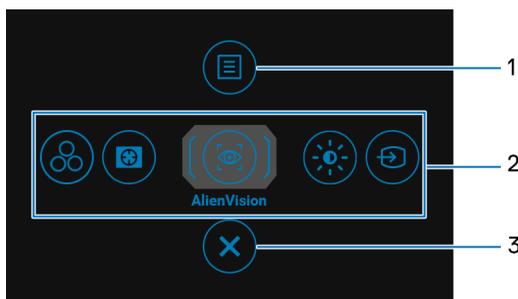
Джойстик	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • Для перемещения в 4 направлениях (влево, вправо, вперед и назад). • Перемещение между пунктами меню. • Увеличение или уменьшение значения выбранного параметра в меню.
	<p>Выбор и вход в подменю.</p>
	<p>Возврат в меню верхнего уровня или выход из текущего меню.</p>
	<p>По умолчанию, когда экранное меню выключено, перемещение джойстика на себя приводит к переключению между предустановленными параметрами Список перекл. AlienVision и Выкл.</p>

Использование экранного меню

Доступ к средству запуска меню

Когда вы перемещаете или нажимаете джойстик, внизу посередине экрана появляется средство запуска меню, позволяющее открывать экранное меню и функции быстрого запуска.

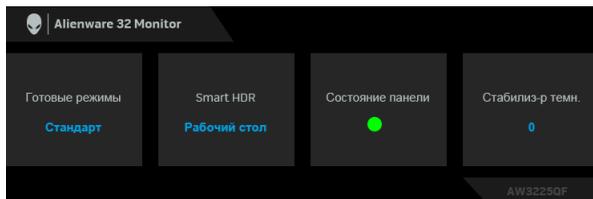
Для выбора функции нажимайте джойстик.



В следующей таблице описываются функции средства запуска меню:

№	Значок	Описание
1	 Меню	Порядок открытия главного экранного меню см. в разделе Доступ к системе меню .
2	     Функции быстрого запуска	<p>При перемещении джойстика влево или вправо для переключения между функциями быстрого запуска выбранный элемент будет выделен подсветкой и сдвинется в центр. Нажмите джойстик для входа в его подменю и внесите изменения, перемещая джойстик.</p> <ul style="list-style-type: none">• Готовые режимы: выбор предпочтительного цветового режима из списка готовых режимов.• Стабилиз-р темн.: доступ к ползунковому регулятору Стабилиз-р темн.• AlienVision: выбор предпочтительного режима отображения для игры или отключение AlienVision.• Яркость/Контрастность: доступ к ползунковым регуляторам яркости и контрастности.• Источник сигнала: выбор источника входного сигнала в списке видеосигналов, которые можно подключить к вашему монитору. <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете настроить нужную вам функциональную клавишу. Дополнительные сведения см. в разделе Персонализация.</p>
3	 Выход	Выход из средства запуска меню.

Когда включено Средство запуска меню, вверху посередине экрана появляется строка состояния экранного меню, отображающая текущие настройки некоторых функций экранного меню.



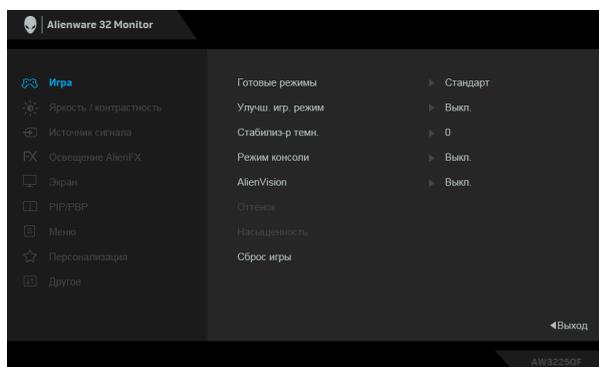
Обычно в разделе **Состояние панели** отображается зеленая точка. Когда отображается желтая точка, советуем выполнить процедуру **Обновление пикселей**; отображение красной точки означает, что монитор использовался 7000 часов, в течение которых не выполнялась процедура **Обновление панели**. Дополнительные сведения см. в разделе [Обслуживание OLED-панели](#).

Доступ к системе меню

Изменив настройки, перед переходом к другому меню или выходом из экранного меню нажмите джойстик, чтобы сохранить изменения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для выхода из текущего пункта меню и возврата к предыдущему меню переместите джойстик влево.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Игра	Используйте это меню для персональных настроек визуализации игры.

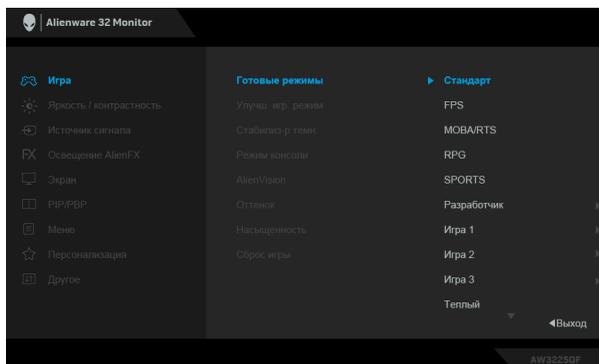


Значок	Меню и подменю	Описание
--------	----------------	----------



Готовые режимы

Позволяет выбрать предустановленный цветовой режим или создать ваши собственные цветовые режимы.



- **Стандарт:** Загрузка параметров цвета, используемых в мониторе по умолчанию. Этот предустановленный режим используется по умолчанию.
- **FPS:** Загрузка настроек цвета, идеальных для игр типа FPS (шутер от первого лица).
- **MOBA/RTS:** Загрузка настроек цвета, идеальных для игр типа MOBA (многопользовательская онлайн-боевая арена) и RTS (стратегия в реальном времени).
- **RPG:** Загрузка настроек цвета, идеальных для игр ролевых игр (RPG).
- **SPORTS:** Загрузка настроек цвета, идеальных для игр спортивных игр.
- **Разработчик:** Позволяет для параметра **Цветовое пространство** установить значение **sRGB** или **DCI-P3** и настроить уровень **Гамма** (в диапазоне от 1,8 до 2,6).
- **Игра 1/Игра 2/Игра 3:** Позволяет настраивать параметры **Усиление**, **Смещение**, **Оттенок**, **Насыщенность** и **Стабилиз-р темн.** в зависимости от типа игры.

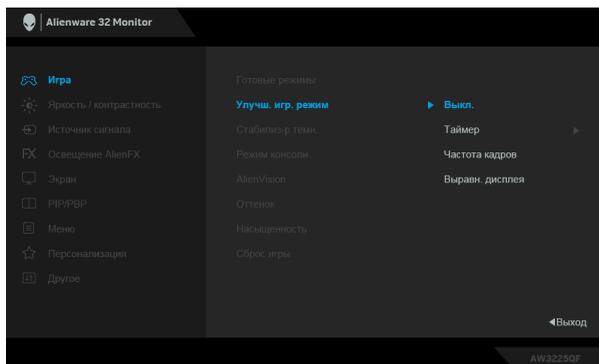
Значок	Меню и подменю	Описание
	Готовые режимы	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="361 196 995 320">• Теплый: Вывод цветов при более низких цветовых температурах. Экранное изображение становится теплее и приобретает красно/желтый оттенок. <li data-bbox="361 331 995 456">• Холодный: Вывод цветов при более высоких цветовых температурах. Экранное изображение становится холоднее и приобретает синий оттенок. <li data-bbox="361 467 995 655">• Обычн.цвет: Позволяет вручную настраивать параметры цвета. Нажатием джойстика отрегулируйте параметры Усиление, Смещение, Оттенок и Насыщенность для создания ваших собственных готовых цветовых режимов. <p data-bbox="361 676 969 735">  ПРИМЕЧАНИЕ: Функция отключена, когда включен Режим консоли. </p> <p data-bbox="361 756 969 847">  ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается, когда активирован режим Smart HDR или Dolby Vision и отображается контент HDR. </p>

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



Улучш. игр. режим

Предлагаются три функции улучшения игровых параметров.



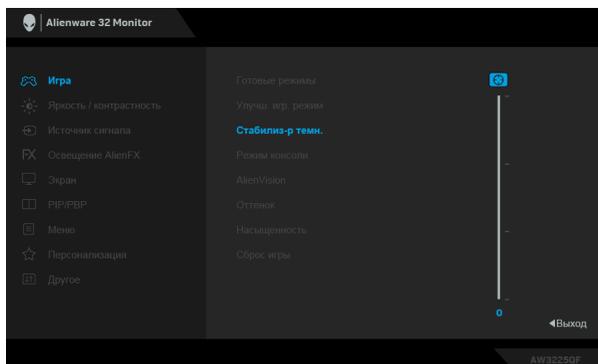
- **Выкл.:** для отключения функций в разделе **Улучш. игр. режим.**
- **Таймер:** включение и выключение таймера в верхнем левом углу экрана. Таймер показывает, сколько времени прошло с начала игры. Выберите вариант из списка временных интервалов, чтобы получать предупреждения об оставшемся времени.
- **Частота кадров:** чтобы во время игры показывать текущую частоту кадров. Чем выше эта частота, тем более плавной будет передача движений на экране.
- **Выравн. Дисплея:** выберите для идеально точного выравнивания видеоизображений с нескольких мониторов. Нажмите джойстик еще раз для выхода из режима **Выравн. Дисплея.**

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



Стабилиз-р темн.

Эта функция улучшает качество изображения в темных сценах игры. Чем выше значение (от 0 до 3), тем лучше качество изображения в темных сценах игры.



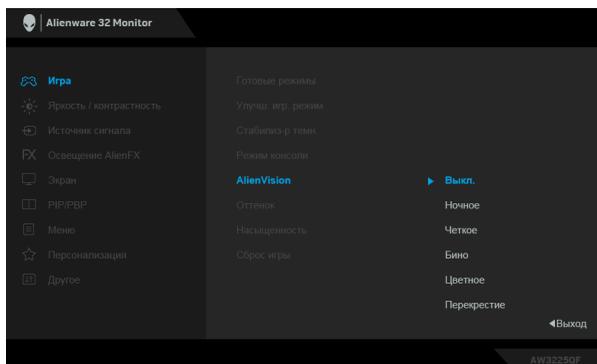
ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается, когда активирован режим Smart HDR или Dolby Vision и отображается контент HDR.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Режим консоли	<p>Для параметра Режим консоли задается значение Вкл./Устаревшее устройство/Выкл., Цвет, Гамма или Картир. тона на стор. источн. Активация этой функции обеспечивает наилучшие игровые возможности при игре на игровой приставке. Дополнительные сведения см. в разделе Режим консоли (только HDMI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вкл./Устаревшее устройство/Выкл.: Выберите Вкл. или Выкл., чтобы включить или выключить функции в разделе Режим консоли. Выберите Устаревшее устройство, если вы используете приставки более ранних версий, например, PS4. • Цвет: Для RGB по умолчанию установлено значение 100, и этот режим позволяет регулировать RGB в диапазоне от 0 до 100. • Гамма: Гамма по умолчанию задается в центре 2,2. Выберите эту функцию, чтобы для параметра Гамма вручную задать значение в диапазоне от 1,8 до 2,6. • Картир. тона на стор. источн.: Выберите, чтобы разрешить преобразование тонов HDR-содержимого на основе устройства-источника. <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Режим консоли используется только для HDMI. Предустановленные режимы недоступны, когда для Режим консоли выбрано значение "Вкл."</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Цвет/Гамма отключается, когда активирован режим Smart HDR или Dolby Vision и отображается контент HDR.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Картир. тона на стор. источн. отключается, когда активирован режим Dolby Vision или не отображается контент HDR.</p>

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



AlienVision предоставляет несколько режимов отображения для игровых сценариев. Переключайтесь между вариантами для их предварительного просмотра. По умолчанию установлено значение **Выкл.**



- **Ночное:** делает четкими объекты в темных игровых сценах.
- **Четкое:** удаляет визуальные артефакты, повышая четкость в сценах при дневном освещении.
- **Бино:** эта функция действует наподобие телескопа и позволяет приближать находящиеся вдалеке объекты.
- **Цветное:** применяет динамические тепловые карты в различных сценах, чтобы вы могли отличить игровые объекты от фона.
- **Перекрестие:** помогает прицеливаться и предугадывать направление прицеливания по маркерам. Отображает перекрестие прицела на протяжении всей игры, помогая игроку лучше прицеливаться.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные параметры AlienVision доступны при использовании приложения Alienware Command Center (AWCC).

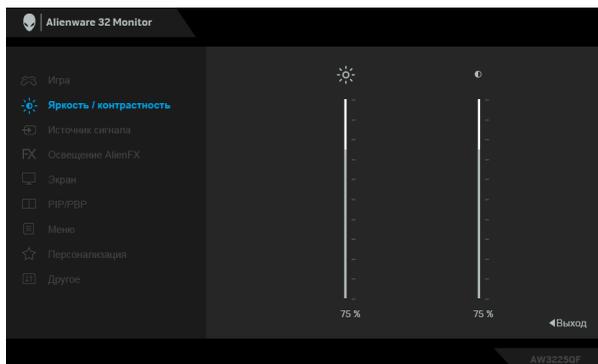
Значок	Меню и подменю	Описание
	Оттенок	<p>Эта функция позволяет придавать видеоизображению зеленый или фиолетовый оттенок. Применяется для настройки нужного телесного оттенка.</p> <p>Нажатием джойстика отрегулируйте оттенок в диапазоне 0-100.</p> <p>При увеличении значения увеличивается зеленый оттенок видеоизображения, а при уменьшении - усиливается фиолетовый оттенок видеоизображения.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при выборе предустановленного режима FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG.</p>
	Насыщенность	<p>Эта функция позволяет регулировать насыщенность цвета видеоизображения.</p> <p>Нажатием джойстика отрегулируйте насыщенность в диапазоне 0-100.</p> <p>При увеличении значения увеличивается красочность видеоизображения; а при уменьшении видеоизображение становится более монохромным.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при выборе предустановленного режима FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG.</p>
	Сброс игры	<p>Сброс всех настроек в меню Игра в стандартные заводские значения.</p>

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



Яркость / контрастность

Используйте это меню для регулировки параметров **Яркость / контрастность**.



Яркость Параметр **Яркость** регулирует яркость подсветки. Нажатием джойстика отрегулируйте уровень яркости (мин. 0/макс. 100).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Ручная регулировка параметра **Яркость** невозможна, когда активирован режим **Smart HDR** или **Dolby Vision** и отображается контент **HDR**.

Контрастность Сначала отрегулируйте параметр **Яркость**, затем отрегулируйте параметр **Контрастность** только если это необходимо.

Нажатием джойстика отрегулируйте уровень контрастности (мин. 0/макс. 100).

Параметр **Контрастность** позволяет отрегулировать степень различия между темными и светлыми элементами изображения на экране.

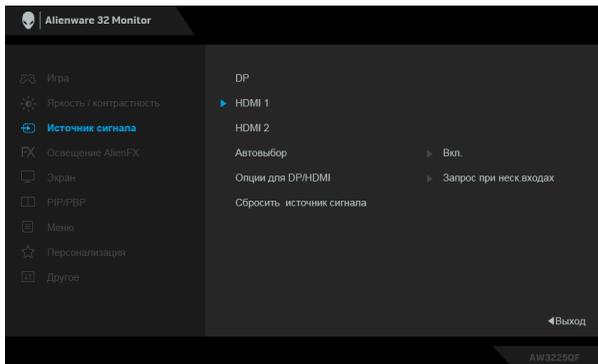
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Ручная регулировка параметра **Контрастность** невозможна, когда активирован режим **Smart HDR** или **Dolby Vision** и отображается контент **HDR**.

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



Источник сигнала

Это меню позволяет выбрать нужный видеосигнал для подключения к монитору.



DP Выберите вход **DP**, если используете разъем DisplayPort (DP). Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

HDMI 1
HDMI 2 Выберите вход **HDMI 1** или **HDMI 2**, если используете разъем HDMI. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

Автовыбор Автоматический поиск доступных источников входного сигнала. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

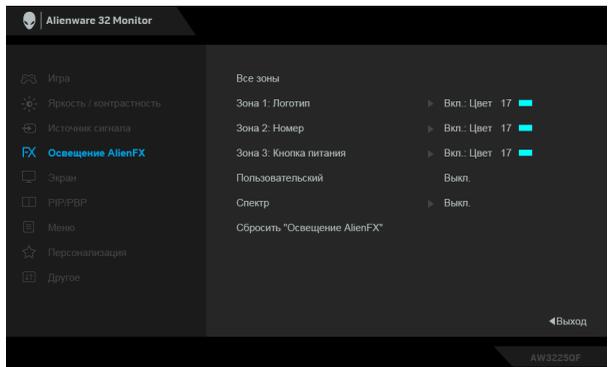
Значок	Меню и подменю	Описание
	Опции для DP/HDMI	<p>Выберите, что должна делать эта функция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрос при неск. входах: всегда выводить сообщение "Переключение на видеовход DP/HDMI", чтобы вы могли выбрать, переключаться или нет. • Всегда переключать: Всегда переключаться на видеовход DP/HDMI (без запроса) при подключении кабеля DisplayPort или HDMI. • Выкл.: Никогда не переключаться автоматически на видеовход DP/HDMI при подключении кабеля DisplayPort или HDMI. <p>Для подтверждения выбора нажмите джойстик.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключена, если для параметра "Автовыбор" установлено значение Выкл.</p>
	Сбросить источник сигнала	Сброс всех настроек в меню Источник сигнала в стандартные заводские значения.

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

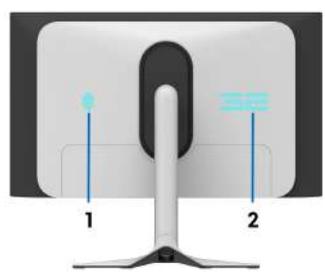


Освещение AlienFX

Настройка параметров светодиодной подсветки для логотипа Alienware, графического номера и кнопки питания.



Перед выполнением любых настроек выберите в подменю любую или все из этих 3 зон. На следующих рисунках показаны зоны подсветки.



Значок

Меню и подменю

Описание

FX

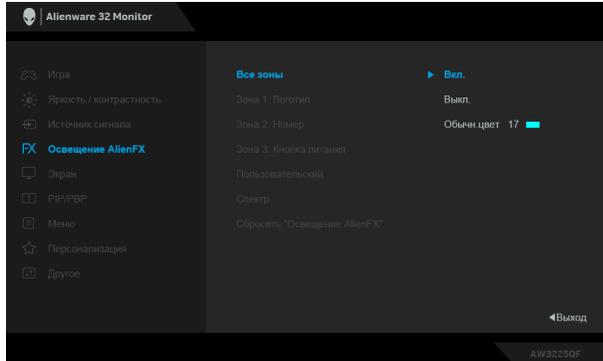
Все зоны

**Зона 1:
Логотип**

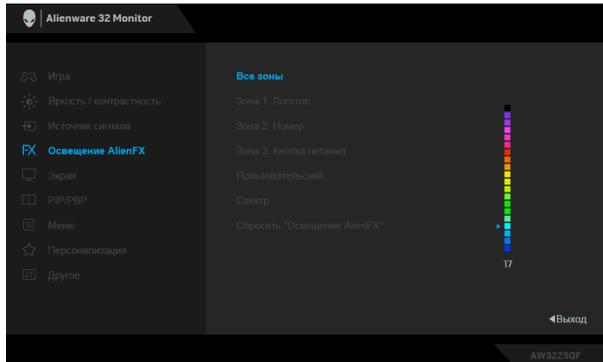
**Зона 2:
Номер**

**Зона 3:
Кнопка
питания**

Чтобы задать цвет светодиодной подсветки для выбранной зоны, выберите **Вкл.**, перемещением джойстика выберите параметр **Обычн.цвет** и нажмите джойстик, чтобы войти в его подменю.



Затем перемещением джойстика выберите нужный вариант из списка 20 доступных цветов.



FX

В следующей таблице указаны номера цветов и коды RGB, используемые для 20 цветов светодиодной подсветки.

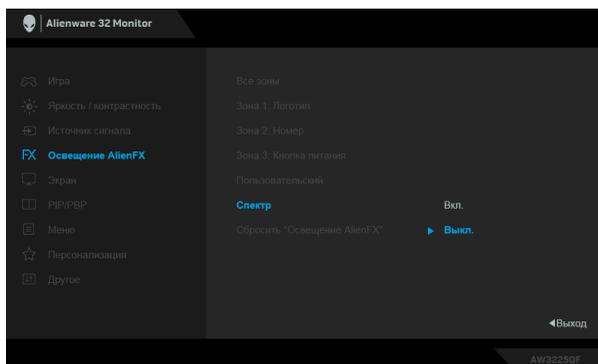
№	R	G	B
1	0	0	0
2	38	0	180
3	51	0	198
4	195	0	195
5	186	16	123
6	194	0	65
7	185	0	0
8	166	51	0
9	185	96	0
10	195	140	0
11	130	219	0
12	62	223	0
13	40	223	0
14	0	195	0
15	0	205	25
16	0	205	45
17	10	230	180
18	0	101	247
19	0	25	247
20	0	0	255

Чтобы выключить подсветку для **Все зоны/Зона 1: Логотип/Зона 2: Номер**, выберите **Выкл.**

Для варианта **Зона 3: Кнопка питания** можно задать выключение подсветки, когда монитор включен или находится в режиме ожидания.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эти функции доступны только при отключении функции **Спектр**.

Значок	Меню и подменю	Описание
FX	Пользовательский	Это меню только для чтения. При настройке параметров светодиодной подсветки с помощью параметров Обычн.цвет или Спектр состояние этого меню отображается как Выкл. ; при настройке параметров светодиодной подсветки с помощью приложения AlienFX состояние изменится на Вкл.
	Спектр	По умолчанию установлено значение Выкл. . Если выбрать Вкл. , то светодиоды подсветки AlienFX в 3 зонах будут загораться и менять цвет в следующей последовательности цветов спектра: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, индиго и фиолетовый.
	Сбросить "Освещение AlienFX"	Сброс всех настроек в меню Освещение AlienFX в стандартные заводские значения.

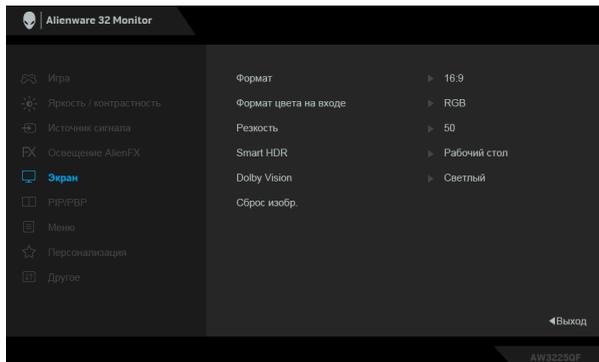


Значок	Меню и подменю	Описание
--------	----------------	----------



Экран

Используйте меню **Экран** для регулировки изображений.



Формат

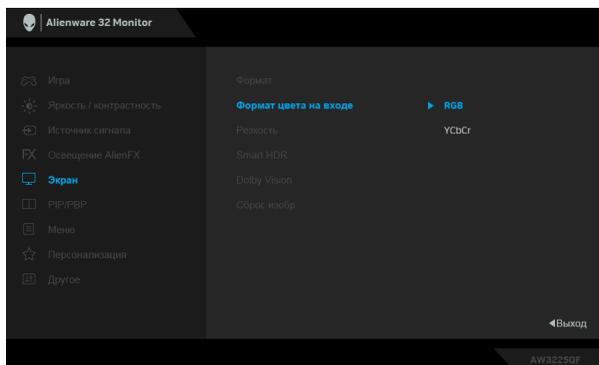
Регулировка соотношения сторон изображения: **16:9, Автоизмен. Размера или 4:3.**

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта функция отключается при активации функции PIP/PBP.

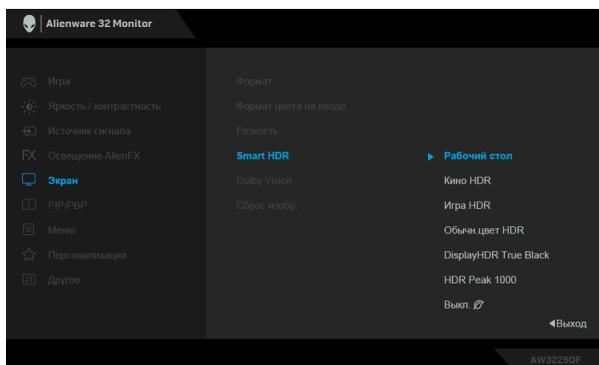
Формат цвета на входе

Служит для установки режима видеовхода:

- **RGB:** Выберите этот вариант, если ваш монитор подключен к компьютеру или медиаплееру, у которого есть выход RGB.
- **YCbCr:** Выберите этот вариант, если у вашего медиаплеера есть только выход YCbCr.



Значок	Меню и подменю	Описание
	Резкость	Эта функция позволяет настраивать резкость изображений. Нажатием джойстика отрегулируйте уровень резкости в диапазоне 0-100.
	Smart HDR	Функция Smart HDR (расширенный динамический диапазон) улучшает качество выводимого изображения путем оптимальной настройки контрастности и диапазонов цвета и освещенности для обеспечения максимально реалистичного изображения.



- **Рабочий стол:** Подходит для использования монитора со стационарным компьютером.
- **Кино HDR:** Подходит для воспроизведения видео формата HDR.
- **Игра HDR:** Подходит для игр, совместимых с форматом HDR. В этом режиме сцены отображаются более реалистично, добавляется эффект погружения, и процесс игры становится более захватывающим.
- **Обычн.цвет HDR:** Позволяет вам создать собственный режим HDR, регулируя параметры **Контрастность**, **Оттенок** и **Насыщенность**.
- **DisplayHDR True Black:** Соответствует стандарту DisplayHDR True Black и поддерживает пиковую яркость 400 кд/м².

Значок	Меню и подменю	Описание
	Smart HDR	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="400 193 1031 256">• HDR Peak 1000: Подходит для воспроизведения контента HDR с пиковой яркостью 1000 кд/м². <li data-bbox="400 264 1031 360">Функцию Smart HDR можно отключить, выбрав Выкл. Для подтверждения выбора нажмите джойстик. <li data-bbox="400 376 1031 440">✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Когда активирован режим Dolby Vision, режим Smart HDR отключается. <li data-bbox="400 456 1031 679">✎ ПРИМЕЧАНИЕ: При активации и деактивации режима Smart HDR отображается пустой экран (примерно 5 секунд). Это нормально, так как монитор меняет режим отображения. Не надо выключать и затем снова включать питание монитора. <li data-bbox="400 695 1031 823">✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Когда монитор обрабатывает контент HDR, параметры Готовые режимы, Стабилиз-р темн., Яркость и Контрастность отключаются. <li data-bbox="400 839 1031 903">✎ ПРИМЕЧАНИЕ: AW3225QF не поддерживает HLG. <li data-bbox="400 919 1031 983">✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается при активации функции PIP/PBP.

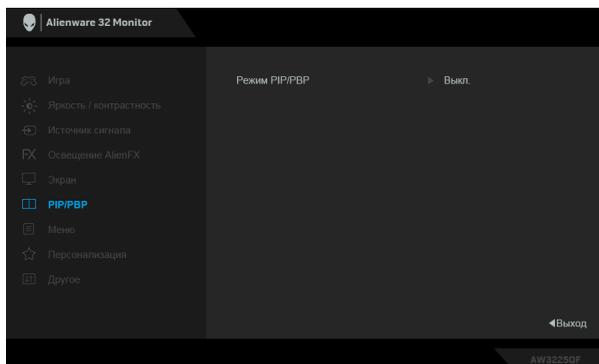
Значок	Меню и подменю	Описание
	Dolby Vision	<p>Dolby Vision позволяет для режима Dolby Vision HDR установить следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Светлый: Совместим с настройками режима Светлый стандарта Dolby Vision. Это значение по умолчанию. • Темный: Совместим с настройками режима Темный стандарта Dolby Vision. • Игра: Этот режим активируется автоматически при обнаружении игр Dolby Vision. Кроме того, вы можете выбрать этот режим, чтобы включить Dolby Vision для игр. • Выкл.: Выберите, чтобы выключить Dolby Vision. <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается, когда не отображается контент Dolby Vision, или когда для режима Smart HDR установлено значение Выкл., или когда выбран параметр Обычн.цвет HDR (в разделе Smart HDR).</p>
	Сброс изобр.	Сброс всех настроек в меню Экран в стандартные заводские значения.

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



PIP/PBP

Эта функция выводит на экран второе окно с изображением от другого источника входного сигнала.



Главное окно	Вспом. окно		
	HDMI 1	HDMI 2	DP
HDMI 1	—	✓	✓
HDMI 2	✓	—	✓
DP	✓	✓	—

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме PBP изображения отображаются в центре разделенных окон.

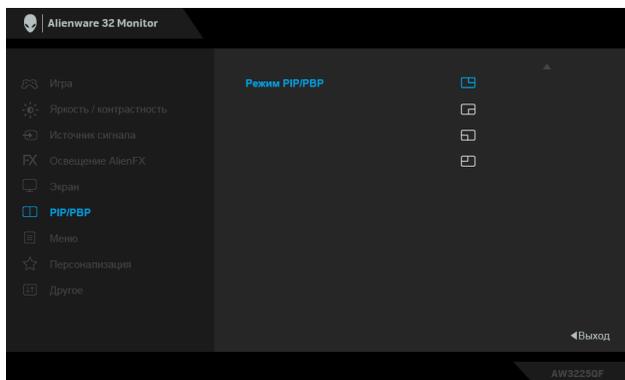
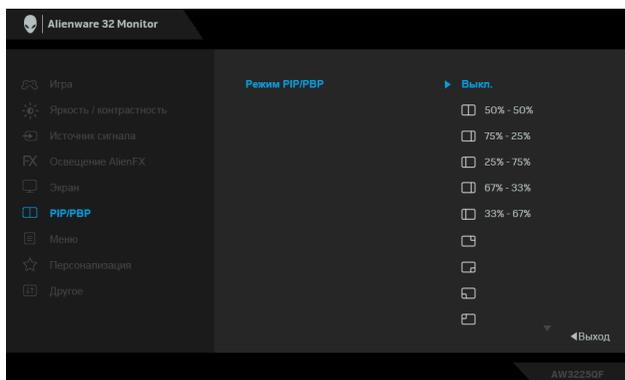
Значок	Меню и подменю	Описание
--------	----------------	----------



Режим PIP/PBP

Позволяет выбрать режим PBP или PIP из списка готовых режимов, а также разные размеры и варианты расположения вспомогательного окна. Эти варианты показаны в графическом формате, позволяющем быстро понять разные варианты компоновки окон. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

По умолчанию установлено значение **Выкл.**

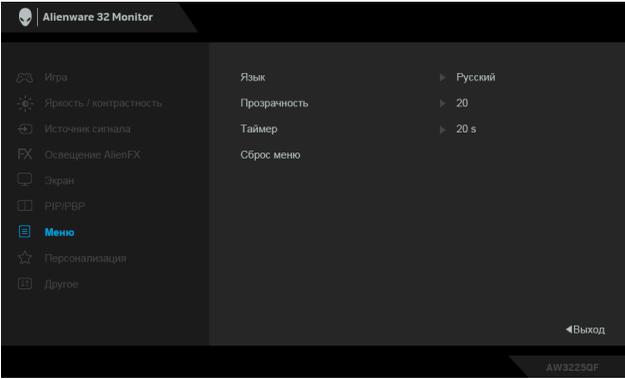


PIP/PBP (под)

Выберите нужный из разных видеосигналов, который можно подключить к монитору для отображения во вспомогательном окне PIP/PBP. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Переключение видео	<p>Выберите, чтобы переключать видео между главным окном и вспомогательным окном в режиме PIP/PBP.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.</p>
	Аудио	<p>Позволяет выбрать источник звука из главного или вспомогательного окна.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается, когда разъем HDMI 1 eARC/ARC не подключен к внешним аудиосистемам с помощью кабеля HDMI 2.1 из комплекта поставки монитора.</p>
	Контраст (под)	<p>Выберите для регулировки контрастности изображения в режиме PIP/PBP.</p> <p>Перемещением джойстика отрегулируйте уровень контрастности в диапазоне 0-100.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном режиме PIP/PBP.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключается, когда активирован режим Smart HDR или Dolby Vision и отображается контент HDR.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
☰	Меню	Выберите это меню для настройки параметров экранного меню (язык экранного меню, время отображения экранного меню на экране и т.д.).
		
	Язык	Задание одного из восьми языков для экранного меню: английский, испанский, французский, немецкий, бразильский португальский, русский, упрощенный китайский или японский.
	Прозрач-ность	Перемещением джойстика измените уровень прозрачности меню (мин. 0/макс. 100).
	Таймер	Выбор длительности отображения экранного меню после последнего нажатия джойстика. Нажатием джойстика отрегулируйте значение параметра с шагом в 1 секунду в диапазоне от 5 до 60 секунд.
	Сброс меню	Сброс всех настроек в меню Меню в стандартные заводские значения.

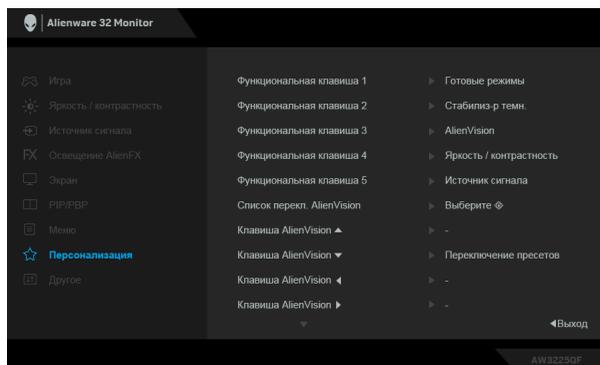
Значок

Меню и подменю

Описание



Персонализация



Функциональная клавиша 1

Функциональная клавиша 2

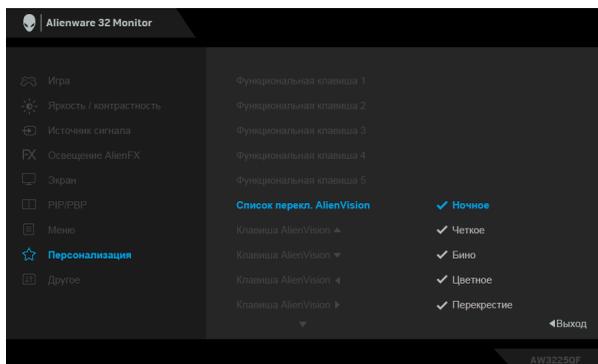
Функциональная клавиша 3

Функциональная клавиша 4

Функциональная клавиша 5

Позволяет для функциональной клавиши выбрать и назначить функцию из предлагаемого списка. Список включает **Готовые режимы**, **Улучш. игр. режим**, **Стабилиз-р темн.**, **AlienVision**, **Яркость / контрастность**, **Источник сигнала**, **Формат**, **Smart HDR**, **Режим PIP/PBP** и **Переключение видео**. Для подтверждения выбора нажмите джойстик.

Значок	Меню и подменю	Описание
☆	Список перекл. AlienVision	Выберите, чтобы в Средстве запуска меню задать предпочтительные режимы для функции быстрого вызова AlienVision и кнопок перемещения в 4 направлениях AlienVision . Нажмите джойстик еще раз, чтобы выбрать или не выбрать режим.



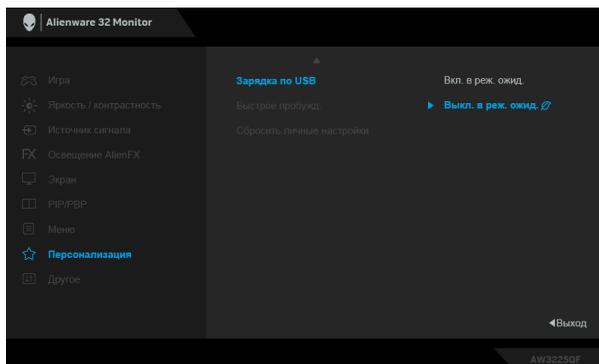
Клавиша AlienVision ▲	Вы можете задать перемещения джойстика для готовых (предустановленных) режимов AlienVision , чтобы при перемещении джойстика в любом указанном направлении активировался определенный режим AlienVision .
Клавиша AlienVision ▼	Если вы выберете Переключение пресетов , то сможете переключаться между режимами, указанными в Список перекл. AlienVision , и вариантом Выкл.
Клавиша AlienVision ◀	По умолчанию Клавиша AlienVision ▼ включена, и для нее задано значение Переключение пресетов .
Клавиша AlienVision ▶	

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



Зарядка по USB

Позволяет включать или отключать функцию USB, когда монитор находится в режиме ожидания.



Быстрое пробужд.

Ускорение выхода из режима ожидания.

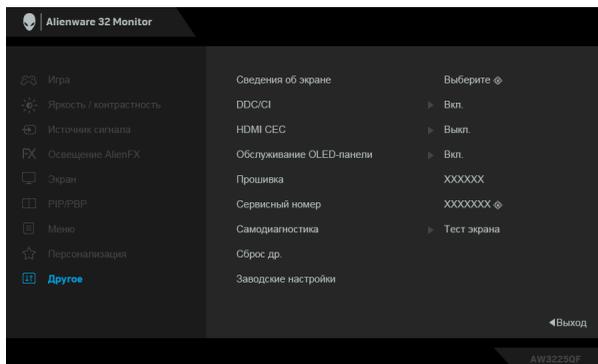
Сбросить личные настройки

Сброс всех настроек в меню **Персонализация** в стандартные заводские значения.

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



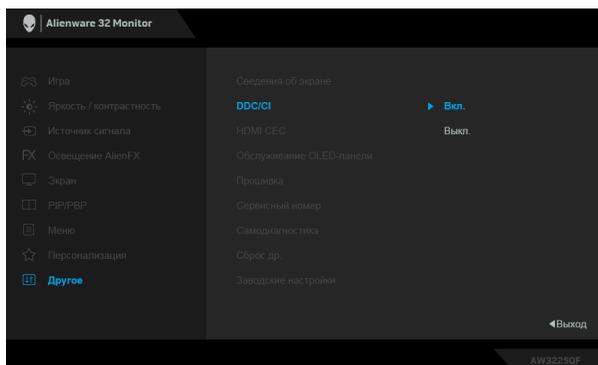
Другое



Сведения об экране Выберите, чтобы показать текущие настройки монитора.

DDC/CI Функция **DDC/CI** (канал данных дисплея/командный интерфейс) позволяет настраивать параметры монитора (яркость, цветовой баланс и т.д.) с помощью программы, установленной на компьютере. Эту функцию можно отключить, выбрав **Выкл.**

Включите эту функцию для расширения возможностей использования и оптимальной работы монитора.

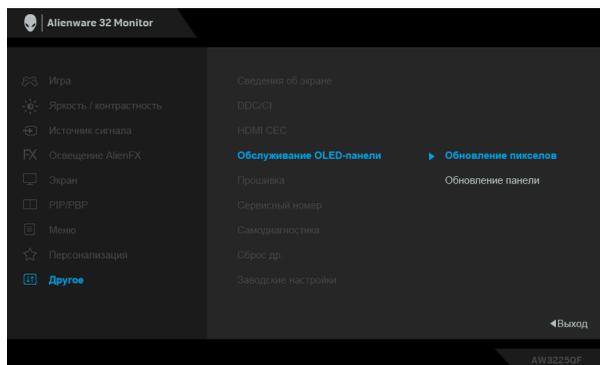


HDMI CEC Служит для включения или отключения функции **HDMI CEC**.

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



Обслуживание OLED-панели



Для предотвращения появления остаточного изображения на экране предлагаются следующие функции:

- **Обновление пикселей:** Для уменьшения временного отображения остаточного изображения на экране вы можете вручную активировать эту функцию после использования монитора в течение пары часов. Либо эта функция будет активироваться автоматически после использования монитора в течение 4 часов. Весь процесс занимает примерно 6-8 минут.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время процесса обновления индикатор питания будет редко мигать зеленым.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если суммарное время использования превысит 4 часа, то функция Обновление пикселей активируется автоматически, когда монитор перейдет в режим ожидания, или при нажатии кнопки питания для выключения монитора.

Значок	Меню и подменю	Описание
	Обслуживание OLED-панели	<ul style="list-style-type: none"> • Обновление панели: Для предотвращения постоянного отображения остаточного изображения на экране, вызванного отображением неподвижного содержимого при использовании монитора в течение 7000 часов, вы можете вручную активировать эту функцию для обновления пикселей. Либо можно задать автоматическое активирование этой функции, когда суммарное время использования превысит заводскую настройку по умолчанию (7000 часов). Весь процесс занимает примерно час. ✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Во время процесса обновления индикатор питания будет редко мигать красным. ✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Если суммарное время использования превысит 7000 часов, то функция Обновление панели активируется автоматически, когда монитор перейдет в режим ожидания, или при нажатии кнопки питания для выключения монитора. ✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы повышения производительности функции Обновление панели активируйте ее в диапазоне температур от 0°C до 45°C.
	Прошивка	Отображение версии прошивки (встроенного ПО) вашего монитора.
	Сервисный номер	Отображение сервисного номера вашего монитора. Сервисный номер - это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который вам нужно указать при обращении в службу технической поддержки Dell, для получения информации о гарантии, поиска самых новых драйверов на веб-сайте поддержки Dell и т.д.
	Самодиагностика	Используйте эту функцию для выполнения Тест экрана и/или Тест вентилятора , см. раздел Встроенная диагностика .

Значок	Меню и подменю	Описание
	Сброс др.	Сброс всех настроек в меню Другое и установка для них стандартных заводских значений.
	Заводские настройки	Для всех настроек экранного меню восстанавливаются заводские значения по умолчанию.

Режим консоли (только HDMI)

Режим консоли обеспечивает превосходное качество изображения при малом времени отклика и высокой частоте кадров 240 Гц для обеспечения максимального удовольствия от игры на приставке.

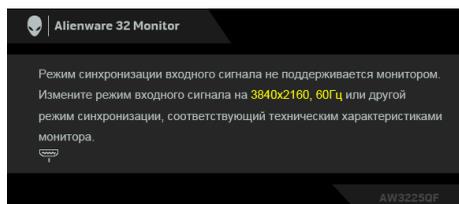
Поддерживаемый видеорежим

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота обновления пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (гор./верт.)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-

2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
3840 x 2160	574,80	240	2427,96	+/-

Предупреждающее сообщение на экране

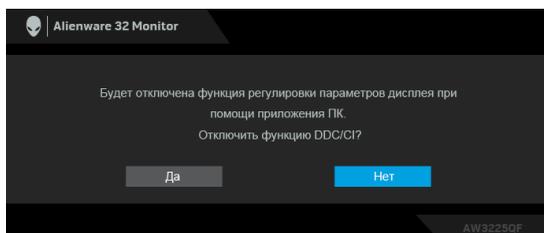
Если некоторые режимы разрешения не поддерживаются, то на экране появится следующее сообщение:



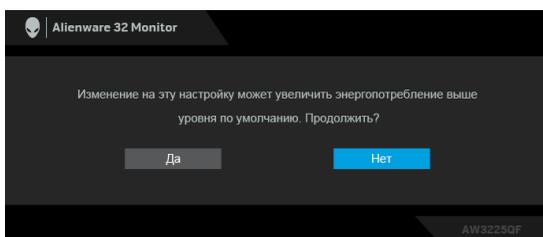
Это сообщение означает, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, принятым с компьютера. Диапазоны частот строчной и кадровой разверток, поддерживаемые этим монитором, см. в разделе [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуется разрешение **3840 x 2160**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от подключенного источника входного сигнала.

Перед отключением функции **DDC/CI** на экране появится следующее сообщение:

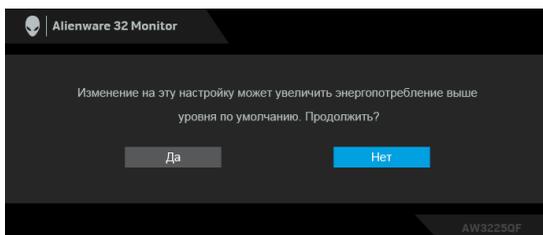


Когда при регулировке параметра **Яркость** вы в первый раз установите значение выше уровня по умолчанию, появится следующее сообщение:



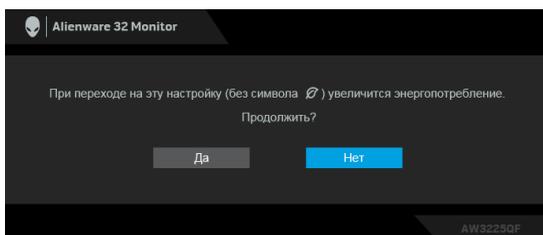
ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать **Да**, то это сообщение не появится в следующий раз при изменении значения параметра **Яркость**.

Когда для параметра **Готовые режимы** вы в первый раз установите значение **FPS**, **MOBA/RTS** или **SPORTS**, появится следующее сообщение:



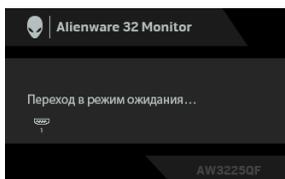
ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать **Нет**, то уровень **Яркость** изменится на **75%** для этих **Готовые режимы**.

Когда вы в первый раз будете менять значение по умолчанию для функций энергосбережения, таких как **Smart HDR**, **Зарядка по USB** или **Быстрое пробужд.**, появится следующее сообщение:



ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать Да для любой из перечисленных выше функций, то это сообщение не появится в следующий раз при изменении параметров этих функций. При выполнении сброса до исходных заводских значений это сообщение появится снова.

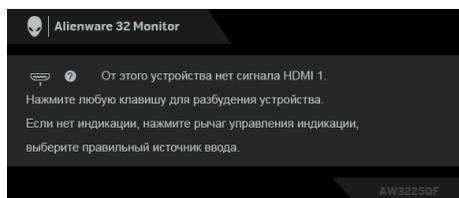
При переходе монитора в Режим ожидания появится следующее сообщение:



ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранного источника входного сигнала.

Активируйте компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы открыть **OSD**.

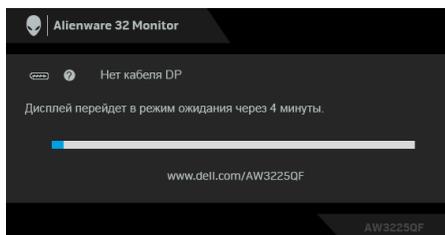
Экранное меню доступно только в обычном режиме работы. При нажатии джойстика в режиме ожидания появится следующее сообщение в зависимости от выбранного входа:



ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от подключенного источника входного сигнала.

Активируйте компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы открыть **OSD**.

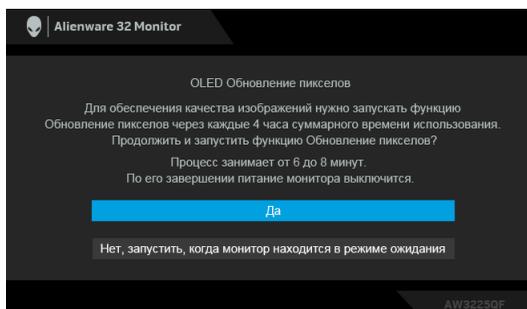
Если выбран вход **HDMI 1**, **HDMI 2** или **DP**, а соответствующий кабель не подключен, то появится следующее сообщение:



ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от выбранного источника входного сигнала.

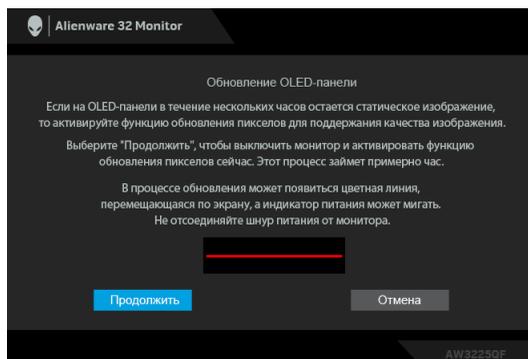
Активируйте компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы открыть **OSD**.

При выборе **Обновление пикселей** появится следующее сообщение:



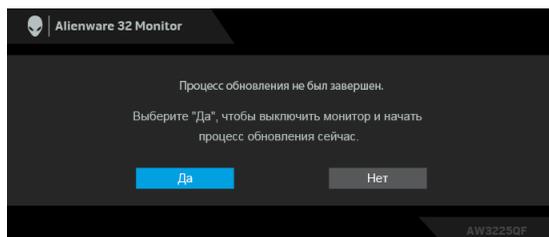
Если выбрать **Да**, то монитор выключится, и процесс обновления запустится автоматически. Весь процесс занимает примерно 6-8 минут.

Если выбрана функция **Обновление панели** или суммарное время использования монитора превысит 7000 часов, то появится следующее сообщение:

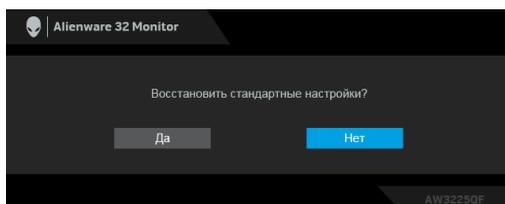


Если выбрать **Продолжить**, то процесс обновления будет запускаться автоматически. Весь процесс занимает примерно час.

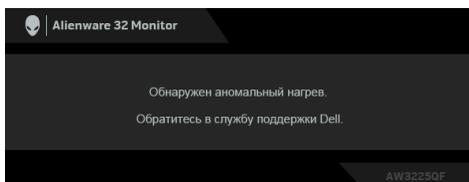
Если вы нажмете кнопку питания во время работы функций **Обновление пикселей** или **Обновление панели**, то появится следующее сообщение:



При выборе **Заводские настройки** появится следующее сообщение:



Когда встроенный термодатчик обнаружит ненормальное состояние, каждые 30 минут будет появляться следующее сообщение:



Дополнительные сведения см. в разделе [Поиск и устранение неполадок](#).

Блокировка кнопок управления

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

1. Переместите джойстик вперед/назад/влево/вправо и удерживайте примерно 4 секунды, пока не появится всплывающее меню.
2. Переместите джойстик для выбора одного из следующих вариантов:

-  : Настройки экранного меню заблокированы и недоступны.
-  : Кнопка питания заблокирована.
-  : Настройки экранного меню недоступны, а кнопка питания заблокирована.

3. Нажмите джойстик для подтверждения конфигурации.

Для разблокировки переместите джойстик вперед/назад/влево/вправо и удерживайте примерно 4 секунды, пока на экране не появится меню, а затем выберите , чтобы разблокировать и закрыть всплывающее меню.

Настройка максимального разрешения

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

Порядок установки максимального разрешения монитора:

В Windows 8.1:

1. Для Windows 8.1: нажмите плитку Рабочий стол для переключения на классический рабочий стол.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Разрешение экрана**.
3. Если вы подключили более одного монитора, то обязательно выберите **AW3225QF**.
4. Щелкните раскрывающийся список **Разрешение экрана** и выберите **3840 x 2160**.
5. Нажмите **ОК**.

В Windows 10 и Windows 11:

1. Правой кнопкой нажмите рабочий стол и выберите **Параметры экрана**.
2. Если вы подключили более одного монитора, то обязательно выберите **AW3225QF**.
3. Щелкните раскрывающийся список **Разрешение экрана** и выберите **3840 x 2160**.
4. Нажмите **Сохранить изменения**.

Если не увидите параметр 3840 x 2160, то обновите драйвер видеокарты до самой последней версии. В зависимости от того, какой у вас компьютер, выполните одну из следующих процедур:

Если у вас компьютер или ноутбук Dell:

- На веб-сайте www.dell.com/support введите ваш сервисный тег и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

Если у вас компьютер или ноутбук другого производителя (не Dell):

- Зайдите на веб-сайт службы поддержки своего компьютера не-Dell и загрузите новейшие драйверы для видеокарты.
- Зайдите на веб-сайт производителя видеокарты и загрузите новейший драйвер для видеокарты.

Требования к просмотру или воспроизведению содержимого HDR

(1) При использовании проигрывателя Ultra BluRay DVD или игровой приставки

Убедитесь в том, что проигрыватель DVD и игровая приставка совместимы с форматом HDR, например, Panasonic DMP-UB900 или PS5.

(2) При использовании ПК

Убедитесь в том, что используемая видеокарта поддерживает HDR, то есть у нее есть разъем, совместимый со стандартом HDMI 2.1 (TMDS) (с опцией HDR), и что установлен драйвер видеокарты для формата HDR. Для воспроизведения нужно использовать программы, поддерживающие формат HDR, например, Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы загрузить и установить новейший драйвер видеокарты с поддержкой воспроизведения содержимого HDR для вашего ПК/ноутбука Dell, зайдите на веб-страницу <https://www.dell.com/support/drivers>.

NVIDIA

Полный список видеокарт NVIDIA, поддерживающих HDR, см. на сайте www.nvidia.com.

Обязательно загрузите драйвер, поддерживающий режим воспроизведения во весь экран (например, в компьютерных играх, программных плеерах UltraBluRay), HDR в Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 или новее.

AMD

Полный список видеокарт AMD, поддерживающих HDR, см. на сайте www.amd.com. Прочитайте информацию о поддержке HDR драйвером и загрузите новейший драйвер.

Intel (встроенные видеоконтроллеры)

Процессор с поддержкой HDR: CannonLake или новее

Подходящий проигрыватель HDR: приложение Movies & TV в Windows 10

Операционная система (ОС) с поддержкой HDR: Windows 10 Redstone 3

Драйвер с поддержкой HDR: загрузить новейший драйвер HDR можно с сайта downloadcenter.intel.com

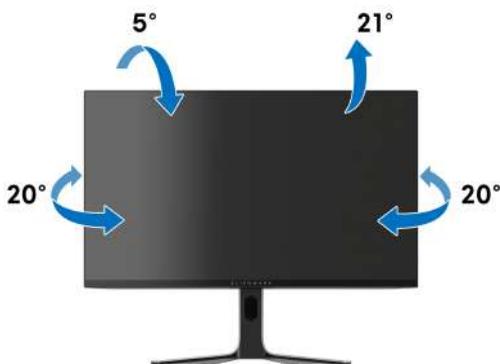
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Для воспроизведения HDR средствами ОС (например, для воспроизведения HDR в окне на рабочем столе) требуется Windows 10 Redstone 2 или новее с подходящими программными плеерами, например, PowerDVD 17. Для воспроизведения защищенного контента потребуется соответствующее программное и/или аппаратное обеспечение с поддержкой DRM, например, Microsoft Playready. Информацию о поддержке см. в разделе <https://www.support.microsoft.com>.

Регулировка наклона, разворота и высоты

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Описанные ниже инструкции применимы только для стойки, входящей в комплект поставки вашего монитора. Если вы купили стойку отдельно у другого продавца, то для ее подсоединения выполните инструкции по установке, прилагаемые к этой стойке.

Регулировка наклона и разворота

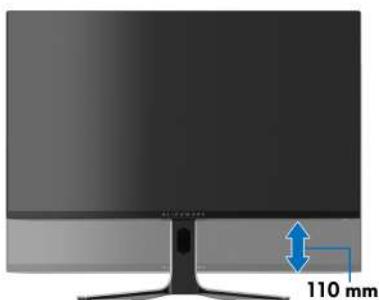
Когда стойка подсоединена к монитору, можно наклонять и разворачивать монитор для максимально удобного угла обзора.



- ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенной стойкой в сборе.

Регулировка высоты

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Стойка выдвигается вверх до 110 мм. Следующий рисунок показывает, как выдвинуть стойку по вертикали.



Использование функции AlienFX™

Вы можете настроить дополнительные функции для вашего монитора с помощью функции AlienFX™ в приложении Alienware Command Center (AWCC).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас есть игровой стационарный игровой компьютер или ноутбук Alienware Gaming, то вы можете использовать прямой доступ к AWCC.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения см. в электронной справке приложения Alienware Command Center.

Необходимые предварительные условия

Перед установкой приложения AWCC на системе не-Alienware:

- Убедитесь, что на вашем компьютере установлена ОС Windows 10 R3 или новее.
- Убедитесь, что у вас есть подключение к Интернету.
- Для настройки эффектов подсветки обязательно подключите монитор Alienware к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) восходящей передачи.

Установка приложения AWCC путем обновления Windows

1. При первом подключении монитора к системе, на которой не установлено приложение AWCC, это приложение будет загружено и установлено на системе. Установка занимает несколько минут.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс загрузки зависит от скорости подключения к Интернету.

2. Откройте папку программы и убедитесь, что установка выполнена успешно. Либо найдите приложение AWCC в меню **Пуск**.
3. Подключите монитор к системе.
4. Перезагрузите ОС.
5. Запустите приложение AWCC.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если не увидите монитор на экране Панель управления приложения AWCC, то перейдите в окно Параметры ОС, нажмите Приложения, затем Установленные приложения и найдите Alienware Command Center Package Manager, чтобы добавить пакеты.

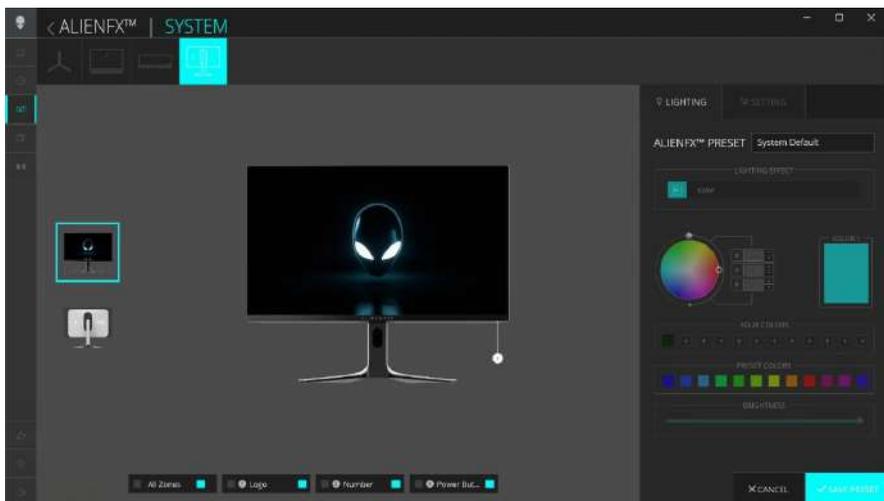
6. Если обновление драйверов не происходит на вашем компьютере, то установите AWCC с веб-сайта поддержки Dell.

Установка AWCC с веб-сайта поддержки Dell

1. Зайдите на сайт поддержки Dell по адресу www.dell.com/support/drivers и в окне поиска введите AW3225QF. Вы будете перенаправлены на страницу поддержки продукта.
2. Перейдите в раздел Drivers & Downloads (Драйверы и файлы для загрузки). Загрузите последнюю версию приложения Alienware Command Center.
3. Откройте папку, в которую вы сохранили загруженные установочные файлы.
4. Дважды щелкните загруженный установочный файл и для завершения установки выполните отображаемые на экране инструкции.

Настройка эффектов подсветки

1. Запустите приложение AWCC из меню **Пуск**.
2. В окне Панель управления нажмите изображение монитора AW3225QF, чтобы показать его план.
3. Выберите панель **LIGHTING (ПОДСВЕТКА)**.
4. В окне предварительного просмотра укажите зону(-ы) подсветки.
5. Выберите эффект из раскрывающегося списка **LIGHTING EFFECT (ЭФФЕКТ ПОДСВЕТКИ)** и настройте доступные параметры.



ПРИМЕЧАНИЕ: Отображаемые варианты могут быть разными в зависимости от указанных вами зон подсветки и LIGHTING EFFECT (ЭФФЕКТ ПОДСВЕТКИ).

Morph (Трансформация)

При выборе этого эффекта цвета будут плавно меняться с одного на другой.

1. Выберите нужный цвет на цветовой палитре или из списка **PRESET COLORS (ГОТОВЫЕ ЦВЕТА)**. В поле справа будет показан выбранный цвет и его код по гамме RGB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для изменения цвета и его кода нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз рядом с окнами R/G/B.

2. Чтобы добавить выбранный цвет в список **YOUR COLORS (ВАШИ ЦВЕТА)** для быстрого доступа в будущем, нажмите "+". В список можно добавить максимум 12 цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для удаления имеющейся плашки цвета из списка нажмите на ней правой кнопкой.

3. Повторите предыдущие шаги, чтобы задать **COLOR 2 (ЦВЕТ 2)** конечным цветом подсветки.
4. Перетаскиванием регулятора **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)** настройте яркость цвета.
5. Перетаскиванием регулятора **ТЕМПО (ТЕМП)** настройте скорость перехода.

Pulse (Пульсация)

При выборе этого эффекта диоды подсветки будут мигать с короткими паузами.

1. Выберите нужный цвет на цветовой палитре или из списка **PRESET COLORS (ГОТОВЫЕ ЦВЕТА)**. В поле справа будет показан выбранный цвет и его код по гамме RGB.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для изменения цвета и его кода нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз рядом с окнами R/G/B.

2. Чтобы добавить выбранный цвет в список **YOUR COLORS (ВАШИ ЦВЕТА)** для быстрого доступа в будущем, нажмите "+". В список можно добавить максимум 12 цветов.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для удаления имеющейся плашки цвета из списка нажмите на ней правой кнопкой.

3. Перетаскиванием регулятора **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)** настройте яркость цвета.
4. Перетаскиванием регулятора **ТЕМПО (ТЕМП)** настройте частоту пульсации.

Color (Цвет)

Диоды будут непрерывно гореть одним цветом.

1. Выберите нужный цвет на цветовой палитре или из списка **PRESET COLORS (ГОТОВЫЕ ЦВЕТА)**. В поле справа будет показан выбранный цвет и его код по гамме RGB.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для изменения цвета и его кода нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз рядом с окнами R/G/B.

2. Чтобы добавить выбранный цвет в список **YOUR COLORS (ВАШИ ЦВЕТА)** для быстрого доступа в будущем, нажмите "+". В список можно добавить максимум 12 цветов.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для удаления имеющейся плашки цвета из списка нажмите на ней правой кнопкой.

3. Перетаскиванием регулятора **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)** настройте яркость цвета.

Breathing (Дыхание)

При выборе этого эффекта цвет из яркого становится тусклым.

1. Выберите нужный цвет на цветовой палитре или из списка **PRESET COLORS (ГОТОВЫЕ ЦВЕТА)**. В поле справа будет показан выбранный цвет и его код по гамме RGB.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для изменения цвета и его кода нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз рядом с окнами R/G/B.

2. Чтобы добавить выбранный цвет в список **YOUR COLORS (ВАШИ ЦВЕТА)** для быстрого доступа в будущем, нажмите "+". В список можно добавить максимум 12 цветов.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для удаления имеющейся плашки цвета из списка нажмите на ней правой кнопкой.

3. Перетаскиванием регулятора **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)** настройте яркость цвета.
4. Перетаскиванием регулятора **ТЕМПО (ТЕМП)** настройте скорость перехода.

Spectrum (Спектр)

При выборе этого эффекта цвета подсветки будут меняться в последовательности цветов спектра: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, индиго и фиолетовый. Перетаскиванием регулятора **ТЕМПО (ТЕМП)** можно настроить скорость перехода.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот параметр доступен только в том случае, если для регулировки подсветки выбран вариант **All Zones (Все зоны)**.

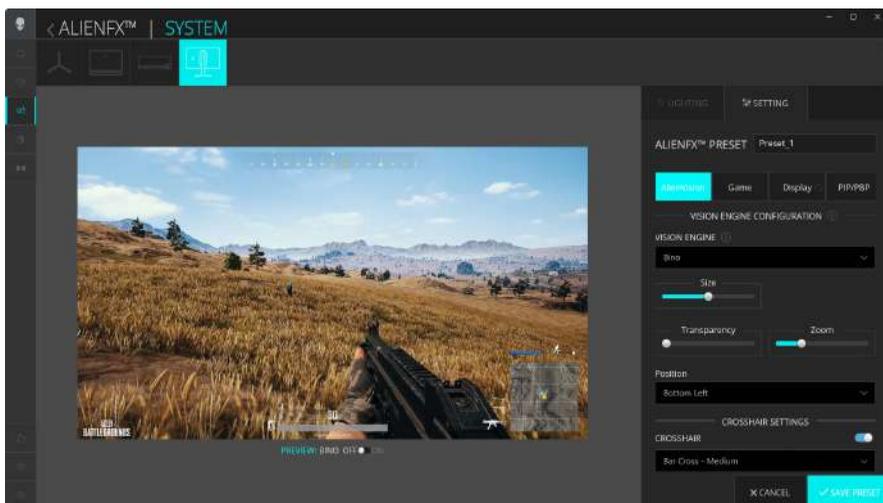
Static Default Blue (Статический синий по умолчанию)

Это эффект тлеющей сплошной синей подсветки. Перемещением ползункового регулятора **BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)** вы можете менять интенсивность цвета от темного до светлого.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот параметр доступен только в том случае, если для регулировки подсветки выбран вариант **All Zones (Все зоны)**.

Настройка

1. Запустите приложение AWCC из меню **Пуск**.
2. В окне Панель управления нажмите изображение монитора AW3225QF, чтобы показать его план.
3. Выберите панель **SETTING (НАСТРОЙКА)**, чтобы настроить следующие функции:
 - **Пользовательская настройка AlienVision**: для настройки функций режима отображения.
 - **Настройка игры**: для настройки дополнительных игровых функций.
 - **Настройка отображения**: для регулировки яркости и контрастности экрана.
 - **Настройка PIP/PBP**: для вывода изображений из разных источников видео.



ПРИМЕЧАНИЕ: При сохранении игровой предустановки сохраняются только настройки для AlienVision и Game (Игра).

Пользовательская настройка AlienVision

1. Нажмите меню **AlienVision**.
2. В раскрывающемся списке **VISION ENGINE (ДВИЖОК ВИДЕНИЯ)** выберите режим отображения.
 - **Night (Ночное)**: повышает контрастность и четкость в темных игровых сценах.

- **Clear (Четкое)**: повышает детализацию и четкость в игровой сцене при дневном освещении.
- **Vino (Бино)**: приближение удаленных объектов, как в телескопе.
- **Chroma (Цветное)**: применение тепловой карты, позволяющей отличать игровые объекты от фона.
- **Crosshair (Перекрестие)**: помощь в прицеливании во время сложных сражений.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для просмотра эффектов AlienVision во время настройки функций переведите переключатель PREVIEW (ПРЕДПРОСМОТР) в положение ON (ВКЛ.).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Различные модели продукта могут поддерживать разные функции.

Функция	Описание
Size (Размер)	<p>Перетащите ползунок, чтобы увеличить окно предварительного просмотра или восстановить его до размера по умолчанию.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна для режима Crosshair (Перекрестие).</p>
Sharpness (Резкость)	<p>Перетащите ползунок, чтобы настроить уровень резкости изображений в окне предварительного просмотра.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна для режимов Crosshair (Перекрестие) и Vino (Бино).</p>
Zoom (Масштаб)	<p>Перетащите ползунок, чтобы настроить коэффициент увеличения окна крупного плана, в котором отображается увеличенный вид объекта.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для режима Vino (Бино).</p>
Transparency (Прозрачность)	<p>Перетащите ползунок, чтобы настроить уровень прозрачности окна крупного плана.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для режима Vino (Бино).</p>

Функция	Описание
Position (Положение)	<p>Из раскрывающегося списка выберите предпочтительное положение для окна крупного плана.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для режима Bino (Бино).</p>
Heatmap (Тепловая карта)	<p>В раскрывающемся списке выберите эффект тепловой карты и примените его к внутриигровым объектам в окне предварительного просмотра.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для режима Chroma (Цветное).</p>
CROSSHAIR SETTINGS (НАСТРОЙКИ ПЕРЕКРЕСТИЯ)	<p>Для режимов Night (Ночное), Clear (Четкое), Bino (Бино) и Chroma (Цветное) включите или выключите нужную функцию, переведя переключатель CROSSHAIR (ПЕРЕКРЕСТИЕ) в соответствующее положение.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CROSSHAIR (ПЕРЕКРЕСТИЕ): Из раскрывающегося списка выберите тип перекрестия (прицела), соответствующий игровому процессу. • CROSSHAIR COLOR MASK (ЦВЕТОВАЯ МАСКА ПЕРЕКРЕСТИЯ): Выберите нужный цвет перекрестия. <p>Из раскрывающегося списка выберите эффект маски перекрестия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static (Статичный): Цвет перекрестия остается неизменным на протяжении всего игрового сеанса. • Adaptive (Адаптивный): Если перекрестие не видно на цветном фоне, то цвет перекрестия автоматически меняется на контрастный. Цвет перекрестия останется неизменным до тех пор, пока он не станет невидимым на фоне. • Dynamic (Динамичный): Цвет перекрестия динамически меняется в зависимости от цвета фона. <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Контрастные цвета дополняют друг друга, например, белый на черном, красный на голубом, зеленый на пурпурном и синий на желтом.</p>

Список переключений

В разделе **TOGGLE LIST (СПИСОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ)** можно выбрать один или несколько движков видения, чтобы настроить список переключений **AlienVision**. Вы можете переключаться по пунктам списка во время игры. Вы можете назначить горячую клавишу для быстрого переключения между движками видения, выбранными в списке переключений.

Настройка игры

Нажмите кнопку **Game (Игра)**, чтобы повысить эффективность игрового процесса при помощи реализованных функций.

Функция	Описание
Dark Stabilizer (Стабилиз-р темн.)	См. раздел Стабилиз-р темн.
Game Enhance Mode (Улучш. игр. режим)	См. разделы Частота кадров и Таймер .

Настройка отображения

Нажмите кнопку **Display (Экран)**, чтобы настроить параметры отображения.

Функция	Описание
Brightness (Яркость)	Для регулировки параметров перетаскивайте ползунки. См. разделы Яркость и Контрастность .
Contrast (Контрастность)	 ПРИМЕЧАНИЕ: Эти функции могут быть недоступны (затенены) в зависимости от текущего состояния HDR.
Preset Modes (Готовые режимы)	Раскрывающийся список Preset Modes (Готовые режимы) меняется в соответствии с состоянием переключателя Smart HDR . При переводе переключателя Smart HDR в положение ВКЛ, см. раздел Smart HDR ; при переводе переключателя Smart HDR в положение ВЫКЛ, см. раздел Готовые режимы .

Функция	Описание
Smart HDR	Для воспроизведения контента HDR с включенной функцией Dolby Vision переведите переключатель Smart HDR в положение ВКЛ.
Dolby Vision	См. раздел Dolby Vision .
Resolution (Разрешение)/ Refresh Rate (Частота обновления)	<p>Позволяет для системы изменить настройки разрешения и частоты обновления.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключится, если вы настроите дублирование экрана на нескольких мониторах.</p>

Настройка PIP/PBP

Эта функция позволяет выводить на экран изображения из разных источников видео.

Если перевести переключатель **PIP/PBP** в положение ВКЛ., то в окне предварительного просмотра будут отображаться параметры предустановленных режимов PBP или PIP, и вы сможете выбрать нужный режим.

Функция	Описание
Input Source (Источник сигнала)	Выберите видеовходы для окон Главное и Вспомогательное .
Contrast (Sub) (Контраст (под))	Перетащите ползунок, чтобы настроить уровень контрастности изображений в окне Вспомогательное .
Video Swap (Переключение видео)	Вы можете назначить клавишную комбинацию, чтобы переключать видеовходы для главного и вспомогательного окон.
Change PIP Position (Изменить положение PIP)	Вы можете назначить клавишную комбинацию для переключения между разными готовыми режимами PIP или PBP.

Поиск и устранение неполадок

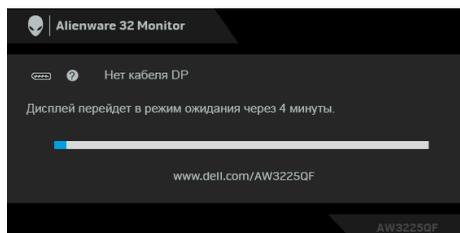
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением любых процедур, описанных в этом разделе, прочитайте раздел [Инструкции по технике безопасности](#).

Самопроверка

Монитор поддерживает функцию самопроверки, с помощью которой можно проверить правильность работы монитора. Если монитор правильно подключен к компьютеру, но изображение на мониторе остается темным, то запустите функцию самопроверки монитора, выполнив следующие действия:

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

На экране появится диалоговое окно с сообщением о том, что монитор работает правильно и не получает видеосигнал. В режиме самопроверки индикатор питания продолжает гореть синим (цвет по умолчанию).



✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение может незначительно отличаться в зависимости от подключенного источника входного сигнала.

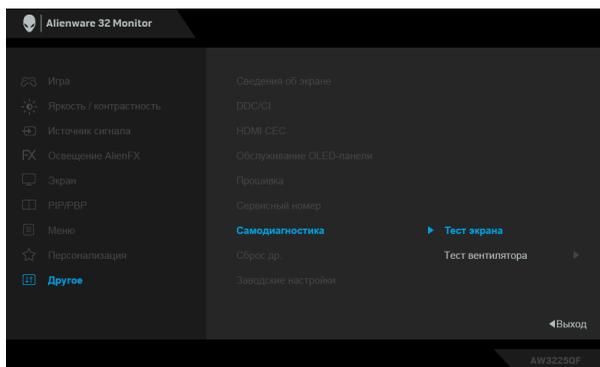
✎ ПРИМЕЧАНИЕ: Это диалоговое окно также появляется во время нормальной работы, когда видеокабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите монитор и снова подключите видеокабель. После этого включите компьютер и монитор.

Если после выполнения указанных выше шагов монитор все равно не отображает никакого видеосигнала, то, возможно, возникла проблема с видеокартой или компьютером.

Встроенная диагностика

Ваш монитор оснащен встроенными инструментами диагностики, которые помогут вам определить, является ли ненормальное изображение на экране или акустический шум внутренней проблемой вашего монитора.



Тест экрана

Чтобы запустить тест:

1. Перемещением или нажатием джойстика запустите средство запуска меню.
2. Перемещением джойстика вверх выберите  и откройте Главное меню.
3. Перемещая джойстик для навигации, выберите **Другое > Самодиагностика > Тест экрана**.
4. Проверьте чистоту экрана (на поверхности экрана не должно быть пыли).
5. Нажмите джойстик, чтобы запустить процесс встроенной самодиагностики. Появится серый экран.
6. Осмотрите экран на предмет дефектов или аномалий.
7. Снова переключите джойстик, чтобы появился красный экран.
8. Осмотрите экран на предмет дефектов или аномалий.

Повторите шаги 7 и 8 для отображения зеленого, синего, черного и белого экранов. Проверьте, нет ли аномалий или дефектов.

Проверка закончится, когда появится экран с текстом. Для выхода снова нажмите джойстик.

Если встроенные средства диагностики не выявят на экране отклонения от нормы, то это значит, что монитор работает нормально. Проверьте видеокарту и компьютер.

Тест вентилятора

Чтобы запустить тест:

1. Перемещением или нажатием джойстика запустите средство запуска меню.
2. Перемещением джойстика вверх выберите  и откройте Главное меню.
3. Перемещая джойстик для навигации, выберите **Другое > Самодиагностика > Тест вентилятора**.
4. Выберите **L1** (скорость вентилятора: примерно 985 об./мин.) или **L2** (скорость вентилятора: примерно 1765 об./мин.), чтобы провести 2-минутный тест вентилятора.

После завершения теста ваш монитор возобновит нормальную работу вентилятора, чтобы предотвратить любые повреждения.

Типичные неполадки

В следующей таблице приведены общие сведения о возможных типичных неполадках монитора и решения по их устранению:

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Нет видеоизображения/индикатор питания не горит	Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору.• Проверьте исправность сетевого шнура питания, подключив его к другому устройству.• Убедитесь в том, что вы правильно нажали кнопку питания.• Убедитесь в том, что источник входного сигнала правильно выбран в меню Источник сигнала.
Нет видеоизображения/индикатор питания горит	Отсутствует изображение или экран неяркий	<ul style="list-style-type: none">• Увеличьте значения яркости и контрастности в меню Яркость / контрастность.• Запустите функцию Самопроверка монитора.• Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля.• Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Самодиагностика.• Убедитесь в том, что источник входного сигнала правильно выбран в меню Источник сигнала.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Плохая фокусировка	Изображение нечеткое, размытое или двоится	<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте удлинители видеокабеля. • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. • Измените разрешение видео в соответствии с форматом изображения.
Дрожащее/неустойчивое видеоизображение	Неустойчивое изображение или смещение изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. • Проверьте факторы влияния окружающей среды. • Установите монитор в другое место и проверьте работу устройства в другой комнате.
Не поджигаются некоторые пиксели	На OLED-экране видны точки	<ul style="list-style-type: none"> • Включите и снова выключите питание. • Технология изготовления OLED-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. • Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. на веб-сайте www.dell.com/pixelguidelines.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Состояние пикселей не меняется	На OLED-экране видны яркие точки	<ul style="list-style-type: none"> • Включите и снова выключите питание. • Технология изготовления OLED-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. • Дополнительные сведения о Политике компании Dell в отношении качества мониторов и пикселей см. на веб-сайте www.dell.com/pixelguidelines.
Проблемы с яркостью	Слишком яркое или тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. • Отрегулируйте значения яркости и контрастности в меню Яркость / контрастность.
Геометрическое искажение	Экран отцентрирован неправильно	Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки .

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Горизонтальные/вертикальные линии	На экране видны одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. • Запустите функцию Самопроверка монитора и проверьте, появляются ли эти линии и в режиме самопроверки. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. • Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Самодиагностика.
Проблемы с синхронизацией	Искаженное или "рваное" изображение на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. • Запустите функцию Самопроверка монитора и проверьте, появляются ли эти искажения на экране в режиме самопроверки. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. • Перезагрузите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.
Проблемы безопасности	Видны искры или дым	<ul style="list-style-type: none"> • Не предпринимайте никаких действий. • Обращение в компанию Dell немедленно.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Нерегулярные неполадки	Монитор неправильно работает при включении и выключении	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки. • Запустите функцию Самопроверка монитора и проверьте, возникают ли нерегулярные неполадки в режиме самопроверки.
Отсутствует цвет	Отсутствует цвет в изображении	<ul style="list-style-type: none"> • Запустите функцию Самопроверка монитора. • Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля от компьютера к монитору. • Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля.
Неверная цветопередача	Неправильный цвет на изображении	<ul style="list-style-type: none"> • Сброс всех настроек в меню Игра в стандартные заводские значения с помощью функции Сброс игры. • Измените Формат цвета на входе на RGB или YCbCr/YPrPr в экранном меню настроек Экран. • Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Самодиагностика.
Неверный цвет в режиме HDR	Цветовые полосы на изображениях	Попробуйте уменьшить частоту (DP: 3840 x 2160 при 60 Гц, HDMI: 3840 x 2160 при 60 Гц).

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Слишком мелкое изображение на экране	Изображение выводится в центре экрана, но не заполняет всей области просмотра	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки Формат в экранном меню Экран. • Сбросьте настройки монитора, восстановив для них заводские значения. Дополнительные сведения см. в разделе Заводские настройки.
Не удается регулировать параметры монитора с помощью джойстика	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите монитор, отсоедините шнур питания, затем снова подсоедините его и включите монитор. • Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если оно заблокировано, то для его разблокировки переместите джойстик вперед/назад/влево/вправо и удерживайте 4 секунды. Дополнительные сведения см. в разделе Блокировка кнопок управления.
Входной сигнал отсутствует при нажатии элементов управления	Нет изображения, индикатор горит синим	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте источник входного сигнала. Подвигав мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре, убедитесь, что компьютер не перешел в режим энергосбережения. • Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости отключите и снова подключите сигнальный кабель. • Сбросьте настройки компьютера или видеопроигрывателя.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Изображение заполняет не весь экран	Изображение не вписывается в экран по высоте или ширине	<ul style="list-style-type: none"> Из-за разных форматов видео (соотношения сторон) монитор может выводить изображение во весь экран. Запустите процедуру встроенной диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе Самодиагностика.
Изображения отображаются некорректно, когда кабель DP/HDMI подключен к вашему ноутбуку или стационарному компьютеру через переходник USB-C или док-станцию	Изображение подтормаживает, отображается черный экран или ненормальное изображение	Не используйте переходник USB-C или док-станцию. Подключите кабель DP/HDMI напрямую к ноутбуку или стационарному компьютеру.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Мерцание экрана	Заметно мерцание в отображаемых изображениях	<ul style="list-style-type: none"> Используйте собственное разрешение монитора (3840 x 2160 при 60 Гц) или более высокую частоту обновления. Если на вашем устройстве включен режим переменной частоты обновления (variable refresh rate, VRR), то отключите VRR. Если вы используете видеокарту NVIDIA и включена функция G-Sync, то выключите G-Sync. Если вы используете видеокарту AMD и включена функция Free-Sync, то выключите Free-Sync. Обновите драйвер и встроенное ПО видеокарты до самой последней версии. Замените кабель, которым монитор подключен к компьютеру. Неисправный кабель может вызывать пропадание сигнала, передаваемого по проводу. Проверьте условия окружающей среды. Электромагнитные поля могут вызывать мерцание экрана. Если другое устройство подключено к тому же блоку электророзеток, к которому подключен монитор, то отключите это устройство.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
На мониторе долго сохраняется остаточное изображение от статичной картинки	На экране видна слабая тень статичного изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Задайте выключение экрана через несколько минут бездействия. Эти параметры можно настроить в разделе Параметры питания (Windows) или Энергосбережение (Mac). • Либо используйте динамическую заставку.
Неравномерность светимости или цвета изображений на экране	На экране появляются видимые пятна (светлые или темные) или линии или эффект Мига	<ul style="list-style-type: none"> • Запустите функцию для Обновление пикселей или Обновление панели. Дополнительные сведения см. в разделе Обслуживание OLED-панели.
В режиме HDR Peak 1000 изображения отображаются более тускло, чем в режиме DisplayHDR True Black	Режим HDR Peak 1000 идеально подходит для HDR-содержимого с пиковой яркостью 1000 нит. При отображении контента не-HDR, например, в браузерах и редакторах, уровень яркости в режиме HDR Peak 1000 выглядит более низким, чем в режиме DisplayHDR True Black , из-за способа управления светимостью OLED-панелей	<ul style="list-style-type: none"> • Для отображения содержимого не-HDR, например приложений Office, отключите функцию отображения HDR в параметрах экрана Windows. • Для отображения HDR-видео или игр с максимальной пиковой яркостью 1000 нит для параметра Smart HDR установите значение HDR Peak 1000. • Для отображения HDR-видео или игр, соответствующих стандарту DisplayHDR 400 True Black, для параметра Smart HDR установите значение DisplayHDR True Black.

Признаки	Что происходит	Возможные решения
Происходит сдвиг пикселей	Иногда изображение на экране незначительно перемещается	Сдвиг пикселей это функция, которая перемещает пиксели на экране для предотвращения появления остаточного изображения на панелях QD-OLED. Это не влияет на качество просмотра.
Нельзя выбрать 10-разрядный цвет	Не удается выбрать 10-разрядный цвет с подключенного компьютера	<ul style="list-style-type: none"> Если в вашем компьютере установлена видеокарта NVIDIA, то откройте NVIDIA control panel (Панель управления NVIDIA) > Resolutions (Разрешение) > Output Color Depth (Глубина цвета выходного сигнала), выберите 10 bpc (разрядов на цвет) в раскрываемом меню Color Depth (Глубина цвета) и нажмите Apply (Применить). Если в вашем компьютере установлена видеокарта AMD, то откройте AMD RADEON PRO AND AMD FIREPRO SETTINGS (НАСТРОЙКИ AMD RADEON PRO И AMD FIREPRO) > Display (Экран) > Color Depth (Глубина цвета) и в раскрываемом меню выберите 10 bpc.
Не удается настроить подсветку с помощью AWCC	Не удается настроить функции на панели LIGHTING (ПОДСВЕТКА)	Убедитесь, что монитор и компьютер правильно соединены прилагаемым кабелем USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) восходящей передачи.
Не удается отрегулировать игровые функции при помощи AWCC	Не отображается панель SETTING (НАСТРОЙКА)	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. При необходимости отключите и снова подключите сигнальный кабель. Перезагрузите компьютер.

Неполадки, характерные для данного продукта

Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Аномальный нагрев	На экране отображается сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия монитора не перекрыты.• Используя баллончик со сжатым воздухом, удалите частицы пыли и грязь из вентиляционных отверстий.• Обновите встроенное ПО монитора.• Обращение в компанию Dell за поддержкой.

Неполадки, связанные с интерфейсом универсальной последовательной шины (USB)

Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что монитор включен.• Отключите и снова подключите кабель восходящей передачи к компьютеру.• Отключите и затем снова подключите периферийные USB-устройства (к разъему нисходящей передачи).• Выключите и затем снова включите монитор.• Перезагрузите компьютер.• Для некоторых USB-устройств, например, внешнего переносного жесткого диска, требуется более высокая сила тока; подключите такое устройство напрямую к компьютеру.

Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen 1) работает медленно	Периферийные устройства со сверхвысокоскоростным (5 Гбит/с) разъемом USB (USB 3.2 Gen 1) работают медленно или вообще не работают	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, поддерживает ли ваш компьютер сверхвысокоскоростной (5 Гбит/с) разъем USB (USB 3.2 Gen 1). • Некоторые компьютеры оборудованы разъемами USB 3.2 и USB 2.0. Убедитесь, что используется соответствующий разъем USB. • Отключите и снова подключите кабель восходящей передачи к компьютеру. • Отключите и затем снова подключите периферийные USB-устройства (к разъему нисходящей передачи). • Перезагрузите компьютер.
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать, когда подключено устройство с разъемом USB 3.2	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между ними и их приемниками	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте расстояние между периферийным устройством USB 3.2 и USB-приемником сигналов беспроводной связи. • Расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно ближе к беспроводному периферийному USB-устройству. • С помощью удлинительного USB-кабеля расположите USB-приемник сигналов беспроводной связи как можно дальше от разъема USB 3.2.

Конкретные симптомы	Что происходит	Возможные решения
Беспроводная USB-мышь работает неправильно	При подключении к одному из USB-разъемов на задней стенке монитора беспроводная USB-мышь тормозит или замирает при использовании	Отсоедините USB-приемник беспроводной мыши и вставьте его в подходящий USB-разъем быстрого доступа в нижней части монитора.

Нормативная информация

Уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (ФКС) (только для США) и другая нормативная информация

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

Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана

Изготовитель:	Alienware
Модель	AW3225QF
Класс энергоэффективности	B
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см²	0,0156
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	62
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	0,5
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0,3
Коэффициент мощности	0,62

База данных Европейского Союза по продуктам для поиска данных о классе энергоэффективности и информационных листовок

AW3225QF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1830139>

Обращение в компанию Dell

Для обращения в компанию Dell по вопросам продажи, технической поддержки или обслуживания покупателей см. раздел

www.dell.com/contactdell.

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Услуги различаются в зависимости от страны и типа продукта, поэтому некоторые услуги могут быть недоступны в вашей стране.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас нет активного подключения к Интернету, то контактные сведения можно найти в счете на покупку, упаковочном листе, квитанции или в каталоге продуктов Dell.

Информация о товарных знаках

Dolby, Dolby Vision и символ в виде двух букв D являются зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories Licensing Corporation. Неопубликованная информация для служебного пользования. Авторское право © 2013–2022 Dolby Laboratories. Все права защищены.