

Игровой монитор Alienware 27, 280 Гц, QD-OLED

AW2725D

Руководство пользователя

Примечание, осторожно и предостережение

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая помогает более эффективно работать с устройством.
- △ **ОСТОРОЖНО:** ОСТОРОЖНО указывает на потенциальную угрозу повреждения оборудования или утраты данных в случае несоблюдения инструкций.
- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти людей.

Содержание

Инструкции по технике безопасности	5
О мониторе	6
Комплект поставки	6
Характеристики изделия	7
Совместимость операционной системы	7
Обозначение деталей и элементов управления	8
Вид спереди	8
Вид сзади	8
Вид снизу	9
Технические характеристики монитора	10
Характеристики разрешения	11
Предустановленные режимы отображения	11
Электрические характеристики	13
Физические характеристики	14
Характеристики окружающей среды	14
Назначение контактов	15
Порт DisplayPort	15
Порт HDMI 1/HDMI 2	16
Plug-and-play	19
Качество QD-OLED мониторов и политика в отношении пикселей	19
Эргономика	20
Транспортировка и обращение с экраном	21
Руководство по техническому обслуживанию	22
Очистка монитора	22
Настройка монитора	23
Присоединение подставки	23
Использование регулировки наклона, поворота и высоты	25
Регулировка наклона и поворота	25
Регулировка высоты	25
Регулировка вращения	26
Подключение монитора	27
Укладка кабелей	28
Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)	28
Снятие подставки монитора	29
Настенный монтаж VESA (дополнительно)	29
Эксплуатация монитора	30
Включите монитор	30
Использование джойстика	30
Доступ к средству запуска меню	31
Использование экранного меню (OSD)	32
Доступ к системе меню	32
Предупреждения экранного меню	44
Блокировка кнопок управления	47
Настройка максимального разрешения	47
Требования для просмотра или воспроизведения HDR контента	48
Использование приложения AlienFX	49

Предварительные требования	49
Установка AWCC с помощью обновления Windows	49
Установка AWCC с веб-сайта поддержки Dell	49
Настройка игровых функций	49
Настройка	51
Вход	51
Устранение неполадок	52
Самопроверка	52
Встроенная диагностика	52
Распространенные проблемы	54
Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)	57
Табличка с нормативными данными	58
Примечания Федеральной комиссии по связи (только для США) и другая нормативная информация	58
База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам	58
Обращение в Dell	59
Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана	60

Инструкции по технике безопасности

Во избежание повреждения монитора и причинения вреда здоровью соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности. Если не указано иное, каждая процедура, описанная в настоящем документе, предполагает ознакомление с информацией по технике безопасности, поставляемой вместе с монитором.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием монитора прочтите правила техники безопасности, прилагаемые к монитору и указанные на изделии. Храните документацию в надежном месте для использования в будущем.
- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Использование элементов управления, настроек или процедур с нарушением инструкций, приведенных в настоящем документе, может привести к поражению электрическим током и/или к другим травмам.
- ⚠ **ОСТОРОЖНО:** Возможное долгосрочное воздействие прослушивания аудио на высокой громкости через наушники (на мониторе, который это поддерживает) может привести к повреждению вашего слуха.
- Установите монитор на твердую поверхность и обращайтесь с ним бережно.
 - Экран хрупкий и может быть поврежден, если его уронить или нажать на него острым предметом.
 - Убедитесь, что характеристики монитора соответствуют параметрам местной электрической сети переменного тока.
 - Поддерживайте комнатную температуру вокруг монитора. Слишком холодные или жаркие условия могут негативно повлиять на применяемую в дисплее технологию органических светодиодов на основе квантовых точек (QD-OLED).
 - Подключите кабель питания монитора к ближайшей и легко доступной электрической розетке. См. раздел [Подключение монитора](#).
- Не размещайте и не эксплуатируйте монитор на влажной поверхности или вблизи воды.
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или ударов. Например, не помещайте монитор в багажник автомобиля.
- Если монитор не используется в течение длительного периода времени, отключите его от электрической сети.
- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снимать панели или прикасаться к внутренней части монитора.
- Внимательно ознакомьтесь с данными инструкциями. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на изделии.
- Для некоторых мониторов предусмотрен настенный монтаж с помощью крепления VESA, которое приобретается отдельно. Убедитесь, что используется VESA с верными техническими характеристиками, которые указаны в разделе настенного монтажа в Руководстве пользователя.

Для получения сведений о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях (SERI) см. документ SERI, который прилагается к монитору.

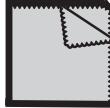
О мониторе

Комплект поставки

Монитор поставляется с компонентами, перечисленными в таблице ниже. Если какой-либо компонент отсутствует, свяжитесь с компанией Dell. Дополнительную информацию см. в разделе [Обращение в Dell](#).

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые компоненты могут быть необязательными и могут не поставляться вместе с монитором. Некоторые функции могут быть недоступны в некоторых странах.

Таблица 1. Описание компонентов монитора.

Изображение компонента	Описание компонента
	Дисплей
	Стойка подставки
	Основание подставки
	Кабель питания (тип зависит от страны или региона)
	Кабель USB Type-A — Type-B 5 Гбит/с (1,80 м)
	Кабель DisplayPort — DisplayPort 1.4 (1,80 м)
	Кабель HDMI 2.1 FRL (1,80 м)
	Салфетка из микрофибры
	<ul style="list-style-type: none">▪ QR-карта▪ Сведения о технике безопасности, экологической безопасности и нормативных требованиях▪ Наклейка Alienware

Характеристики изделия

В Alienware AW2725D используются квантовые точки и органические светодиоды (OLED) в качестве светящегося вещества для цветов, а также оксидные TFT в качестве активного элемента. Основные характеристики монитора:

- Видимая область 678,2 мм (26,7 дюйма) (измерено по диагонали).
- Технология AMD FreeSync Premium Pro, сертификация NVIDIA G-Sync Compatible и сертификация VESA AdaptiveSync Display минимизируют графические искажения, такие как разрывы экрана и перебои с отображением, обеспечивая более плавный и плавный игровой процесс.
- Поддержка технологии AMD FreeSync Premium Pro, сертификация NVIDIA G-Sync Compatible и VESA AdaptiveSync Display, частота обновления 280 Гц и чрезвычайно быстрое время отклика 0,03 мс от серого к серому.
- Цветовая гамма DCI-P3 99,3%.
- Возможности наклона, поворота, вращения и регулировки высоты.
- Съемная подставка и монтажные отверстия VESA 100 мм, соответствующие требованиям ассоциации стандартизации видеоэлектроники, обеспечивают функциональную гибкость монтажных решений.
- Цифровое подключение через один порт DisplayPort и два порта HDMI.
- Оснащение монитора:
 - один восходящий порт USB Type-B 5 Гбит/с;
 - один нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с;
 - один нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с (только для передачи данных) с поддержкой зарядки до 15 Вт
- Наличие функции Plug-and-play (если поддерживается компьютером).
- Настройка экранного меню (OSD) для оптимизации отображения данных на экране.
- Поддержка функций «картинка за картинкой» (PBP), «картинка в картинке» (PIP) и консольного режима.
- AW2725D предлагает широкий выбор предустановленных режимов, включая:
 - шутер от первого лица (FPS);
 - «Многопользовательская сетевая боевая арена (МОВА)» или «Стратегия в реальном времени (RTS)»;
 - ролевая игра (RPG);
 - гонки (SPORTS);
 - «Создатель».
 - три настраиваемых режима игры.

Кроме того, доступны такие важные улучшенные функции для игр, как таймер, частота кадров и выравнивание дисплея. Эти функции способствуют эффективности игрока и дают максимальное преимущество в игре.

- Слот замка безопасности.
- ≤ 0,3 Вт в режиме выключения.
- VESA DisplayHDR True Black 400.
- Оптимизируйте комфорт для глаз благодаря экрану без мерцания и функции ComfortView Plus, которая минимизирует испускание синего света.
- В мониторе предусмотрена технология защиты от мерцания, которая устраняет видимое глазом мерцание, обеспечивает комфорт при просмотре и предотвращает перенапряжение и усталость глаз.
- Этот монитор построен на базе панели с низким уровнем синего света. Когда монитор сброшен к заводским или настройкам по умолчанию, он соответствует сертификации оборудования TÜV Rheinland с низким уровнем синего света категории 3.

Коэффициент синего света:

Соотношение света в диапазоне от 415 нм до 455 нм по сравнению с диапазоном от 400 нм до 500 нм должно быть менее 50%.

Категория	Коэффициент синего света
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Сокращает проток вредного синего света, излучаемого экраном, что делает просмотр более комфорtnым для глаз без искажения цветопередачи.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Возможное долгосрочное воздействие синего света, излучаемого монитором, может привести к повреждению глаз, что включает в себя, но не ограничивается усталостью глаз и цифровым напряжением глаз. Функция ComfortView Plus разработана для уменьшения количества синего света, который излучается монитором, с целью оптимизации комфорта для глаз.

Совместимость операционной системы

- Windows 10 и более поздние*

*Совместимость операционной системы с мониторами Dell и Alienware может зависеть от следующих факторов:

- Конкретные даты выпуска версий, исправлений или обновлений операционной системы.
- Конкретные даты выпуска обновлений микропрограммы, программного обеспечения или драйверов для мониторов Dell и Alienware на веб-сайте службы поддержки Dell.

Обозначение деталей и элементов управления

Вид спереди



Рисунок 1. Монитор: вид спереди

Таблица 2. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Использование
1	Кнопка питания (со светодиодным индикатором)	<ul style="list-style-type: none">Включение или выключение монитора.Непрерывно светящийся синий индикатор указывает, что монитор включен и работает нормально.Мигающий белый индикатор означает, что монитор находится в режиме ожидания.Мигающий зеленый свет обозначает выполнение Обновление пикселей.

Вид сзади



Рисунок 2. Монитор: вид сзади

Таблица 3. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Использование
1	Монтажные отверстия VESA (4 шт. размером 100 мм x 100 мм) — за прикрепленной крышкой VESA.	Настенный монитор, использующий комплект для настенного крепления, совместимый с VESA.
2	Нормативная этикетка	Содержит разрешения контролирующего органа.
3	Кнопка для отсоединения подставки	Отсоединяет подставку от монитора.
4	Гнездо для укладки кабеля	Служит для аккуратной укладки кабелей, которые можно продеть через гнездо.

Вид снизу

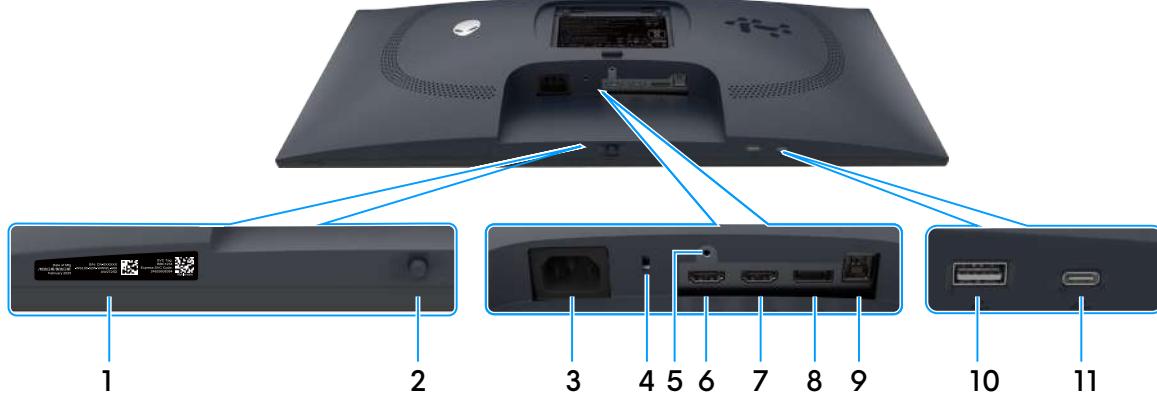


Рисунок 3. Монитор: вид снизу

Таблица 4. Компоненты и описания.

Обозначение	Описание	Использование
1	Мой QR-код Alienware, серийный номер и метка сервисного кода.	Используйте информацию, приведенную на этой табличке, если вам нужно связаться с компанией Dell для получения технической поддержки. Сервисный код — это уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет специалистам сервисной службы Dell идентифицировать аппаратные компоненты компьютера и получать доступ к информации о гарантии.
2	джойстик	Служит для управления экранным меню. Дополнительную информацию см. в разделе Эксплуатация монитора .
3	Разъем питания	Подключите кабель питания (входит в комплектацию монитора).
4	Гнездо для замка безопасности (на основе Kensington Security Slot)	Закрепите монитор с помощью защитного троса (приобретаемого отдельно) для его защиты от несанкционированного перемещения.
5	Фиксатор стойки	Прикрепите подставку к монитору с помощью винта M3 x 6 мм (винт не входит в комплектацию).
6	Порт HDMI 1	Подключите компьютер к этому порту с помощью кабеля HDMI 2.1 (входит в комплектацию монитора).
7	Порт HDMI 2	Подключите компьютер к этому порту с помощью кабеля HDMI 2.1 (входит в комплектацию монитора).
8	Порт DisplayPort	Подключите компьютер к этому порту с помощью кабеля DisplayPort — DisplayPort (входит в комплектацию монитора).
9	Восходящий порт USB Type-B	Подключите кабель USB (входит в комплектацию монитора) к этому порту и компьютеру, чтобы включить USB-порты на мониторе.
10	Нисходящие порты USB Type-A	Подключите периферийные USB-устройства (например, мышь и клавиатуру). ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать эти порты, необходимо подключить восходящий USB-кабель (входит в комплектацию монитора) между монитором и компьютером.
11	Нисходящий порт USB Type-C с функцией зарядки (только данные)	Подключите для зарядки USB-устройства. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать этот порт, нужно подключить USB-кабель (входит в комплектацию монитора) к восходящему порту USB на мониторе и к компьютеру. ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание помех для сигнала не подключайте другие USB-устройства к соседнему порту при использовании беспроводного USB-устройства на нисходящем USB-порту.

Технические характеристики монитора

Таблица 5. Технические характеристики монитора.

Описание	Параметр
Тип экрана	Цветная активная матрица
Тип панели	Технология органического светоизлучающего диода на основе квантовых точек (QD-OLED)
Соотношение сторон	16:9
Размеры видимого изображения	
Диагональ	678,2 мм (26,7 дюйма)
Активная область	
По горизонтали	590,42 мм (23,24 дюйма)
По вертикали	333,72 мм (13,14 дюйма)
Область	197 031,86 мм ² (305,40 дюйма ²)
Размер точки	
По горизонтали	0,2292 мм
По вертикали	0,2292 мм
Число пикселей на дюйм (PPI)	111
Угол обзора	
По горизонтали	178° (обычно)
По вертикали	178° (обычно)
Яркость	
Светимость белого	250 кд/м ² (типовое значение) 1000 кд/м ² (пиковый HDR при APL 3%)
Коэффициент контрастности	1,5 миллиона:1
Покрытие экрана дисплея	Антибликовое
Светящееся вещество	OLED
Время отклика (от серого к серому)	0,03 мс
Глубина цвета	1,07 миллиарда цветов
Цветовая палитра	99,3% DCI-P3 (CIE 1976) (типичное значение)
HDR	VESA DisplayHDR True Black 400
Точность калибровки	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Цветовое отклонение Delta E<1 (среднее) (sRGB) ▪ Цветовое отклонение Delta E<2 (среднее) (DCI-P3)
Разъемы	<p>Видеопорт</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 порта HDMI (HDCP 1.4 и 2.3), поддержка до QHD 2560 x 1440, 280 Гц, 10 бит, FRL, HDR, VRR согласно спецификации HDMI 2.1 ▪ 1 порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 и 2.3), поддержка разрешения до QHD 2560 x 1440, 280 Гц, HDR, DSC, VRR <p>USB-порт</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 восходящий порт USB Type-B 5 Гбит/с ▪ 1 нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с ▪ 1 нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с (только для передачи данных) с возможностью зарядки до 15 Вт
Ширина границы (от края монитора до активной области)	
Сверху	6,14 мм (0,24 дюйма)
Слева/справа	9,64 мм (0,38 дюйма)
Снизу	15,72 мм (0,62 дюйма)
Возможности регулировки	
Подставка имеет возможность регулировки по высоте	До 110 мм
Наклон	-5°/+21°
Поворот	-20°/+20°
Вращение	-90°/+90°
Укладка кабелей	Да
Задняя крышка	Слот замка безопасности (кабельный замок приобретается отдельно)
Alienware Command Center (AWCC)	Да

Характеристики разрешения

Таблица 6. Характеристики разрешения.

Описание	Параметр
Сигнал	HDMI/DisplayPort
Частота строк	От 27 кГц до 470 кГц
Частота кадров	От 48 Гц до 280 Гц
Максимальное предустановленное разрешение	2560 x 1440, до 280 Гц
Возможности отображения видео (альтернативный режим HDMI и DisplayPort)	2160p, 1440p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p (HDMI) 1440p, 1080p, 720p, 576p, 480p (DisplayPort)

Предустановленные режимы отображения

Таблица 7. Предустановленные режимы отображения DisplayPort

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Частота по вертикали (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (горизонтальная/вертикальная)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
720 x 480	31,469	59,94	27	-/-
720 x 576	31,25	50	27	-/-
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 720	37,5	50	74,25	+/+
1280 x 720	45	60	74,25	+/+
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	27	24	74,25	+/+
1920 x 1080	28,125	25	74,25	+/+
1920 x 1080	33,75	30	74,25	+/+
1920 x 1080	56,21	50	148,5	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	280	239,76	567,36	+/-
1920 x 1080	347,115	279,932	722	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
2560 x 1440	182,996	119,998	497,75	+/-
2560 x 1440	222,151	143,973	604,25	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
2560 x 1440	462,776	279,961	1258,75	+/-

Таблица 8. Предустановленные режимы отображения HDMI

Режим отображения	Частота по горизонтали (кГц)	Вертикальная частота (Гц)	Пиксельная частота (МГц)	Полярность синхронизации (горизонтальная/вертикальная)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
720 x 480	31,469	59,94	27	-/-
720 x 576	31,25	50	27	-/-
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 720	37,5	50	74,25	+/+
1280 x 720	45	60	74,25	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1920 x 1080i	28,125	50	74,25	+/+
1920 x 1080i	33,75	60	74,25	+/+
1920 x 1080	27	24	74,25	+/+
1920 x 1080	28,125	25	74,25	+/+
1920 x 1080	33,75	30	74,25	+/+
1920 x 1080	56,21	50	148,5	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,12	239,76	567,36	+/-
1920 x 1080	347,115	279,932	722	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
2560 x 1440	182,996	119,998	497,75	+/-
2560 x 1440	222,151	143,973	604,25	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
2560 x 1440	462,776	279,961	1258,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/-

Электрические характеристики

Таблица 9. Электрические характеристики.

Описание	Параметр
Входные видеосигналы	<ul style="list-style-type: none">▪ Диапазон перепада пикового выходного напряжения DP (уровень 0: 0,34–0,46 В; Уровень 1: 0,51–0,68 В; Уровень 2: 0,69–0,92 В; Уровень 3: 0,85–1,38 В).▪ Разница в размахе напряжения HDMI (линии FRL 0, 1, 2 и 3) составляет 400–1200 мВ.▪ В расчете на каждую дифференциальную линию при сопротивлении 100 Ом.
Входное напряжение/частота/ток	100–240 В переменного тока/50 Гц или 60 Гц ± 3 Гц/1,5 А (типичный)
Пусковой ток	<ul style="list-style-type: none">▪ 120 В: 30 А (макс.) при 0 °C (холодный запуск)▪ 240 В: 60 А (макс.) при 0 °C (холодный запуск)
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">▪ 0,3 Вт (нерабочий режим)¹▪ 0,5 Вт (режим ожидания)¹▪ 25,3 Вт (рабочий режим)¹▪ 120 Вт (максимум)²▪ 24,16 Вт (P_{on})³▪ 75,38 кВт·ч (TEC)³

¹ Как определено в регламентах ЕС 2019/2021 и 2019/2013.

² Максимальные настройки яркости и контрастности при максимальной нагрузке на все USB-порты.

³ P_{on} : Потребляемая мощность в режиме включения измерена с помощью методики тестирования Energy Star.

TEC: Общее потребление энергии в кВт·ч измерено согласно методике Energy Star.

Настоящий документ имеет исключительно информационный характер и отражает данные лабораторных исследований. Эффективность изделия может различаться в зависимости от программного обеспечения, комплектующих и периферийных устройств, которые вы заказали, и вы не обязаны актуализировать эти сведения.

Таким образом, клиент не должен опираться на эту информацию при принятии решений об электрических допусках или иных вопросах. Никакие явные или подразумеваемые гарантии в отношении точности или полноты этих данных не предоставляются.

Физические характеристики

Таблица 10. Физические характеристики.

Описание	Параметр
Размеры (с подставкой)	
Высота (расширенный вариант)	516,41 мм (20,33 дюйма)
Высота (сжатый вариант)	406,41 мм (16,00 дюйма)
Ширина	609,51 мм (24,00 дюйма)
Глубина	206,00 мм (8,11 дюйма)
Размеры (без подставки)	
Высота	355,58 мм (14,00 дюйма)
Ширина	609,51 мм (24,00 дюйма)
Глубина	69,48 мм (2,74 дюйма)
Размеры подставки	
Высота (расширенный вариант)	411,80 мм (16,21 дюйма)
Высота (сжатый вариант)	372,45 мм (14,66 дюйма)
Ширина	240,00 мм (9,45 дюйма)
Глубина	206,00 мм (8,11 дюйма)
Основание	240,00 мм x 206,00 мм (9,45 дюйма x 8,11 дюйма)
Вес	
Вес с упаковкой	9,09 кг (20,04 фунта)
Вес с подставкой и кабелями	6,35 кг (14,00 фунта)
Вес без подставки (для настенного монтажа или монтажа VESA, без кабелей)	3,92 кг (8,64 фунта)
Вес подставки	2,03 кг (4,47 фунта)

Характеристики окружающей среды

Таблица 11. Характеристики окружающей среды.

Описание	Параметр
Соответствие стандартам	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует требованиям RoHS Монитор с пониженным содержанием BFR/PVC (печатные платы изготовлены из многослойного пластика, не содержащего BFR/PVC) Безмышьяковое стекло и нулевое содержание ртути (только панель)
Температура	
В рабочем состоянии	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
В нерабочем состоянии	<ul style="list-style-type: none"> Хранение: От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F) Транспортировка: От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Влажность	
В рабочем состоянии	от 10 % до 80 % (без образования конденсата)
В нерабочем состоянии	<ul style="list-style-type: none"> Хранение: от 5 % до 90 % (без образования конденсата) Транспортировка: От -5 % до 90 % (без образования конденсата)
Высота	
В рабочем состоянии	5 000 м (16 404 футов) макс.
В нерабочем состоянии	12 192 м (40 000 футов) макс.
Рассеяние тепла	86,33 БТЕ/час (максимум) 409,46 БТЕ/час (рабочий режим)

Назначение контактов

Порт DisplayPort

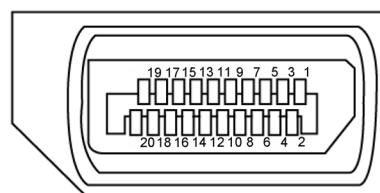
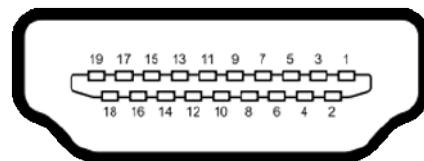


Рисунок 4. 20-контактный порт DisplayPort

Таблица 12. Назначение контактов (DisplayPort).

Номер вывода	20-контактная сторона подключенного сигнального кабеля
1	ML3(n)
2	Заземление
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	Заземление
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Заземление
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	Заземление
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Заземление
17	AUX CH (n)
18	Обнаружение горячего подключения
19	Возврат
20	DP_PWR

Порт HDMI 1/HDMI 2



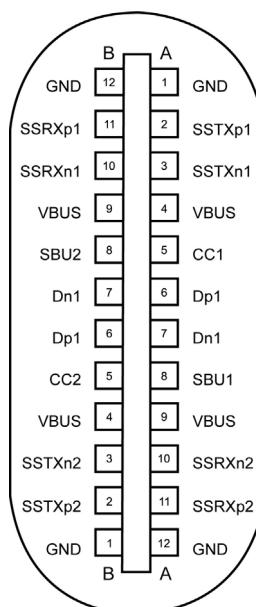
Порт HDMI 1/HDMI 2 с 19 контактами

Таблица 13. Назначение контактов (HDMI 1/HDMI 2).

Номер вывода	19-контактная сторона подключенного сигнального кабеля
1	Данные TMDS 2+
2	Данные TMDS 2, экран
3	Данные TMDS 2-
4	Данные TMDS 1+
5	Данные TMDS 1, экран
6	Данные TMDS 1-
7	Данные TMDS 0+
8	Данные TMDS 0, экран
9	Данные TMDS 0-
10	Тактовая частота TMDS+
11	Тактовая частота TMDS, экран
12	Тактовая частота TMDS-
13	CEC
14	Зарезервировано (нормально замкнутое состояние в устройстве)
15	Тактовая частота DDC (SCL)
16	Данные DDC (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	Питание +5 В
19	ОБНАРУЖЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Порт USB-C

Розетка USB Type-C



обычно подключается к зарядному
устройству с помощью кабеля Type-C

Рисунок 5. Порт USB-C

Таблица 14. Назначение контактов (порт USB-C).

Номер вывода	Сигнал	Номер вывода	Сигнал
A1	Заземление	B12	Заземление
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRxn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	Заземление	B1	Заземление

USB-порт

Восходящий порт USB

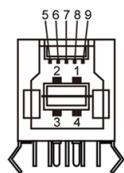


Рисунок 6. Восходящий порт USB

Нисходящий порт USB

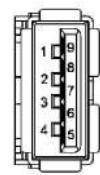


Рисунок 7. Нисходящий порт USB

Таблица 15. Назначение контактов (восходящий USB-порт).

Номер вывода	Название сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Заземление
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Оболочка	Экран

Таблица 16. Назначение контактов (нисходящий USB-порт).

Номер вывода	Название сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Заземление
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Оболочка	Экран

Универсальная последовательная шина (USB)

Задний

- Один USB 5 Гбит/с Type-B восходящий порт

Таблица 17. Восходящий USB Type-B 5 Гбит/с.

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных
USB 5 Гбит/с	5 Гбит/с
USB 2.0	480 Мбит/с
USB 1.0	12 Мбит/с

Быстрый доступ (внизу)

- Один нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с

Таблица 18. Нисходящий порт USB Type-A 5 Гбит/с.

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Максимальная поддерживаемая мощность
USB 5 Гбит/с	5 Гбит/с	4,5 Вт
USB 2.0	480 Мбит/с	4,5 Вт
USB 1.0	12 Мбит/с	4,5 Вт

- Один нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с

Таблица 19. Нисходящий порт USB-C 5 Гбит/с.

Скорость передачи информации	Скорость передачи данных	Максимальная поддерживаемая мощность
USB 5 Гбит/с	5 Гбит/с	15 Вт
USB 2.0	480 Мбит/с	15 Вт
USB 1.0	12 Мбит/с	15 Вт

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для передачи данных со скоростью 5 Гбит/с требуется компьютер с поддержкой USB 5 Гбит/с.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** USB-работают на мониторе работают только когда монитор включен или находится в режиме ожидания. Если выключить монитор, а затем включить его, то подключенным периферийным устройствам может потребоваться несколько секунд, чтобы возобновить нормальную работу.

Plug-and-play

Монитор можно подключить к любому компьютеру с поддержкой Plug-and-Play. Монитор автоматически предоставляет компьютеру свои данные расширенной идентификации дисплея (EDID) с использованием протоколов канала данных дисплея (DDC), чтобы компьютер мог выполнить самонастройку и оптимизировать параметры монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически; при необходимости можно выбрать другие настройки. Для получения дополнительной информации об изменении настроек монитора см. раздел [Эксплуатация монитора](#).

Качество QD-OLED мониторов и политика в отношении пикселей

В ходе изготовления QD-OLED мониторов один или несколько пикселей иногда остаются в неизменном состоянии. Эти пиксели трудно заметить, и они не влияют на качество изображения или удобство использования. Для получения дополнительной информации о качестве мониторов Dell и политике в отношении пикселей см. <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Эргономика

- △ **ОСТОРОЖНО:** Неправильное или продолжительное использование клавиатуры может привести к травмам.
- △ **ОСТОРОЖНО:** Использование монитора в течение длительного времени может привести к утомлению глаз.

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

- Расположите компьютер так, чтобы монитор и клавиатура находились прямо перед вами во время работы. В продаже имеются специальные полки, которые помогут правильно расположить клавиатуру.
- Чтобы снизить риск усталости глаз и боли в шее, руках, спине или плечах при длительном использовании монитора, рекомендуем следующее:
 1. Установите экран на расстоянии от 20 дюйма to 28 дюйма (50 см до 70 см) до глаз.
 2. Часто моргайте, чтобы увлажнить глаза, или смачивайте глаза водой после длительного использования монитора.
 3. Делайте регулярные частые перерывы по 20 минут каждые два часа.
 4. Отворачивайтесь от монитора и смотрите на объекты, удаленные по меньшей мере на 6 метров, в течение хотя бы 20 секунд во время перерывов.
 5. Во время перерывов выполняйте упражнения на растяжку, чтобы снять напряжение в области шеи, рук, плеч и поясницы.
- Убедитесь, что экран монитора находится на уровне глаз или немного ниже, если сидеть перед монитором.
- Отрегулируйте наклон, контраст и яркость монитора.
- Отрегулируйте освещение (например, верхнее освещение, настольные лампы, шторы или жалюзи на ближайших окнах), чтобы минимизировать отражения и блики на экране монитора.
- Используйте кресло, обеспечивающее хорошую поддержку поясницы.
- При использовании клавиатуры или мыши держите предплечья горизонтально, а запястья — в нейтральном удобном положении.
- При использовании клавиатуры или мыши всегда оставляйте место, чтобы опереть запястья.
- Плечи должны находиться в естественном положении с обеих сторон от тела.
- Ноги должны стоять на полу.
- В сидячем положении следите за тем, чтобы вес ног переносился на ступни, а не на переднюю часть стула. При необходимости отрегулируйте высоту стула или используйте подставку для ног, чтобы сохранить правильную осанку.
- Меняйте рабочую деятельность. Страйтесь организовать работу так, чтобы вам не приходилось сидеть и работать в течение длительного времени. Регулярно вставайте и ходите по комнате.
- Следите за тем, чтобы в пространстве под столом не было препятствий, кабелей или шнурков питания, которые могут мешать удобно сидеть или о которые можно споткнуться.

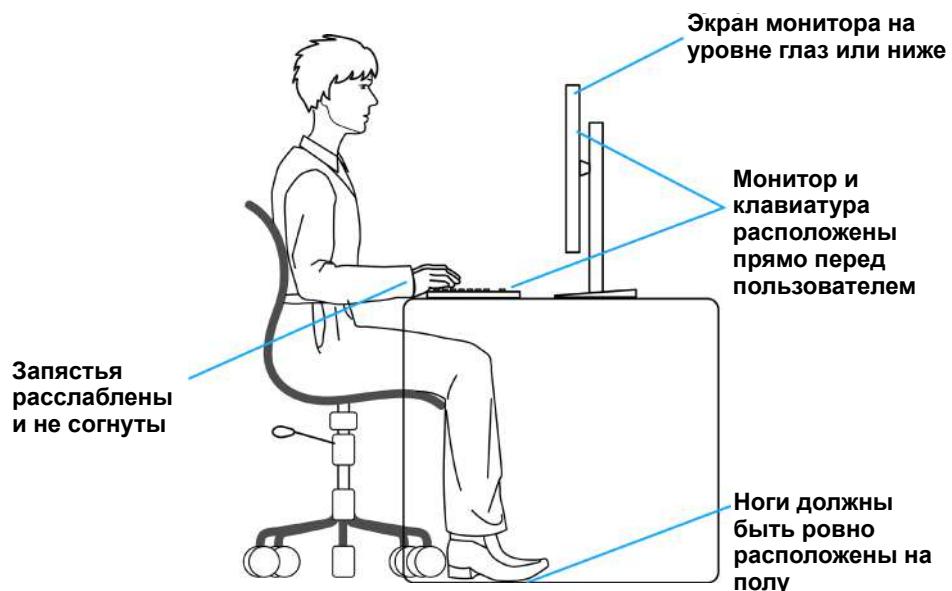


Рисунок 8. Правильная сидячая поза во время использования монитора

Транспортировка и обращение с экраном

Чтобы не повредить монитор при подъеме или перемещении, следуйте инструкциям ниже:

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

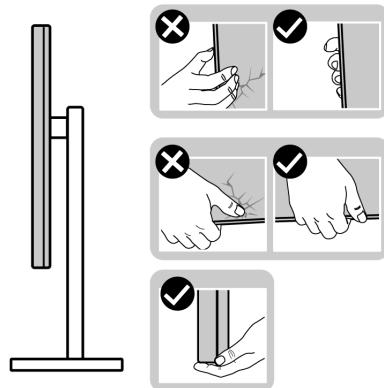


Рисунок 9. Перемещение или подъем монитора

- При подъеме или перемещении монитора следите за тем, чтобы экран был повернут в противоположную от вас сторону. Не нажимайте на область отображения, чтобы избежать царапин или повреждений.

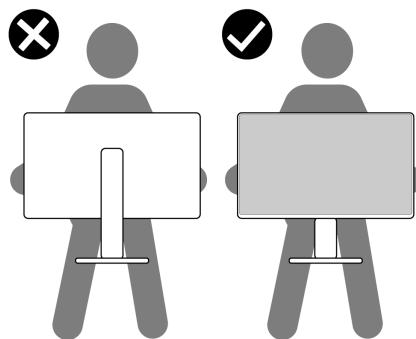


Рисунок 10. Убедитесь, что экран обращен прочь от вас.

- При транспортировке монитора избегайте резких ударов или вибрации.
- Поднимая или перемещая монитор, не переворачивайте его вверх дном, когда удерживаете его за основание или стойку подставки. Это может привести к травме или случайному повреждению монитора.

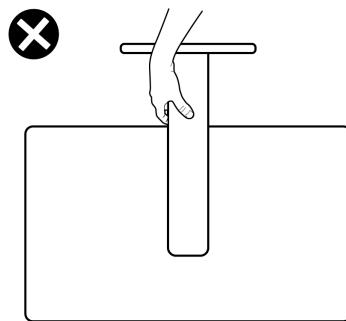


Рисунок 11. Не переворачивайте монитор вверх дном.

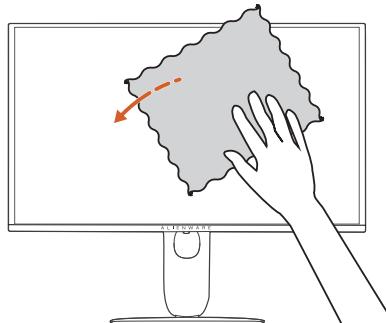
Руководство по техническому обслуживанию

Очистка монитора

- ⚠ ОСТОРОЖНО: Прочтайте и соблюдайте [Инструкции по технике безопасности](#) перед чисткой монитора.
- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Перед очисткой монитора отсоедините кабель питания монитора от электрической розетки.

Для получения наилучших результатов следуйте приведенным ниже инструкциям при распаковке, чистке и эксплуатации монитора.

- Для очистки стойки в сборе, экрана и корпуса монитора Dell используйте слегка смоченную в воде ткань. По возможности используйте салфетку для очистки экрана или раствор для очистки мониторов Dell.
- Перед тем как поставить на стол монитор Dell очистите его поверхность и убедитесь, что она полностью высохла и на ней нет остатков влаги или чистящих средств.
- С помощью сухой ткани аккуратно протрите поверхность пленки в одном направлении, чтобы удалить пятна и пыль.



- ⚠ ОСТОРОЖНО: Не используйте растворители и другие химикаты (бензол, растворители, аммиак, абразивные чистящие средства, спирт), а также сжатый воздух.
- ⚠ ОСТОРОЖНО: Очистка с применением химических средств может привести к изменению внешнего вида монитора (например, выцветанию цвета, появлению молочного налета, деформации, неравномерному затемнению, отслаиванию в области экрана).

Таблица 20. Чистящее средство.

Используйте 	Не используйте 
<ul style="list-style-type: none">• Фильтрованная или дистиллированная вода• Нейтральное или щелочное моющее средство (например, жидкость для мытья посуды) с водой• Очиститель для ЖК/LED экранов (без ацетона)	<ul style="list-style-type: none">• Толуол/ацетон/растворитель• Обычное средство для мытья стекол• Бытовые чистящие средства• Абразивное чистящее средство• Средство для чистки, содержащее перекись водорода

- ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Не распыляйте моющее средство или воду непосредственно на поверхность монитора. В противном случае жидкость может скопиться в нижней части панели дисплея и вызывать коррозию электрокомпонентов, что может привести к необратимым поломкам. Нанесите моющее средство или воду на мягкую ткань, а затем протрите монитор.

- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Повреждение монитора из-за неправильных способов очистки и использования бензола, растворителя, аммиака, абразивных чистящих средств, спирта, сжатого воздуха, любых моющих средств представляет собой ущерб, вызванный действиями клиента (CID). На такие повреждения не распространяется стандартная гарантия Dell.

- Если вы обнаружите белый порошок при распаковке монитора, удалите его тканью.
- Обращайтесь с монитором бережно. Если монитор имеет темный цвет, возникающие на нем белые царапины более заметны, чем на мониторе светлого цвета.
- Чтобы поддерживать наилучшее качество изображения, используйте динамическую заставку экрана и выключайте питание монитора, когда он не используется.

Настройка монитора

Присоединение подставки

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подставка не установлена на заводе-изготовителе при поставке.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по установке.

Подключение подставки для монитора:

1. Выровняйте и установите стойку подставки на основание подставки.
2. Чтобы зафиксировать конструкцию, приподнимите ручку винта в нижней части основания и поверните ее по часовой стрелке.
3. Опустите ручку винта.



Рисунок 12. Присоединение подставки

4. Откройте защитную крышку на мониторе, чтобы получить доступ к гнезду VESA на мониторе.



Рисунок 13. Откройте защитную крышку

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед присоединением подставки в сборе к дисплею убедитесь, что передняя заглушка снята и для подставки в сборе достаточно места.

5. Вставьте выступы на стойке подставки в пазы на задней крышке дисплея и нажмите на подставку в сборе, чтобы зафиксировать ее.



Рисунок 14. Вставьте выступы на стойке подставки в пазы

△ **ОСТОРОЖНО:** Поднимая монитор, крепко держите стойку подставки, чтобы избежать случайных повреждений.

6. Возьмитесь за стойку подставки и осторожно поднимите монитор, затем поставьте его на ровную поверхность.



Рисунок 15. Возьмитесь за стойку и поднимите монитор

7. Снимите защитную упаковку с монитора.

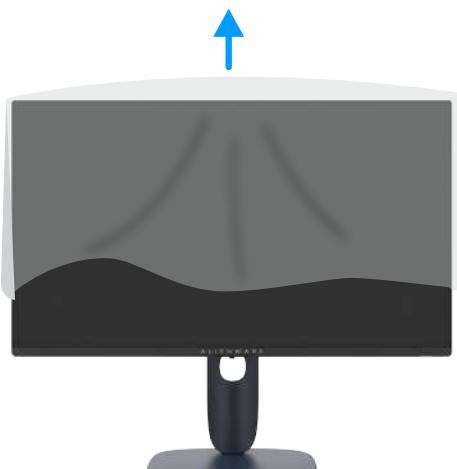


Рисунок 16. Снимите защитную упаковку с монитора

Использование регулировки наклона, поворота и высоты

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для подставки, которая поставляется вместе с монитором. В случае присоединения подставки, приобретенной у любого другого поставщика, следуйте инструкциям по установке, входящим в комплектацию подставки.

Регулировка наклона и поворота

С помощью подставки, которая крепится к монитору, можно наклонять и поворачивать монитор для поиска наиболее удобного угла обзора.

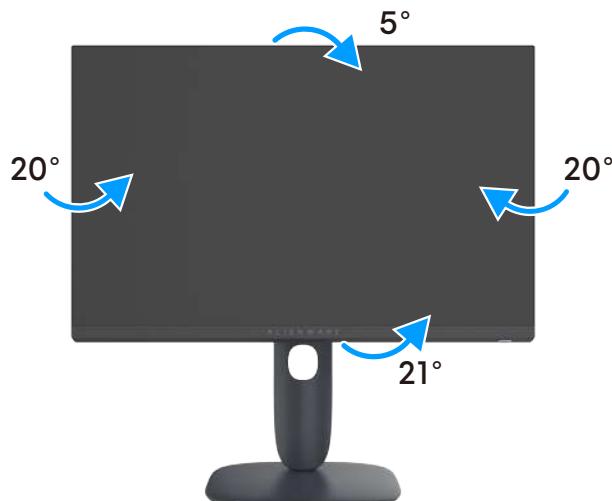


Рисунок 17. Регулировка наклона и поворота

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед доставкой с завода-изготовителя подставка отсоединяется от монитора.

Регулировка высоты

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. Если вы используете подставку, приобретенную у другого производителя, см. соответствующие инструкции по установке.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подставка выдвигается по вертикали на высоту до 110 мм. На следующем изображении показано, как отрегулировать подставку по вертикали.

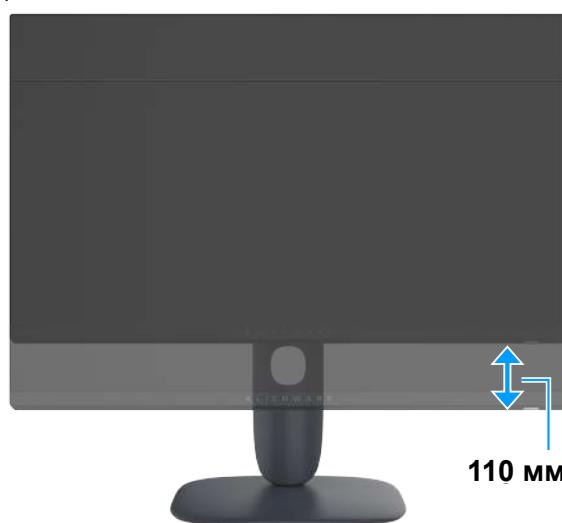


Рисунок 18. Регулировка высоты

Регулировка вращения

Прежде чем поворачивать дисплей, выдвиньте его вертикально до самого верха стойки подставки. Наклоните дисплей назад до максимума, чтобы нижний край дисплея не касался поверхности.

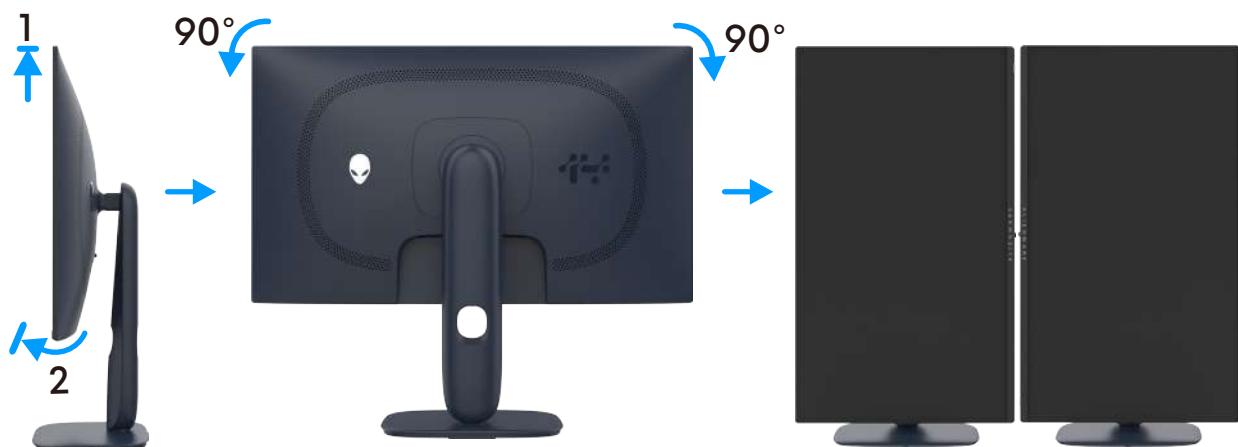


Рисунок 19. Вращение дисплея

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключать настройки дисплея на компьютере Dell между альбомной и портретной ориентацией при повороте дисплея, загрузите и установите новейшую версию графического драйвера. Для загрузки перейдите по адресу <https://www.dell.com/support/drivers> и найдите соответствующий драйвер.
- ② **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда дисплей находится в портретном режиме, возможно снижение производительности при работе с приложениями, активно использующими графику, такими как 3D-игры.

Подключение монитора

- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с разделом [Инструкции по технике безопасности](#) и следуйте приведенным в нем инструкциям.
- ⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** В целях вашей безопасности убедитесь, что заземленная розетка, к которой вы подключаете шнур питания, легко доступна оператору и расположена как можно ближе к оборудованию. Чтобы отключить питание оборудования, извлеките шнур питания из розетки, крепко взявшись за вилку. Никогда не тяните за шнур.
- ⓘ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте все кабели к компьютеру одновременно.
- ⓘ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения приведены только для примера. Внешний вид компьютера может различаться.

Подключение монитора к компьютеру:

1. Выключите компьютер.
2. Подключите кабель DisplayPort/HDMI/USB от монитора к компьютеру.
3. Включите монитор.
4. Выберите нужный источник входного сигнала из экранного меню на мониторе, затем включите компьютер.

Подключение кабеля DisplayPort

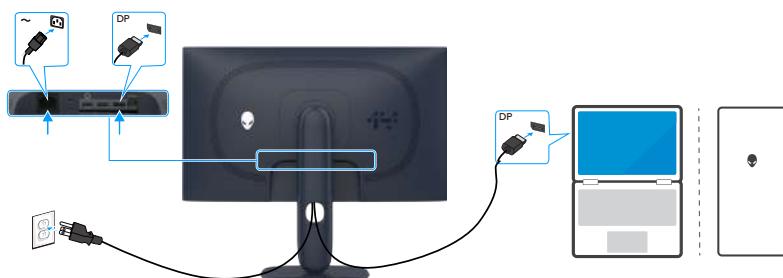


Рисунок 20. Подключение кабеля DisplayPort

Подключение кабеля HDMI

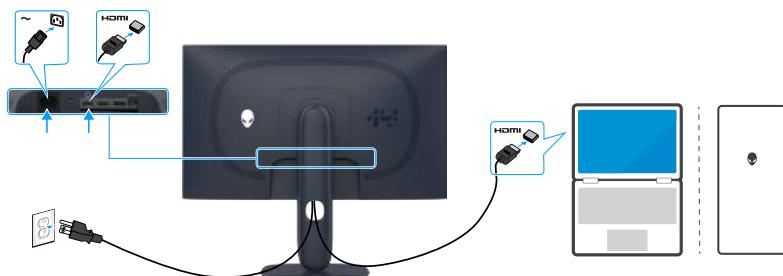


Рисунок 21. Подключение кабеля HDMI

Подключение кабеля USB

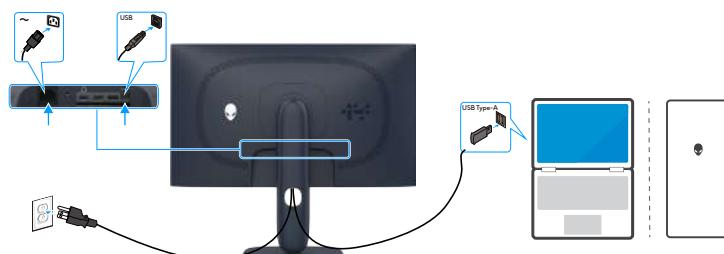


Рисунок 22. Подключение кабеля USB

Укладка кабелей



Рисунок 23. Укладка кабелей

Подключив все необходимые кабели к монитору и компьютеру (см. [Подключение монитора для подключения кабелей](#)) уложите все кабели, как показано выше.

Если кабель не достает до компьютера при прокладке сквозь паз в мониторе, подключите его непосредственно к компьютеру.

Защита монитора с помощью замка Kensington (дополнительно)

Гнездо для замка безопасности расположено в нижней части монитора. (См. [Гнездо для замка безопасности](#))

Для получения дополнительных сведений об использовании замка Kensington (продаётся отдельно) см. документацию, поставляемую вместе с замком.

Заденьте монитор на столе с помощью замка безопасности Kensington.

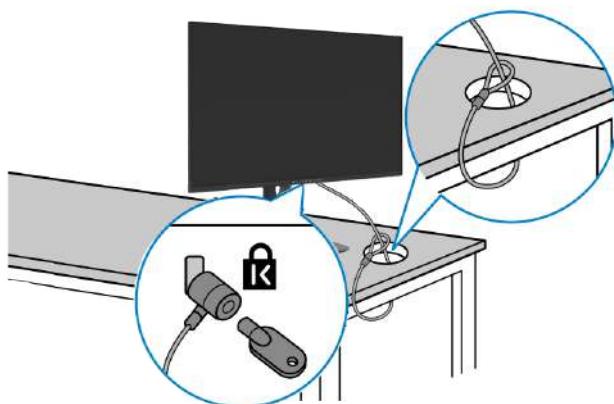


Рисунок 24. Крепление монитора с помощью замка Kensington

① ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение предназначено только для иллюстрации. Внешний вид замка может различаться.

Снятие подставки монитора

- ⚠ ОСТОРОЖНО: Чтобы не поцарапать экран монитора при снятии подставки, установите монитор на мягкой, чистой поверхности.
- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие инструкции применимы только для крепления к подставке, которая поставляется вместе с монитором. В случае присоединения подставки, приобретенной у любого другого поставщика, следуйте инструкциям по установке, входящим в комплектацию подставки.

Снятие подставки:

1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку фиксации подставки.
3. Поднимите подставку вверх и отсоедините ее от монитора.



Рисунок 25. Снятие подставки монитора

Настенный монтаж VESA (дополнительно)



Рисунок 26. Настенный монтаж VESA

- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте винты M4 x 10 мм, чтобы соединить монитор с комплектом настенного крепления. См. инструкции, которые прилагаются к совместимому со стандартом VESA комплекту для настенного монтажа.
1. Положите монитор на мягкую ткань или подушку на устойчивом плоском столе.
 2. Снимите подставку монитора (см. [Снятие подставки монитора](#)).
 3. Выверните четыре винта, крепящие пластиковую крышку, с помощью крестовой отвертки Phillips.
 4. Прикрепите к монитору монтажный кронштейн из комплекта настенного монтажа.
 5. Установите монитор на стене. Для получения дополнительной информации см. документацию, поставляемую с комплектом настенного монтажа.
- ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования только с настенным кронштейном, внесенным в списки UL, CSA или GS, с минимальной грузоподъемностью 15,68 кг (34,56 фунта).

Эксплуатация монитора

Включите монитор

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.



Рисунок 27. Включите монитор

Использование джойстика

Используйте джойстик управления в нижней части монитора для настройки экранного меню (OSD).

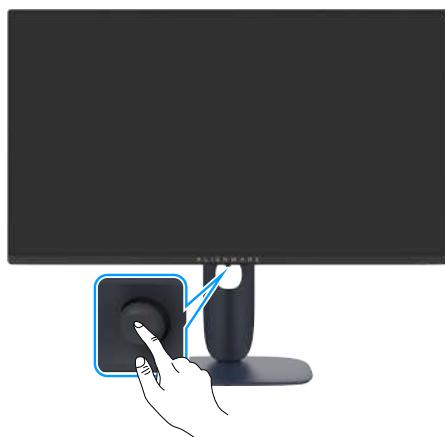


Рисунок 28. Использование джойстика

1. Нажмите кнопку джойстика, чтобы запустить главное меню OSD.
2. Перемещайте джойстик вверх/вниз/влево/влево, чтобы переключаться между опциями.
3. Нажмите кнопку джойстика еще раз, чтобы подтвердить настройки и выйти.

Таблица 21. Использование джойстика.

Джойстик	Описание
	<ul style="list-style-type: none">Когда экранное меню включено, нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор или сохранить настройки.Когда экранное меню выключено, нажмите на джойстик, чтобы запустить средство запуска меню. См. раздел Доступ к средству запуска меню.
	<ul style="list-style-type: none">Навигация в 4 направлениях (влево, вправо, вперед и назад).Переключение пунктов меню.Увеличение или уменьшение параметров выбранного пункта меню.
	Выбор и вход в подменю.
	Возврат в меню верхнего уровня или выход из текущего меню.



По умолчанию, когда экранное меню выключено, перемещение джойстика по направлению к себе приводит к переключению между предустановленными опциями Просмотр 1 и Выкл.

Доступ к средству запуска меню

При перемещении или нажатии джойстика в нижней центральной части экрана появляется средство запуска меню, позволяющее получить доступ к экранному меню (OSD) и функциям быстрого доступа.

Чтобы выбрать функцию, переместите джойстик.

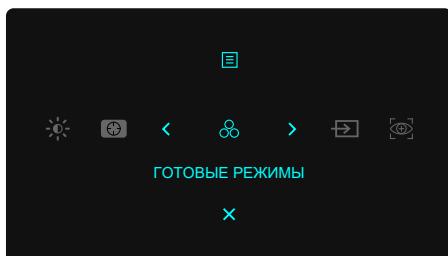


Рисунок 29. Доступ к средству запуска меню

Следующая таблица содержит функции средства запуска меню:

Таблица 22. Описание средства запуска меню.

Кнопка управления	Описание
1	Используйте эту кнопку МЕНЮ для запуска экранного меню и выбора экранного меню. См. раздел Доступ к системе меню .
2	Для доступа к ползунку настройки СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО .
3	Чтобы выбрать источник входного сигнала из списка видеосигналов, которые могут быть подключены к монитору.
4	Чтобы выбрать предпочтительный цветовой режим из списка ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ .
5	Служит для доступа к ползункам регулировки ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТ .
6	Чтобы выбрать предпочтительный режим отображения для игры или отключить ALIENVISION .
7	Используйте эту кнопку, чтобы вернуться в главное меню или выполнить ВЫХОД из главного экранного меню.

Когда средство запуска меню включено, вверху по центру экрана появляется строка состояния экранного меню, отображающая текущие настройки некоторых функций экранного меню.

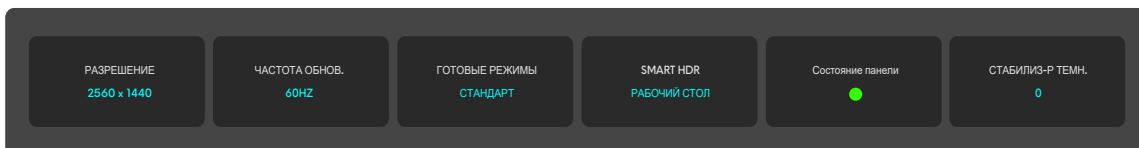
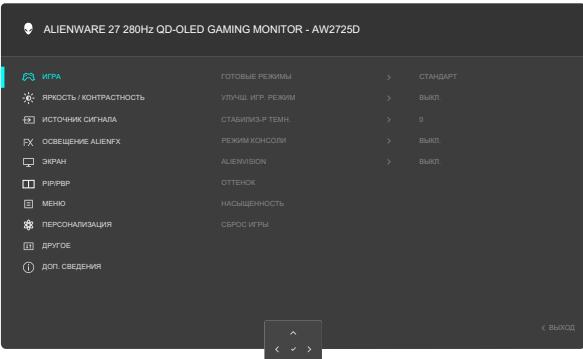
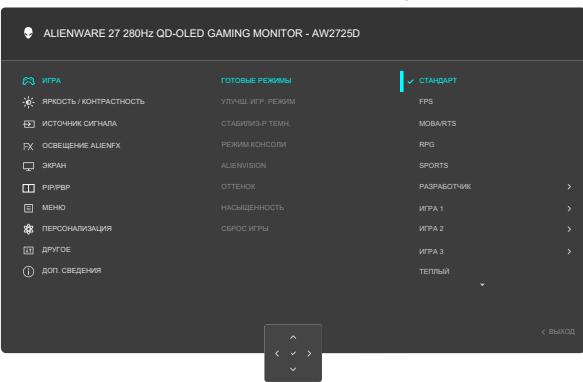


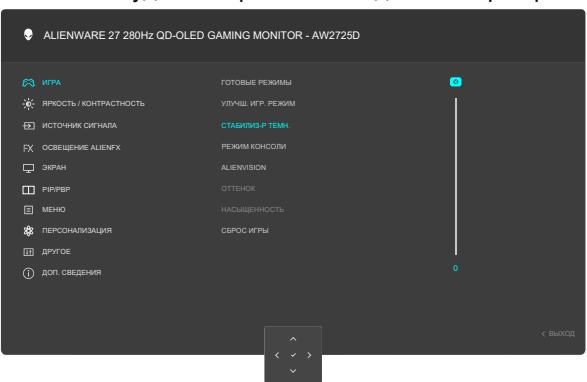
Рисунок 30. Настройки некоторых функций экранного меню (OSD)

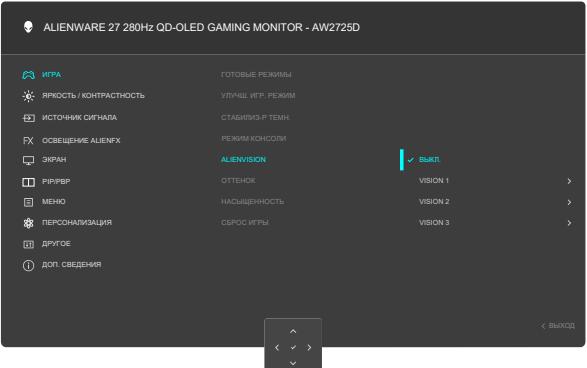
Использование экранного меню (OSD)

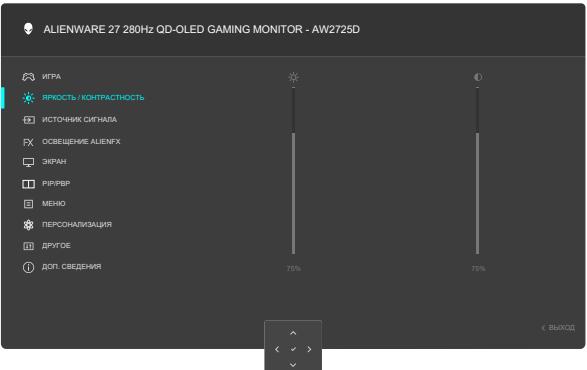
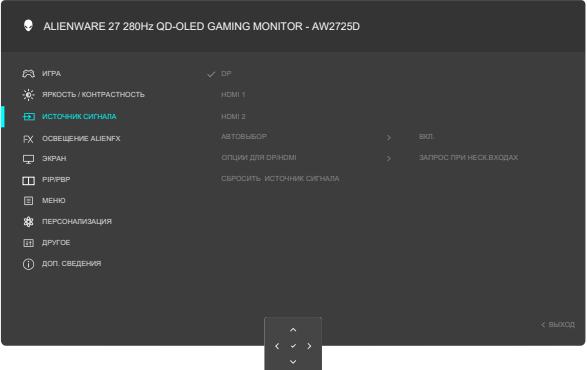
Доступ к системе меню

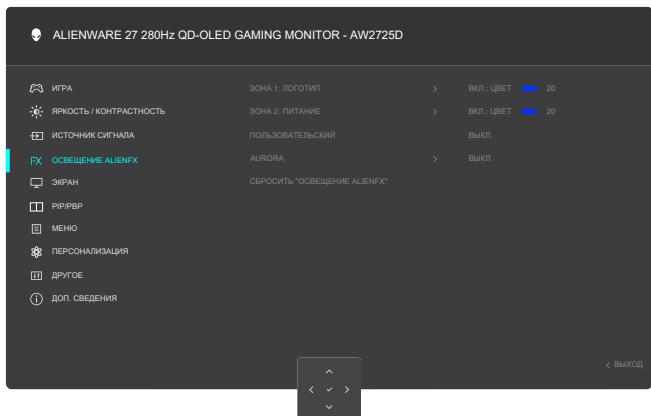
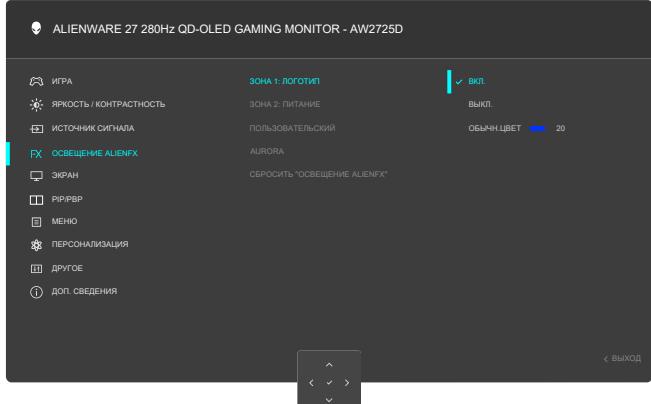
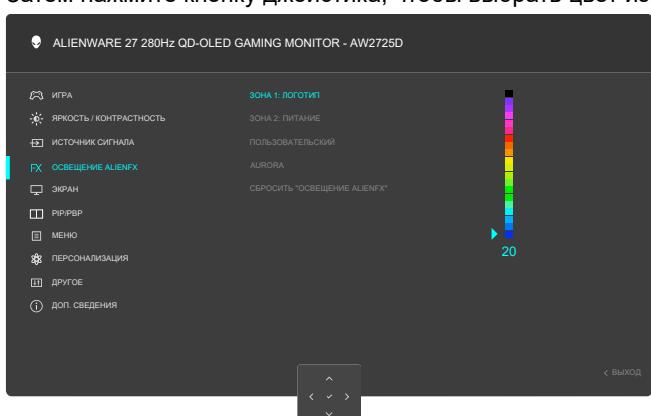
Таблица 23. Описание экранного меню.

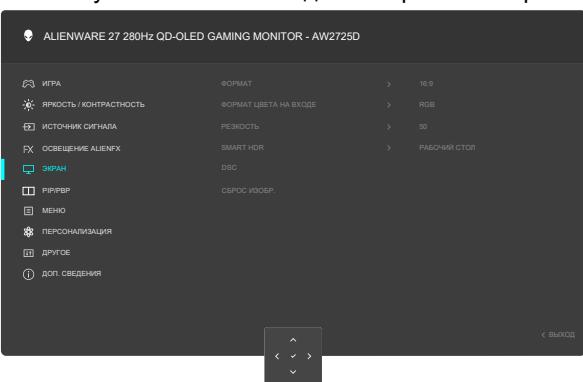
Значок	Меню и подменю	Описание
	GAME (ИГРА)	<p>Используйте это меню для персонализации визуального игрового опыта.</p> 
	PRESET MODES (ГОТОВЫЕ РЕЖИМЫ)	<p>Позволяет выбирать из списка предустановленных цветовых режимов.</p>  <ul style="list-style-type: none">СТАНДАРТ: Загружает цветовые настройки монитора по умолчанию. Это предустановленный режим по умолчанию.FPS: Загружает цветовые настройки, идеальные для шутера от первого лица (FPS).МОВА/РТС: Загружает настройки цвета, идеальные для многопользовательской сетевой боевой арены (МОВА) и стратегии в реальном времени (RTS).RPG: Загружает настройки цвета, идеальные для ролевых игр (RPG).SPORTS: Загружает настройки цвета, идеально подходящие для спортивных игр.СОЗДАТЕЛЬ: Позволяет задать цветовое пространство DCI-P3 или sRGB и настроить уровень гаммы (между 1,8 и 2,6).ИГРА 1/ИГРА 2/ИГРА 3: Позволяет настроить такие параметры, как УСИЛЕНИЕ, СМЕЩЕНИЕ, ТОН, НАСЫЩЕННОСТЬ и СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО для ваших игровых потребностей.ТЕПЛО: Отображает цвета при более низких цветовых температурах. Экран выглядит «теплее» благодаря красновато-желтому оттенку.ПРОХЛАДА: Отображает цвета при более высоких цветовых температурах. Изображение на экране выглядит более «прохладным» с синим оттенком.ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ЦВЕТ: Позволяет вручную изменить настройки цвета. Перемещайте джойстик, чтобы настроить значения УСИЛЕНИЕ, СМЕЩЕНИЕ, ТОН и НАСЫЩЕННОСТЬ, и создайте свой собственный предустановленный цветовой режим. <p>(i) ПРИМЕЧАНИЕ: Функция выключена, когда включен КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ.</p> <p>(i) ПРИМЕЧАНИЕ: Функция выключена, когда режим ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR включен и отображается HDR-контент.</p>

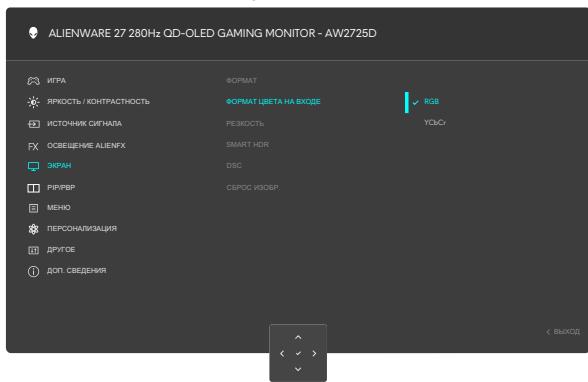
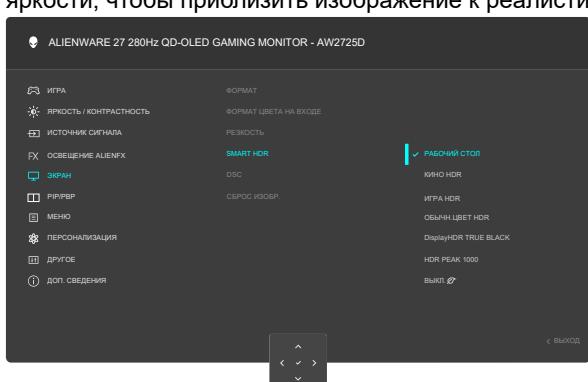
Значок	Меню и подменю	Описание
	GAME ENHANCE MODE (РЕЖИМ УЛУЧШЕНИЯ ИГРЫ)	<p>Переключает режим улучшения игры на ВЫКЛ., ТАЙМЕР, ЧАСТОТА КАДРОВ или ВЫРАВНИВАНИЕ ДИСПЛЕЯ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ВЫКЛ.: Выберите ВЫКЛ. чтобы отключить функции в разделе ИГРА. • ТАЙМЕР: Включение или выключение таймера в левом верхнем углу дисплея. Таймер показывает время, прошедшее с момента начала игры. Выберите вариант из списка интервалов времени, чтобы знать, сколько времени осталось. • ЧАСТОТА КАДРОВ: Выберите ВКЛ., чтобы отображать текущую частоту кадров в секунду во время игр. Чем выше частота, тем плавнее кажется движение. • ВЫРАВНИВАНИЕ ДИСПЛЕЯ: Включение этой функции может помочь добиться идеального выравнивания видеоконтента с нескольких дисплеев.
	DARK STABILIZER (СТАБИЛИЗ-Р ТЕМН.)	<p>Улучшает обзор в темных игровых сценах. Чем выше значение (от 0 до 3), тем более заметным будет изображение на дисплее при просмотре темной сцены.</p>  <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция выключается при включении функции ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR и отображении HDR контента.</p>
	CONSOLE MODE (КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ)	<p>Настраивает КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ на ВКЛ./ВЫКЛ., ЦВЕТ, ГАММА. Включите эту функцию, чтобы получить наилучший игровой опыт в консольных играх.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ./ВЫКЛ.: Выберите, чтобы выключить функции в разделе КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ. • ЦВЕТ: Ручная настройка RGB от 0 до 100. По умолчанию значение параметра RGB задано равным 100. • ГАММА: Ручная настройка параметра ГАММА с 1,8 до 2,6. По умолчанию значение параметра ГАММА задано равным 2,2. • КАРТА ТОНОВ ИСТОЧНИКА: Выберите, чтобы разрешить тональное отображение HDR-контента на устройстве-источнике. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ предназначен только для HDMI. Предустановленные режимы недоступны, если КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ включен.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: ЦВЕТ/ГАММА выключается, когда включен режим ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR и отображается HDR-контент.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: КАРТА ТОНОВ ИСТОЧНИКА выключена, если не отображается HDR-контент.</p>

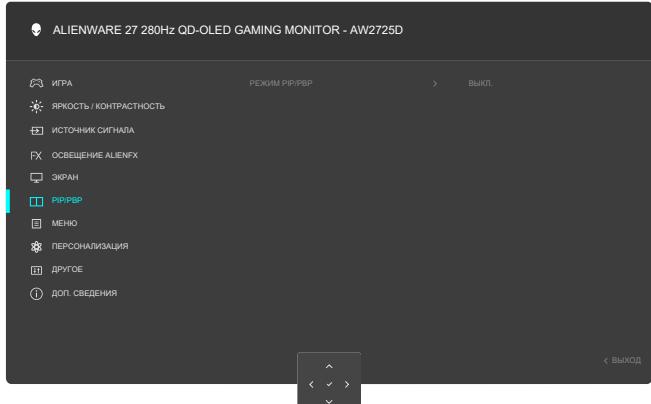
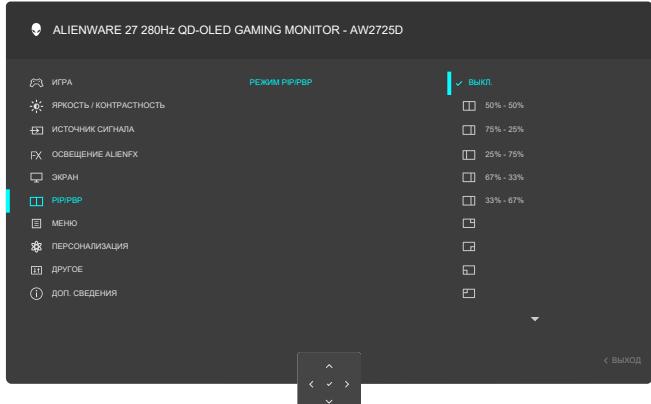
Значок	Меню и подменю	Описание
	ALIENVISION	<p>Позволяет настраивать собственные режимы отображения (ПРОСМОТР 1, ПРОСМОТР 2 и ПРОСМОТР 3) для различных игровых сценариев. По умолчанию режим АЛИЕНВИЖН выключен.</p>  <p>Вы можете просмотреть все опции и внести изменения в каждый режим просмотра.</p> <p>НАСТРОЙКИ ПРОСМОТРА:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ РЕЖИМ: Выберите НОЧЬ, чтобы лучше обнаруживать объекты в темноте, или выберите ЦВЕТНОСТЬ, чтобы применить тепловую цветовую палитру для отображения температурных различий на сцене. Выбор ВЫКЛ. выключит функции в разделе НАСТРОЙКИ ПРОСМОТРА. ▪ РАЗМЕР: Чтобы настроить размер окна крупного плана, к которому применяется режим просмотра. ▪ РЕЗКОСТЬ: Настройка уровня резкости изображений в окне крупного плана. <p>ПРИЦЕЛ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ СТИЛЬ: Позволяет выбрать желаемый стиль прицела для точного прицеливания. Выбор ВЫКЛ. выключит эту функцию. ▪ ЦВЕТ: Позволяет выбрать желаемый цвет прицела. Если выбрать ДИНАМИЧЕСКИ, цвет прицела будет динамически меняться в зависимости от цвета фона. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Прочие опции АЛИЕНВИЖН доступны при использовании Alienware Command Center (AWCC).</p>
HUE (ТОН)		<p>Эта функция может изменить цвет видеоизображения на зеленый или пурпурный. Используется для настройки желаемого цвета телесного тона.</p> <p>Используйте джойстик для настройки оттенка от 0 до 100.</p> <p>Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить зеленый оттенок видеоизображения.</p> <p>Переместите джойстик вниз, чтобы увеличить пурпурный оттенок видеоизображения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка оттенка доступна только для режимов FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS.</p>
SATURATION (НАСЫЩЕННОСТЬ)		<p>Эта функция позволяет регулировать цветовую насыщенность видеоизображения. Используйте джойстик для настройки насыщенности от 0 до 100.</p> <p>Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить цветность видеоизображения.</p> <p>Переместите джойстик вниз, чтобы увеличить монохромность видеоизображения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка НАСЫЩЕННОСТЬ доступна только при выборе предустановленного режима FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG.</p>
RESET GAME (СБРОС ИГРЫ)		Сбрасывает все настройки в меню ИГРА к заводским настройкам по умолчанию.

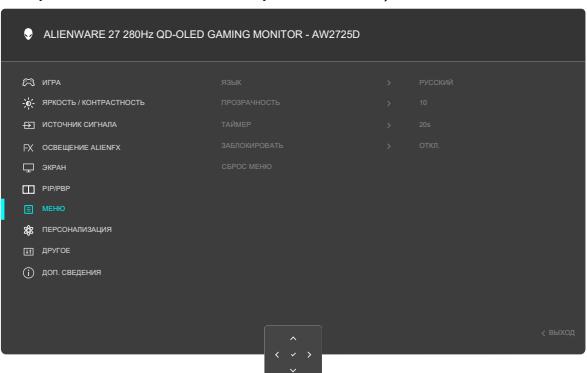
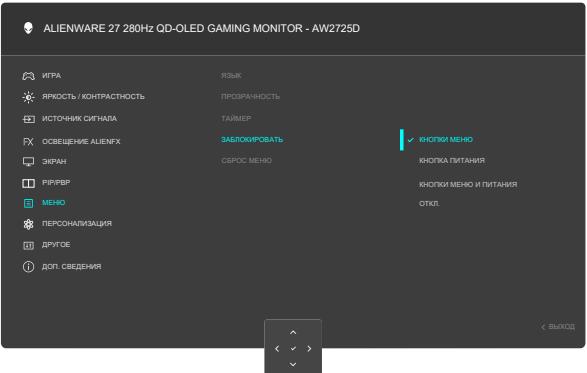
Значок	Меню и подменю	Описание
	BRIGHTNESS/ CONTRAST (ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТНОСТЬ)	<p>Регулирует яркость и контрастность дисплея.</p> 
	BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)	<p>Регулирует яркость подсветки в диапазоне от 0 до 100.</p> <p>Переместите джойстик вверх, чтобы увеличить уровень яркости.</p> <p>Переместите джойстик вниз, чтобы уменьшить уровень яркости.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Регулировка параметра ЯРКОСТЬ выключается, если включен ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR и отображается HDR-контент.</p>
	CONTRAST (КОНТРАСТ)	<p>Сначала настройте ЯРКОСТЬ, а затем настройте КОНТРАСТ только если нужна дальнейшая настройка.</p> <p>Переместите джойстик Вверх, чтобы увеличить контрастность, и переместите джойстик Вниз, чтобы уменьшить контрастность (диапазон: от 0 до 100).</p> <p>Функция КОНТРАСТ регулирует степень контрастности между темными и светлыми участками на экране монитора.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Регулировка параметра КОНТРАСТ отключается, когда активирована функция ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR и отображается HDR-контент.</p>
	INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)	<p>Выбор между разными видеосигналами, которые могут быть подключены к монитору.</p> 
	DP	Выберите вход DP при использовании DP (DisplayPort) . Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.
	HDMI 1	Выберите вход HDMI 1 или HDMI 2 , если используется порт HDMI. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.
	HDMI 2	
	AUTO SELECT (АВТОВЫБОР)	Включите функцию, чтобы монитор автоматически искал доступные источники входного сигнала. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.
	OPTIONS FOR DP/ HDMI (ПАРАМЕТРЫ DP/HDMI)	<p>Позволяет настроить эту функцию следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПОДСКАЗКА ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ВХОДОВ: Всегда отображает сообщение «Переключаться на видеовход DP/HDMI», предлагая возможность переключения. • ВСЕГДА ПЕРЕКЛЮЧАТЬ: Всегда переключать на видеовход DP/HDMI (без запроса) при подключении кабеля DP или HDMI. • ВЫКЛ.: Никогда автоматически не переключать на видеовход DP/HDMI при подключении кабеля DP или HDMI. <p>Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция выключена, когда параметр АВТОВЫБОР имеет значение «Выкл.».</p>
	RESET INPUT SOURCE (СБРОС ИСТОЧНИКА ВХОДНОГО СИГНАЛА)	Сброс всех настроек в меню ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА к заводским настройкам по умолчанию.

Значок	Меню и подменю	Описание
FX	ALIENFX LIGHTING (ОСВЕЩЕНИЕ ALIENFX)	<p>Настройка параметров светодиодной подсветки для логотипа Alienware и кнопки питания.</p>  <p>Перед внесением любых изменений выберите одну или все из этих 2 зон в подменю. Зоны освещения показаны на следующих иллюстрациях.</p> 
	ZONE 1: LOGO (ЗОНА 1: ЛОГОТИП)	<p>Чтобы настроить цвет LED подсветки для выбранной зоны, выберите «ВКЛ.», переместите джойстик, чтобы выделить ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ЦВЕТ, и нажмите на джойстик, чтобы войти в подменю.</p> 
	ZONE 2: POWER (ЗОНА 2: МОЩНОСТЬ)	<p>Затем нажмите кнопку джойстика, чтобы выбрать цвет из списка доступных цветов.</p> 

Значок	Меню и подменю	Описание																																																																																				
FX		<p>Следующая таблица содержит номера цветов и коды RGB, используемые для 20 цветов LED.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>38</td><td>0</td><td>180</td></tr> <tr><td>3</td><td>51</td><td>0</td><td>198</td></tr> <tr><td>4</td><td>195</td><td>0</td><td>195</td></tr> <tr><td>5</td><td>186</td><td>16</td><td>123</td></tr> <tr><td>6</td><td>194</td><td>0</td><td>65</td></tr> <tr><td>7</td><td>185</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>166</td><td>51</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>185</td><td>96</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>195</td><td>140</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>130</td><td>219</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>62</td><td>223</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>40</td><td>223</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>0</td><td>195</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>0</td><td>205</td><td>25</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>205</td><td>45</td></tr> <tr><td>17</td><td>10</td><td>230</td><td>180</td></tr> <tr><td>18</td><td>0</td><td>101</td><td>247</td></tr> <tr><td>19</td><td>0</td><td>25</td><td>247</td></tr> <tr><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>255</td></tr> </tbody> </table> <p>Чтобы выключить свет для ЗОНА 1: ЛОГОТИП, выберите «Выкл.».</p> <p>Для параметра ЗОНА 2: МОЩНОСТЬ, можно указать выключение света, когда монитор находится в режиме включения или режиме ожидания, либо в обоих режимах.</p> <p>(i) ПРИМЕЧАНИЕ: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ЦВЕТ выключается, когда параметр АВРОРА имеет значение ВКЛ..</p>	№	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
№	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																																																																																			
CUSTOM (ПОЛЬЗОВА- ТЕЛЬСКИЙ)		Это меню предназначено только для чтения. При использовании функции ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ЦВЕТ для настройки LED-освещения в состоянии этого меню отображается ВЫКЛ. ; при использовании приложения AlienFX для настройки LED-освещения в состоянии отображается значение ВКЛ..																																																																																				
AURORA (АВРОРА)		Выберите, чтобы применить эффект Aurora к освещению зоны 1 и зоны 2.																																																																																				
RESET ALIENFX LIGHTING (СБРОСИТЬ ПОДСВЕТКУ ALIENFX)		Сброс всех настроек в меню ПОДСВЕТКА ALIENFX к заводским значениям по умолчанию.																																																																																				
DISPLAY (ЭКРАН)		<p>Используйте меню ЭКРАН для настройки изображений.</p> 																																																																																				
ASPECT RATIO (СООТНОШЕНИЕ СТОРОН)		Настройте соотношение ширины и высоты изображения равным 16:9 , АВТОМАТИЧЕСКИЙ РАЗМЕР или 4:3 .																																																																																				

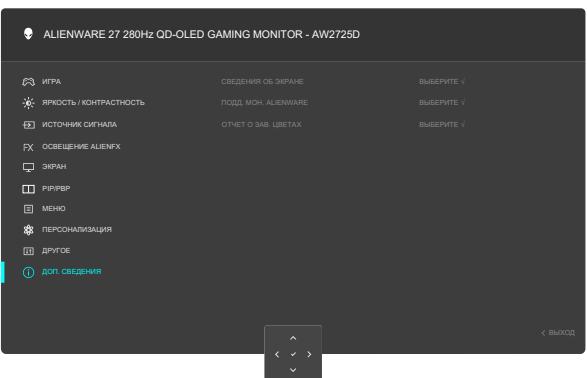
Значок	Меню и подменю	Описание
	INPUT COLOR FORMAT (ФОРМАТ ЦВЕТА НА ВХОДЕ)	<p>Позволяет задать режим видеовхода следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> RGB: Выберите эту опцию, если монитор подключен к компьютеру или медиаплееру с поддержкой вывода RGB. YCbCr: Выберите эту опцию, если медиаплеер поддерживает только вывод YCbCr. 
	SHARPNESS (РЕЗКОСТЬ)	<p>Эта функция делает изображение более резким или более мягким. Перемещайте джойстик вверх и вниз, чтобы настроить резкость от «0» до «100».</p>
	SMART HDR (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR)	<p>Функция ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR (широкий динамический диапазон) улучшает качество изображения, оптимально регулируя контрастность и диапазон цветов и яркости, чтобы приблизить изображение к реалистичному.</p>  <ul style="list-style-type: none"> РАБОЧИЙ СТОЛ: Подходит для использования монитора совместно с настольным компьютером. ФИЛЬМ HDR: Подходит для воспроизведения видеоматериалов HDR. ИГРА HDR: Подходит для игр, совместимых с HDR. Он отображает более реалистичные сцены, способствует увлечательности игрового процесса и более глубокому погружению в игру. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ЦВЕТ HDR: Позволяет создать собственный режим HDR, регулируя настройки КОНТРАСТ, ТОН и НАСЫЩЕННОСТЬ. DisplayHDR ИСТИННЫЙ ЧЕРНЫЙ: Соответствует стандарту DisplayHDR True Black благодаря поддержке пиковой яркости 400 кд/м². HDR PEAK 1000: Подходит для воспроизведения HDR-контента с пиковой яркостью 1000 кд/м². ВЫКЛ.Ø: Выключает функцию ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR. <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: При включении и выключении функции ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR ожидается пустой экран (около 5 секунд). Это нормальное поведение, поскольку монитор меняет режим отображения. Не пробуйте выключить и снова включить монитор.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Когда монитор обрабатывает HDR-контент, ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ, СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО, ЯРКОСТЬ и КОНТРАСТ отключены.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: AW2725D не поддерживает HLG.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция выключается при включении PIP/PBP.</p>
	DSC	<p>Выберите настройку DSC (Digital Stream Compression). По умолчанию установлено значение ВКЛ.</p> <p>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для входа DP.</p>
	RESET DISPLAY (СБРОС ДИСПЛЕЯ)	<p>Сброс всех настроек в меню ДИСПЛЕЙ до заводских значений по умолчанию.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	PIP/PBP	<p>Эта функция вызывает окно, в котором отображается изображение с другого источника входного сигнала.</p>  <p>ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме PBP изображения отображаются в центре разделенных окон.</p>
PIP/PBP MODE (РЕЖИМ PIP/PBP)		<p>Позволяет выбрать режим PBP или PIP из списка предустановок, который предлагает различные размеры и расположения вложенного окна. Графический формат опций помогает быстро сориентироваться в различных настройках макета. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <p>По умолчанию задано значение Выкл..</p> 
PIP/PBP (SUB) (PIP/PBP (ПОДЧИНЕННЫЙ))		<p>Выбирайте между различными видеосигналами, которые можно подключить к монитору для вложенного окна PIP/PBP. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном РЕЖИМЕ PIP/PBP.</p>
VIDEO SWAP (ОБМЕН ВИДЕО)		<p>Выберите, чтобы поменять местами видео в главном окне и вложенном окне в режиме PBP. Переместите джойстик, чтобы поменять местами главное окно и вложенное окно.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном РЕЖИМЕ PIP/PBP.</p>
CONTRAST (SUB) (КОНТРАСТ (ВЛОЖЕННОЕ ОКНО))		<p>Настройка уровня контрастности изображения в режиме PBP.</p> <p>Переместите джойстик, чтобы увеличить или уменьшить контрастность.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при включенном РЕЖИМЕ PIP/PBP.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция выключается при включении функции ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR и отображении HDR контента.</p>

Значок	Меню и подменю	Описание
	MENU (МЕНЮ)	Выберите эту опцию, чтобы настроить параметры OSD (например, языки OSD, время сохранения меню на экране и т. п.). 
	LANGUAGE (ЯЗЫК)	Настройте язык OSD, выбрав один из восьми вариантов. (Английский, испанский, французский, немецкий, бразильский португальский, русский, упрощенный китайский или японский.)
	TRANSPARENCY (ПРОЗРАЧНОСТЬ)	Выберите эту опцию, чтобы изменить прозрачность меню, перемещая джойстик вверх или вниз (мин. 0/макс. 100).
	TIMER (ТАЙМЕР)	Время отображения OSD: Задает время, в течение которого OSD остается активным после нажатия кнопки. Перемещайте джойстик, чтобы настроить ползунок с шагом 1 секунду, от 5 до 60 секунд.
	LOCK (ЗАБЛОКИРОВАТЬ)	Блокировка кнопок управления предотвращает несанкционированный доступ и случайное включение, особенно при использовании нескольких мониторов. 
	RESET MENU (СБРОС МЕНЮ)	Сброс всех настроек в МЕНЮ к заводским настройкам по умолчанию.

Значок	Меню и подменю	Описание																											
	PERSONALIZE (ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ)	<p>ALIENWARE 27 280Hz QD-OLED GAMING MONITOR - AW2725D</p> <ul style="list-style-type: none"> ИГРА ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТЬ ИСТОЧНИК СИГНАЛА FX ОСВЕЩЕНИЕ ALIENFX ЭКРАН PIP/PBP МЕНЮ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ДРУГОЕ доп. сведения <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 1</td> <td style="width: 30%;">></td> <td>ВЫБЕРИТЕ ↓</td> </tr> <tr> <td>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 2</td> <td>></td> <td>ГОТОВЫЕ РЕЖИМЫ</td> </tr> <tr> <td>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 3</td> <td>></td> <td>ИСТОЧНИК СИГНАЛА</td> </tr> <tr> <td>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 4</td> <td>></td> <td>ALIENVISION</td> </tr> <tr> <td>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 5</td> <td>></td> <td>ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТЬ</td> </tr> <tr> <td>РУК.ВО ПО ИСПЛ. ФУНКЦ. КЛ.</td> <td>></td> <td>СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО</td> </tr> <tr> <td>КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 1</td> <td>></td> <td>ВЫБЕРИТЕ ↓</td> </tr> <tr> <td>КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 2</td> <td>></td> <td>VISION 1</td> </tr> <tr> <td>КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 3</td> <td>></td> <td>СРЕДСТВО ЗАПУСКА МЕНЮ</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Выход</p>	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 1	>	ВЫБЕРИТЕ ↓	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 2	>	ГОТОВЫЕ РЕЖИМЫ	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 3	>	ИСТОЧНИК СИГНАЛА	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 4	>	ALIENVISION	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 5	>	ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТЬ	РУК.ВО ПО ИСПЛ. ФУНКЦ. КЛ.	>	СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 1	>	ВЫБЕРИТЕ ↓	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 2	>	VISION 1	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 3	>	СРЕДСТВО ЗАПУСКА МЕНЮ
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 1	>	ВЫБЕРИТЕ ↓																											
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 2	>	ГОТОВЫЕ РЕЖИМЫ																											
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 3	>	ИСТОЧНИК СИГНАЛА																											
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 4	>	ALIENVISION																											
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИША 5	>	ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТЬ																											
РУК.ВО ПО ИСПЛ. ФУНКЦ. КЛ.	>	СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО																											
КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 1	>	ВЫБЕРИТЕ ↓																											
КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 2	>	VISION 1																											
КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫЗОВА 3	>	СРЕДСТВО ЗАПУСКА МЕНЮ																											
	SHORTCUT KEY GUIDE (РУКОВОДСТВО ПО КЛАВИШАМ БЫСТРОГО ДОСТУПА)	Эта опция позволяет легко настроить до 5 горячих клавиш. Здесь также содержится введение в раздел «Настройки» клавиш быстрого доступа.																											
	SHORTCUT KEY 1 (КЛАВИША БЫСТРОГО ДОСТУПА 1)	Позволяет выбрать функцию из предложенного списка и настроить ее в качестве клавиши быстрого доступа. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.																											
	SHORTCUT KEY 2 (КЛАВИША БЫСТРОГО ДОСТУПА 2)	<ul style="list-style-type: none"> • ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ • РЕЖИМ УЛУЧШЕНИЯ ИГРЫ • СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО • ALIENVISION • ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТ • ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА • СООТНОШЕНИЕ СТОРОН • ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR • СВЕДЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ • РЕЖИМ PIP/PBP • ОБМЕН ВИДЕО 																											
	SHORTCUT KEY 3 (КЛАВИША БЫСТРОГО ДОСТУПА 3)																												
	SHORTCUT KEY 4 (КЛАВИША БЫСТРОГО ДОСТУПА 4)																												
	SHORTCUT KEY 5 (КЛАВИША БЫСТРОГО ДОСТУПА 5)																												
	DIRECT KEY GUIDE (РУКОВОДСТВО ПО ГОРЯЧИМ КЛАВИШАМ)	Выберите и следуйте инструкциям на экране, чтобы назначить желаемые функции для 4 направлений движения джойстика.																											
	DIRECT KEY 1 (ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ 1) √	Позволяет выбрать функцию из предложенного списка и настроить ее в качестве горячей клавиши. Нажмите кнопку джойстика, чтобы подтвердить выбор.																											
	DIRECT KEY 2 (ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ 2) >	<ul style="list-style-type: none"> • ВЫКЛ. • СРЕДСТВО ЗАПУСКА МЕНЮ • ПРОСМОТР 1 • ПРОСМОТР 2 • ПРОСМОТР 3 • ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ • РЕЖИМ УЛУЧШЕНИЯ ИГРЫ • СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕМНОГО • ЯРКОСТЬ • КОНТРАСТ • ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА • СООТНОШЕНИЕ СТОРОН • ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR • РЕЖИМ PIP/PBP • ОБМЕН ВИДЕО 																											
	DIRECT KEY 3 (ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ 3) ^																												
	DIRECT KEY 4 (ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ 4) <																												
		Если задать для горячей клавиши значение «ВЫКЛ.», джойстик вернется к исходному перемещению в 4 направлениях.																											
		(i) ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии видеосигнала горячие клавиши не работают.																											
	USB CHARGING (ЗАРЯДКА ПО USB)	Позволяет задать параметры ВКЛ. В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ или ВЫКЛ. В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ∅ для экономии энергии.																											
	RESET PERSONALIZATION (СБРОС ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ)	Сброс всех настроек в меню ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ до заводских значений по умолчанию.																											

Значок	Меню и подменю	Описание
	OTHERS (ДРУГОЕ)	Выберите эту опцию, чтобы настроить параметры экранного меню, такие как DDC/CI , ОСЛУЖИВАНИЕ OLED ПАНЕЛИ и т. д.
	DDC/CI	DDC/CI (канал дисплейных данных/командный интерфейс) позволяет настраивать такие параметры, как яркость и цветовой баланс монитора, с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере. Чтобы выключить эту функцию, выберите Выкл. . Включите эту функцию для лучшего пользовательского опыта и оптимальной эффективности монитора.
	OLED PANEL MAINTENANCE (ОСЛУЖИВАНИЕ OLED-ПАНЕЛИ)	ОСЛУЖИВАНИЕ OLED-ПАНЕЛИ Обновление пикселей Функция предотвращает появление остаточного изображения на экране, предлагая следующие функции:
		<ul style="list-style-type: none"> ОБНОВЛЕНИЕ ПИКСЕЛЕЙ: Чтобы уменьшить остаточное изображение на экране, можно вручную включить эту функцию после того, как пользовались монитором в течение нескольких часов. Функция также включается автоматически после использования монитора в течение 4 часов. Эта процедура занимает примерно 6–8 минут. ПРИМЕЧАНИЕ: Светодиодный индикатор питания медленно мигает зеленым цветом в ходе процедуры обновления. ПРИМЕЧАНИЕ: Если совокупное время использования превышает 4 часа, функция ОБНОВЛЕНИЕ ПИКСЕЛЕЙ будет автоматически включена, когда монитор перейдет в режим ожидания или когда вы нажмете кнопку питания, чтобы выключить монитор.
	SELF-DIAGNOSTIC (САМОДИАГНОСТИКА)	Используйте эту опцию для запуска встроенной диагностики, см. Встроенная диагностика .
	RESET OTHERS (СБРОСИТЬ ДРУГИХ)	Сбрасывает все настройки в меню ДРУГИЕ к заводским настройкам по умолчанию.
	FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ)	Сброс всех настроек экранного меню к заводским настройкам по умолчанию.

Значок	Меню и подменю	Описание
①	MORE INFORMATION (ДОП. СВЕДЕНИЯ)	Выберите эту опцию, чтобы просмотреть разделы СВЕДЕНИЯ О ДИСПЛЕЕ и ПОДДЕРЖКА МОНИТОРА ALIENWARE .
		
	DISPLAY INFO (СВЕДЕНИЯ О ДИСПЛЕЕ)	Отображает текущие настройки монитора. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить выбор.
	ALIENWARE MONITOR SUPPORT (ПОДДЕРЖКА МОНИТОРОВ ALIENWARE)	Отсканируйте QR-код с помощью смартфона и получите доступ к общим материалам, связанным с поддержкой монитора.
	FACTORY COLOR REPORT (ЗАВОДСКОЙ ОТЧЕТ О ЦВЕТЕ)	Служит для просмотра цветовых данных монитора, откалиброванных на заводской производственной линии. ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция выключается при замене панели или интерфейсной платы монитора.

Предупреждения экранного меню

Если монитор не поддерживает определенное разрешение, то отображается следующее сообщение:

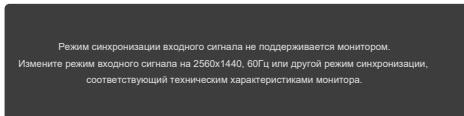


Рисунок 31. Предупреждающее сообщение о разрешении

Это значит, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, поступающим от компьютера. Чтобы уточнить диапазоны горизонтальных и вертикальных частот, поддерживаемых этим монитором, см. [Технические характеристики монитора](#). Рекомендуемое разрешение — 2560 x 1440.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сообщение, появляющееся на мониторе, различается в зависимости от типа используемого входного кабеля.

Перед выключением функции **DDC/C1** появляется следующее сообщение:



Рисунок 32. Предупреждающее сообщение DDC/C1

Когда монитор переходит в **Режим ожидания**, появляется следующее сообщение:

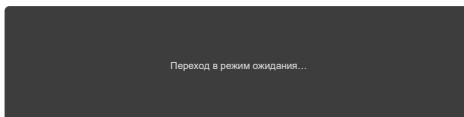


Рисунок 33. Предупреждающее сообщение о режиме ожидания

Включите компьютер и выведите монитор из режима сна, чтобы получить доступ к [экранному меню](#).

Вы увидите следующее сообщение, когда впервые увеличите уровень параметра **ЯРКОСТЬ** выше заводских настроек по умолчанию:



Рисунок 34. Предупреждение об энергопотреблении

Следующее сообщение появляется при выборе режимов **FPS/MOBA(RTS)/SPORT** в подразделе **ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ** раздела **ИГРА** экранного меню впервые после сброса настроек на заводские:



Рисунок 35. Предупреждение об энергопотреблении

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выбрать «Нет», то параметр «Яркость» для этих предустановленных режимов будет изменен и станет равным 75%.

Если для вывода монитора из режима сна нажать любую кнопку, кроме кнопки питания, появятся следующие сообщения в зависимости от выбранного входа:

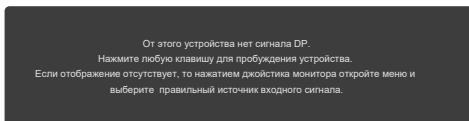


Рисунок 36. Предупреждающее сообщение о выходе монитора из режима сна

Если выбран вход DP, HDMI 1 или HDMI 2, и не подключен соответствующий кабель, то появится плавающее диалоговое окно, как показано ниже.

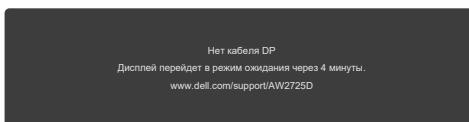


Рисунок 37. Предупреждающее сообщение об отсоединении кабеля DP

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сообщение может немного отличаться в зависимости от выбранного входного сигнала.

При выборе **ОБНОВЛЕНИЕ ПИКСЕЛЕЙ** появляется следующее сообщение:

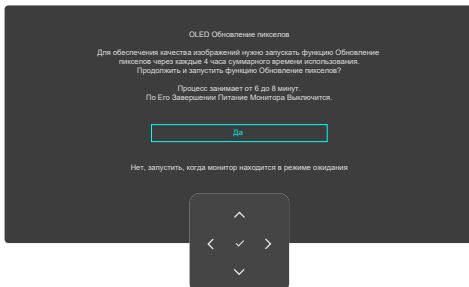


Рисунок 38. Предупреждающее сообщение об ОБНОВЛЕНИИ ПИКСЕЛЕЙ

Если выбрать «Да», монитор будет выключен, и процесс обновления запустится автоматически. Эта процедура занимает примерно 6–8 минут.

Выберите **Продолжить**, и процесс обновления будет запущен автоматически. Процесс занимает примерно час.

Если нажать кнопку питания в ходе запуска процедуры **ОБНОВЛЕНИЕ ПИКСЕЛЕЙ**, появится следующее сообщение:



Рисунок 39. Продолжить ОБНОВЛЕНИЕ ПИКСЕЛЕЙ: предупреждающее сообщение

При выборе элементов экранного меню **Сброс до заводских настроек** в функции «Другие» появится следующее сообщение:



Рисунок 40. Предупреждающее сообщение о сбросе до заводских настроек

Когда встроенный термодатчик обнаруживает отклонение от нормы, каждые 30 минут появляется следующее сообщение:

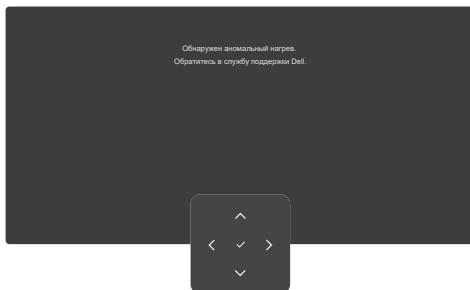


Рисунок 41. Встроенное предупреждающее сообщение о перегреве

Подробнее см. [Устранение неполадок](#).

Блокировка кнопок управления

Можно заблокировать кнопки управления монитором, чтобы предотвратить доступ к экранному меню и/или кнопке питания.

1. Перемещайте джойстик вперед/назад/влево/влево и удерживайте примерно 4 секунды, пока не появится всплывающее меню.

2. Переместите джойстик, чтобы выбрать один из следующих вариантов:

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

3. Нажмите на джойстик, чтобы подтвердить конфигурацию.

Чтобы разблокировать, перемещайте джойстик вперед/назад/влево/влево и удерживайте в течение примерно 4 секунд, пока на экране не появится меню, а затем выберите  , чтобы разблокировать и закрыть всплывающее меню.

Настройка максимального разрешения

Установка максимального разрешения монитора:

В Windows 10 и Windows 11:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт **Настройки дисплея**.
2. Нажмите **Дополнительные настройки дисплея**.
3. Нажмите на выпадающий список **Разрешение** и выберите **2560 x 1440**.
4. Нажмите **Сохранить изменения** или **Вернуть**.

Если разрешение **2560 x 1440** недоступно в качестве опции, возможно, требуется обновить графический драйвер. В зависимости от используемого компьютера выполните одну из следующих процедур:

Если имеется настольный компьютер или ноутбук Dell:

Перейдите на <https://www.dell.com/support>, введите сервисный код и загрузите новейшую версию драйвера для графической платы.

Настольный компьютер или ноутбук другого производителя:

- Посетите веб-сайт поддержки производителя компьютера и загрузите новейшие графические драйверы.
- Зайдите на сайт производителя графической платы и загрузите новейшие версии графических драйверов.

Требования для просмотра или воспроизведения HDR контента

1. Через Ultra Blu-Ray DVD или игровые консоли

Убедитесь, что DVD-плеер или игровая консоль поддерживают HDR (например, Panasonic DMP-UB900 или PS5).

2. Через ПК

Убедитесь, что используемая графическая плата поддерживает HDR, то есть оснащена портом с поддержкой HDMI 2.1 (TMDS, с опцией HDR), и установлен графический драйвер HDR. Необходимо использовать приложение с поддержкой HDR (например, Cyberlink PowerDVD 17, приложение «Кино и ТВ» в Windows 10/11).

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы загрузить и установить новейшую версию графического драйвера с поддержкой воспроизведения HDR-содержимого на настольном ПК или ноутбуке Dell, см. <https://www.dell.com/support/drivers>.

NVIDIA

Посмотреть полный ассортимент видеокарт NVIDIA с поддержкой HDR можно на веб-сайте <https://www.nvidia.com>.

Убедитесь, что загружен драйвер с поддержкой режима полноэкранного воспроизведения (например, компьютерные игры, Ultra Blu-Ray проигрыватели) и HDR на Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 или более поздней версии.

AMD

Полный ассортимент видеокарт AMD с поддержкой HDR можно найти на веб-сайте <https://www.amd.com>. Ознакомьтесь с информацией о поддержке драйверов HDR и загрузите новейшую версию драйвера.

Intel (встроенная графика)

Процессор с поддержкой HDR: Cannon Lake или более поздний

Подходящий HDR-проигрыватель: Приложение «Кино и ТВ» для Windows 10/11

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

Драйвер с поддержкой HDR: новейшую версию HDR драйвера см. на веб-сайте <https://www.dell.com/support/drivers>.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для воспроизведения HDR через ОС (например, воспроизведение HDR в окне на рабочем столе) требуется Windows 10 Redstone 2 или более поздняя версия с соответствующей прикладной программой (например, PowerDVD 17). Для воспроизведения защищенного содержимого потребуется соответствующее программное и/или аппаратное обеспечение DRM, такое как Microsoft PlayReady. Информацию о поддержке см. на <https://www.support.microsoft.com>.

Использование приложения AlienFX

Чтобы настроить расширенные функции монитора, используйте AlienFX™ в приложении Alienware Command Center (AWCC).

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При наличии настольного компьютера или ноутбука Alienware Gaming можно использовать прямой доступ к AWCC.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения дополнительной информации см. онлайн-справку по Alienware Command Center.

Предварительные требования

Перед установкой AWCC на компьютер, выпущенный не под брендом Alienware:

- Убедитесь, что на компьютере установлена операционная система Windows 10 R3 или более поздняя.
- Убедитесь, что подключение к Интернету активно.
- Если нужно настроить эффекты освещения, обязательно подключите монитор Alienware к компьютеру с помощью комплектного кабеля USB Type-A — Type-B.

Установка AWCC с помощью обновления Windows

1. При первом подключении монитора к компьютеру, на котором не установлено приложение AWCC приложение будет загружено и установлено на компьютер. Установка занимает несколько минут.
① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Процесс загрузки зависит от подключения к Интернету.
2. Перейдите в папку программы, чтобы проверить успешность установки. Также можно найти приложение AWCC в меню Пуск.
3. Убедитесь, что для управления световыми эффектами подключен восходящий USB-кабель.
- В окне «Параметры» нажмите **Обновление Windows**, затем нажмите **Проверить обновления**, чтобы проверить ход обновления драйверов Alienware.
- Если обновление драйверов на компьютере не отвечает, установите AWCC с веб-сайта Dell Support.
4. Перезапустите операционную систему.
5. Запустите AWCC.

Установка AWCC с веб-сайта поддержки Dell

Введите AW2725D в поле запроса по адресу www.dell.com/support/drivers и загрузите новейшую версию приложения Alienware Command Center.

1. Перейдите в папку, где сохранены установочные файлы.
2. Дважды щелкните файл установки и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить установку.

Настройка игровых функций

1. Запустите приложение AWCC из меню «Пуск».
2. В окне представления Dashboard (Информационная панель) нажмите на изображение монитора AW2725D, чтобы перейти к представлению устройств.
3. Выберите панель **ИГРА**, чтобы настроить следующие функции:

- **Общая конфигурация:** Нажмите кнопку «Общие», чтобы улучшить игровой процесс с помощью доступных функций.

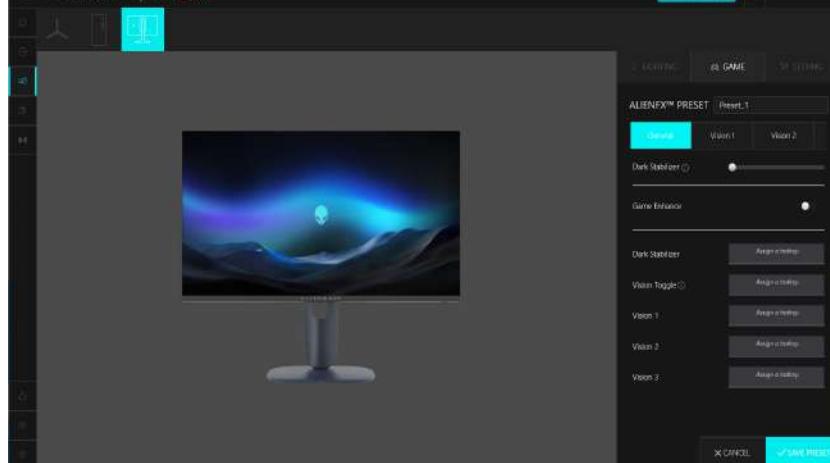


Рисунок 42. Общая конфигурация

Таблица 24. Функции в разделе «Общие».

Функция	Описание
стабилизация темного	См. DARK STABILIZER (СТАБИЛИЗ-Р ТЕМН) .
Улучшение игры	Переведите в другое положение переключатель «Улучшение игры», чтобы включить или выключить эту функцию. <ul style="list-style-type: none"> Частота кадров: Выберите и укажите положение для отображения текущей частоты кадров в секунду во время игры. Таймер: Выберите и укажите положение таймера и интервал времени.
Назначить горячую клавишу	Создайте собственные сочетания клавиш для указанных функций.

- Настройка режимов просмотра:** Нажмите кнопку «Просмотр 1», «Просмотр 2» или «Просмотр 3», чтобы улучшить игровой процесс, настроив режимы просмотра.

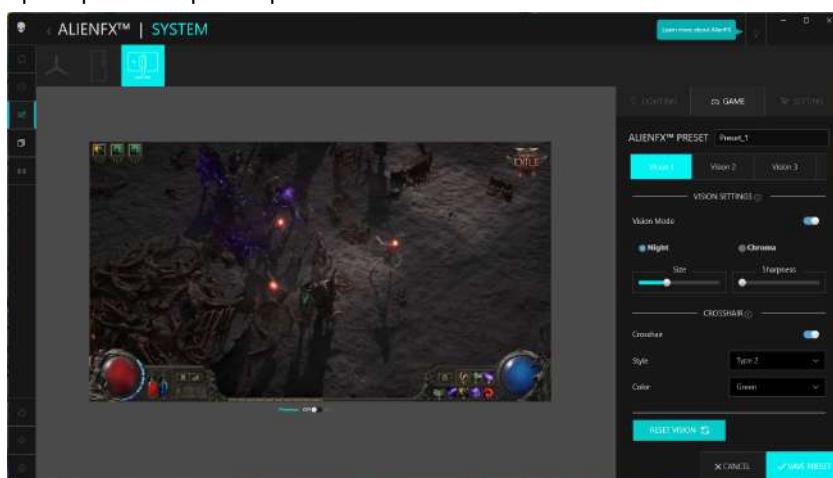


Рисунок 43. Настройка просмотра

Таблица 25. Особенности режимов просмотра.

Функция	Описание
Режим просмотра	Переведите в другое положение переключатель Режим просмотра , чтобы включить или выключить эту функцию. <ul style="list-style-type: none"> Ночь: Улучшает контрастность и четкость в темных игровых сценах. Цветность: Примените тепловую цветовую палитру, чтобы выделить игровые объекты на фоне.
РАЗМЕР	Перетащите ползунок, чтобы увеличить окно крупного плана или вернуть его к размеру по умолчанию.
РЕЗКОСТЬ	Перетащите ползунок, чтобы отрегулировать уровень резкости изображений в окне крупного плана.
ПРИЦЕЛ	Переведите в другое положение переключатель «Прицел», чтобы включить или выключить эту функцию. <ul style="list-style-type: none"> Стиль: Выберите тип прицела, соответствующий игровому процессу, из выпадающего списка. Цвет: Выберите желаемую настройку цвета прицела.
СБРОС ПАРАМЕТРОВ ПРОСМОТРА	Сброс всех настроек текущего режима просмотра к заводским настройкам по умолчанию.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратите внимание: периодические обновления программного обеспечения могут вызывать изменения пользовательского интерфейса, которые могут повлиять на расположение, навигацию или функциональные возможности некоторых функций.

Настройка

- Запустите приложение AWCC из меню «Пуск».
- В окне представления Dashboard (Информационная панель) нажмите на изображение монитора AW2725D, чтобы перейти к представлению устройств.
- Выберите панель **НАСТРОЙКА**, чтобы настроить следующие функции:
 - Дисплей:** Нажмите кнопку «Дисплей», чтобы изменить настройки дисплея.

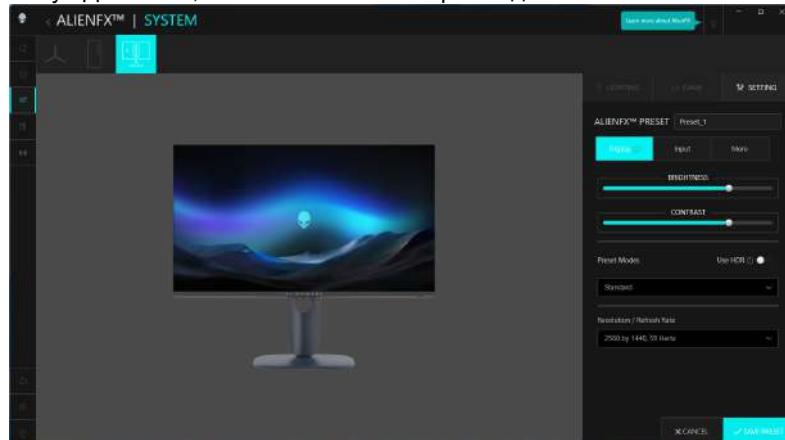


Рисунок 44. Конфигурация дисплея

Таблица 26. Описание функции конфигурации дисплея .

Функция	Описание
Яркость	Перетащите ползунки для регулировки. См. «Яркость» и «Контраст».
Контраст	① ПРИМЕЧАНИЕ: Эти функции могут быть выделены серым цветом в зависимости от текущего состояния HDR.
Предустановленные режимы	Выпадающий список «Предустановленные режимы» меняется в зависимости от состояния переключателя «Интеллектуальный HDR». При переводе переключателя «Интеллектуальный HDR» в положение «ВКЛ.» см. раздел SMART HDR (ИНТЕЛЛЕКТ-УЛЬЯНЫЙ HDR) . При переводе переключателя «Интеллектуальный HDR» в положение «ВКЛ.» см. раздел PRESET MODES (ГОТОВЫЕ РЕЖИМЫ) .
Использовать HDR	Чтобы воспроизвести HDR, переведите переключатель «Интеллектуальный HDR» в положение «ВКЛ.» или «Выкл.».
Разрешение/частота обновления	Позволяет изменить системные настройки разрешения и частоты обновления. ① ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция выключается, если настроить дублирование экрана на нескольких мониторах.

- Вход:** Можно выбрать источник входного сигнала из раскрывающегося списка «Источник входного сигнала».
- Подробнее:** Отображает модель монитора, сервисный код, дату изготовления и сведения о версии микропрограммы.

Вход

Нажмите кнопку **Вход**, чтобы настроить параметры PIP/PBP.

Можно выбрать источник входного сигнала из раскрывающегося списка «Источник входного сигнала».

Если перевести переключатель **PIP/PBP** в положение «ВКЛ.», то под окном предварительного просмотра появятся варианты предустановленных режимов PBP или PIP, где можно выбрать предпочтительный режим.

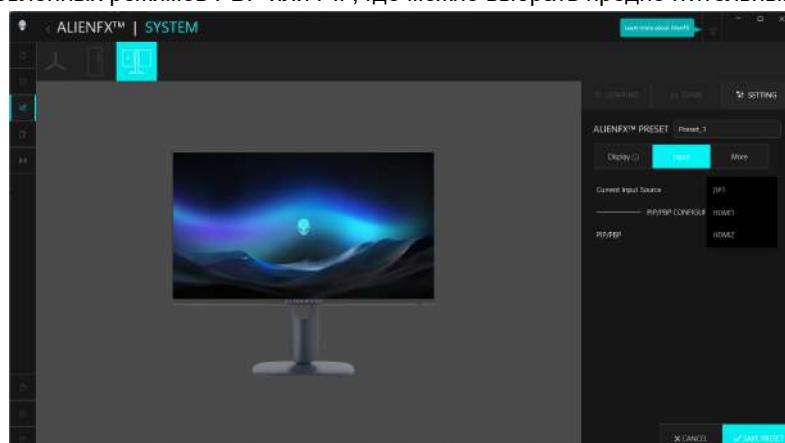


Рисунок 45. Конфигурация входа

Устранение неполадок

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с разделом [Инструкции по технике безопасности](#) и следуйте приведенным в нем инструкциям.

Самопроверка

Монитор оснащен функцией самопроверки, которая позволяет проверить, правильно ли функционирует монитор. Если монитор и компьютер правильно подключены, но экран монитора не включается, запустите самопроверку монитора, выполнив следующие действия:

1. Выключите компьютер и монитор.
2. Отключите видеокабель от задней панели компьютера. Чтобы обеспечить правильную работу самопроверки, отсоедините все цифровые и аналоговые кабели от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

На экране должно появиться плавающее диалоговое окно (на черном фоне), если монитор не может обнаружить видеосигнал и работает исправно. В режиме самопроверки светодиод питания остается белым. Кроме того, в зависимости от выбранного входа, одно из следующих диалоговых окон будет постоянно прокручиваться по экрану.

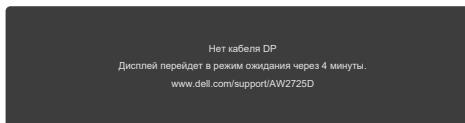


Рисунок 46. Предупреждающее сообщение об отсоединении кабеля DP

4. Это окно также появляется во время нормальной работы системы, если видеокабель отсоединен или поврежден.
5. Выключите монитор, переподключите видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

Если предыдущая процедура выполнена, но экран монитора остался пустым, проверьте видеоконтроллер и компьютер, поскольку монитор работает исправно.

Встроенная диагностика

Монитор содержит встроенное средство диагностики, которое позволяет определить, вызвана ли наблюдаемая ненормальная работа экрана неполадкой монитора, или же неполадкой компьютера и графической платы.

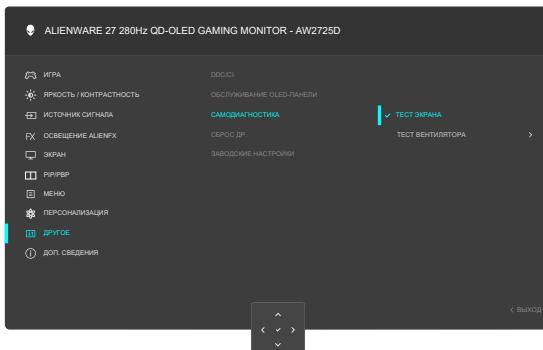


Рисунок 47. Встроенная диагностика

Экранный тест

Чтобы запустить тест:

1. Переместите джойстик или нажмите на него, чтобы запустить средство запуска меню.
2. Переместите джойстик вверх, чтобы выбрать и открыть главное меню.
3. Переместите джойстик для навигации и выберите **Другие > Самодиагностика > Экранный тест**.
4. Проверьте чистоту экрана (на поверхности не должно быть частиц пыли).
5. Нажмите джойстик, чтобы запустить встроенную диагностику. Отображается серый экран.
6. Осмотрите экран, чтобы найти какие-либо дефекты или неполадки.
7. Переключите джойстик еще раз, чтобы появился красный экран.
8. Осмотрите экран, чтобы найти какие-либо дефекты или неполадки.

Повторяйте шаги 7 и 8, пока на экране не появятся цвета: зеленый, синий, черный и белый. Обратите внимание на любые неполадки или дефекты.

По завершении теста на экране появится текст. Чтобы выйти, снова нажмите на джойстик.

Если при использовании встроенного средства диагностики не обнаружено никаких неполадок экрана, значит монитор функционирует исправно. Проверьте видеокарту и компьютер.

Тест вентилятора

Чтобы запустить тест:

1. Переместите джойстик или нажмите на него, чтобы запустить средство запуска меню.
2. Переместите джойстик вверх, чтобы выбрать  и открыть главное меню.
3. Переместите джойстик для навигации и выберите **Другие > Самодиагностика > Тест вентилятора**.
4. Выберите **ВКЛ.**, чтобы выполнить 20-секундный тест вентилятора. Скорость вращения вентилятора составляет около 2150 об/мин.

После завершения теста монитор возобновляет обычную работу вентилятора во избежание любых повреждений.

Распространенные проблемы

В следующей таблице приведены сведения о наиболее частых неполадках монитора, с которыми можно столкнуться, и способах их устранения:

Таблица 27. Описание распространенных проблем.

Общие симптомы	Что вы наблюдаете	Возможные решения
Нет изображения/ индикатор питания не светится	Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом. С помощью любого другого электрического прибора убедитесь, что розетка функционирует должным образом. Убедитесь, что кнопка питания нажата. Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала в меню INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА).
Нет изображения/ индикатор питания светится	Нет изображения или очень низкая яркость	<ul style="list-style-type: none"> Увеличение яркости и контрастности с помощью экранного меню. Выполните самодиагностику монитора. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов. Запустите встроенную диагностику. Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала в меню INPUT SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА).
Плохая фокусировка	Изображение нечеткое, размытое или наблюдаются ореолы	<ul style="list-style-type: none"> Исключите удлинители видеокабеля. Сбросьте монитор к заводским настройкам. Для получения дополнительной информации см. раздел FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ). Выберите разрешение видео для корректного соотношения сторон изображения.
Дрожащее/неровное видео	Волнистое изображение или небольшие движения	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте монитор к заводским настройкам. Подробности см. на веб-сайте FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ) Проверьте факторы окружающей среды. Установите монитор в другой комнате и проверьте его.
Не светятся некоторые пиксели	На мониторе есть пятна	<ul style="list-style-type: none"> Выключите монитор и снова включите его. Пиксель, который постоянно выключен, — это естественный дефект, который может возникать в дисплеях. Дополнительную информацию о Политике в отношении неуправляемых пикселей ЖК-монитора см. на сайте поддержки компании Dell: https://www.dell.com/pixelguidelines
Постоянно светятся некоторые пиксели	На экране монитора появились яркие пятна	<ul style="list-style-type: none"> Выключите монитор и снова включите его. Пиксель, который постоянно выключен, — это естественный дефект, который может возникать в дисплеях. Дополнительную информацию о Политике в отношении неуправляемых пикселей ЖК-монитора см. на сайте поддержки компании Dell: https://www.dell.com/pixelguidelines
Проблемы с яркостью	Изображение слишком тусклое или слишком яркое	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте монитор к заводским настройкам. Настройте параметры яркости и контрастности с помощью экранного меню.
Геометрические искажения	Экран не отцентрирован надлежащим образом	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте монитор к заводским настройкам. Для получения дополнительной информации см. раздел FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ).
Горизонтальные/ вертикальные линии	На экране наблюдается одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте монитор к заводским настройкам. Для получения дополнительной информации см. раздел FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ). Выполните проверку функции самодиагностики монитора и определите, появляются ли эти строки также в режиме Самопроверка. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов. Запустите встроенную диагностику. Подробности см. в разделе «Самодиагностика».

Общие симптомы	Что вы наблюдаете	Возможные решения
Проблемы синхронизации	Изображение на экране искажено или разорвано	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте монитор к заводским настройкам. Для получения дополнительной информации см. раздел FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ). Выполните проверку с помощью функции Самопроверка монитора, чтобы определить, возникают ли неполадки экрана в режиме самодиагностики. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов. Перезагрузите компьютер в безопасном режиме.
Проблемы, связанные с безопасностью	Наблюдается дым или искры	<ul style="list-style-type: none"> Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей. Немедленно обратитесь в компанию Dell.
Периодически возникающие проблемы	Монитор работает с перебоями	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом. Сбросьте монитор к заводским настройкам. Выполните функцию самодиагностики монитора (см. Самопроверка), чтобы определить, позволяет ли режим самодиагностики выявить неполадку, которая вызывает перебои в работе монитора.
Неполадки HDR	Невозможно перевести решение GFX в режим HDR после переключения на предустановки «Рабочий стол/Фильм HDR/Игра HDR.»	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что компьютер или графическое решение соответствуют минимальным требованиям для воспроизведения HDR и установите новейшие версии драйверов для графической платы. Убедитесь, что используется кабель HDMI 2.1, входящий в комплектацию. Если вышеописанные действия не помогли, выберите разрешение 2560 x 1440 в «Свойствах дисплея», чтобы принудительно обеспечить правильную передачу сигнала HDR.
Изображение слишком маленькое	Изображение находится в центре экрана, но не заполняет всю область просмотра	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройки «Соотношение сторон» в меню «Дисплей» экранного меню. Сбросьте монитор к заводским настройкам. Для получения дополнительной информации см. раздел FACTORY RESET (СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ).
Невозможно отрегулировать монитор с помощью джойстика.	Экранное меню не отображается	<ul style="list-style-type: none"> Выключите монитор, отсоедините кабель питания, подсоедините его снова и затем включите монитор. Проверьте, не заблокировано ли экранное меню. Если да, переместите джойстик вперед/назад/влево/вправо и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы разблокировать. Дополнительную информацию см. в разделе Блокировка кнопок управления.
Отсутствует цвет	Изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"> Выполните самодиагностику монитора. Убедитесь, что видеокабель, соединяющий монитор и компьютер, не поврежден и подключен надлежащим образом. Проверьте разъем видеокабеля на наличие погнутых или сломанных контактов.
Несестественная цветопередача	Плохой цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Измените настройки раздела ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ в экранном меню ИГРА в зависимости от приложения. Настройте значения УСИЛЕНИЕ/СМЕЩЕНИЕ/ТОН/НАСЫЩЕННОСТЬ в разделе ИГРА 1/ИГРА 2/ИГРА 3 в экранном меню ИГРА. Измените ФОРМАТ ВХОДНОГО ЦВЕТА на RGB или YCbCr в разделе ДИСПЛЕЙ экранного меню. Запустите встроенную диагностику.
Нет входного сигнала при нажатии кнопок управления	Нет изображения, светодиодный индикатор горит синим цветом.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте источник сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии энергии, переместив мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре. Убедитесь, что сигнальный кабель подключен надлежащим образом. Попробуйте отсоединить и повторно подключить сигнальный кабель. Перезагрузите компьютер или видеоплеер.

Общие симптомы	Что вы наблюдаете	Возможные решения
Изображение не заполняет экран полностью	Изображение не достигает полной высоты или ширины экрана	<ul style="list-style-type: none"> Из-за разных форматов видео (соотношение сторон) монитор может отображать изображение в полноэкранном режиме. Запустите встроенную диагностику. Подробности см. в разделе «Самодиагностика».
При подключении кабеля DP/HDMI через адаптер USB-C или док-станцию к ноутбуку или настольному компьютеру выводимые изображения выглядят неверно.	Дисплей зависает, отображает черный экран или изображение выглядит ненормально	<ul style="list-style-type: none"> Не используйте адаптер USB-C или док-станцию. Подключите кабель DP/HDMI непосредственно к ноутбуку или настольному компьютеру.
Мерцание экрана	Выводимое на экран изображение заметно мерцает.	<ul style="list-style-type: none"> Используйте собственное разрешение монитора (2560 x 1440 при 60 Гц) или более высокую частоту обновления. Если на устройстве включена переменная частота обновления (VRR), выключите переменную частоту обновления (VRR). Если используется графическая плата NVIDIA и G-Sync включен, выключите G-Sync. Если используется графическая плата AMD и функция Free-Sync включена, то выключите Free-Sync. Обновите драйвер и прошивку графической платы до новейшей версии. Замените кабель, соединяющий монитор с компьютером. Неисправный кабель может привести к прерыванию сигнала в ходе передачи по проводу. Посмотрите, что находится рядом с монитором. Электромагнитные поля могут вызывать мерцание экрана. Если кроме монитора к удлинителю подключено другое устройство, попробуйте отключить его.
Неподвижное изображение, оставленное на мониторе в течение длительного времени, оставляет след	На экране появляется едва заметная тень от неподвижного изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Отключайте экран через несколько минутостояния. Это можно настроить в разделе «Электропитание» Windows или в разделе «Экономия энергии» на компьютерах Mac. Альтернативный вариант: использовать динамичную заставку. Выполните функцию ОБНОВЛЕНИЕ ПИКСЕЛЕЙ. Дополнительную информацию см. в разделе OLED PANEL MAINTENANCE (ОСЛУЖИВАНИЕ OLED-ПАНЕЛИ).
Неравномерность яркости или цвета изображений на экране	На экране появляются заметные пятна (яркие или темные), линии или неравномерности.	
В режиме HDR Peak 1000 отображаемые изображения более тусклые, чем в режиме DisplayHDR True Black.	Режим HDR Peak 1000 идеально подходит для HDR-контента с пиковой яркостью 1000 нит. При отображении не-HDR контента, такого как браузеры и редакторы, наблюдаемый уровень яркости в режиме HDR Peak 1000 ниже, чем в режиме DisplayHDR True Black, из-за способа управления яркостью OLED-панелей.	<ul style="list-style-type: none"> Для отображения не-HDR контента (например, приложений Office) выключите функцию HDR в настройках дисплея Windows. Для отображения HDR-видео или игр с максимальной пиковой яркостью 1000 нит настройте для параметра «Интеллектуальный HDR» значение «HDR Peak 1000». Для отображения HDR-видеозаписей или игр, соответствующих стандарту DisplayHDR 400 True Black, настройте для параметра SMART HDR (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ HDR) значение DisplayHDR True Black.
Происходит сдвиг пикселей	Изображение на экране иногда немного сдвигается.	<ul style="list-style-type: none"> Сдвиг пикселей — это функция, которая перемещает пиксели экрана, чтобы предотвратить появление остаточного изображения на QD-OLED панелях. Это не влияет на ваш опыт просмотра.
Невозможно выбрать 10-битный цвет	Невозможно выбрать 10-битный цвет с подключенного компьютера	<ul style="list-style-type: none"> Если компьютер оснащен графической платой NVIDIA, перейдите в «Панель управления NVIDIA > Разрешения > Глубина выходного цвета», выберите «10 бит на цвет» в раскрывающемся меню «Глубина цвета» и нажмите «Применить». Если компьютер оснащен графической платой AMD, перейдите в раздел «НАСТРОЙКИ AMD RADEON PRO И AMD FIRE PRO > Дисплей > Глубина цвета» и выберите «10 бит на цвет» из выпадающего списка.

Общие симптомы	Что вы наблюдаете	Возможные решения
Невозможно настроить освещение с помощью AWCC	Не удается настроить функции на панели «ОСВЕЩЕНИЕ».	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что комплектный кабель USB Type-A — Type-B правильно подключен к монитору и компьютеру.
Невозможно настроить игровые функции с помощью AWCC	Нет панели «НАСТРОЙКА»	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что сигнальный кабель подключен надлежащим образом. При необходимости повторно подключите сигнальный кабель. Перезагрузите компьютер.
Нет изображения при использовании DP подключения к персональному компьютеру.	Черный экран	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, согласно какому стандарту DP (DP 1.1a или DP 1.4) сертифицирована графическая плата. Загрузите и установите новейший драйвер графической платы. Некоторые графические платы DP 1.1a не поддерживают мониторы DP 1.4.
После того, как в настройках игры изменено разрешение и режим отображения, происходит смещение указателя мыши.	Положение курсора мыши отличается от места, где пользователь взаимодействует с экраном.	<ul style="list-style-type: none"> Найдите исполняемый файл игры. Щелкните правой кнопкой мыши по исполняемому файлу, выберите «Свойства». Перейдите на вкладку «Совместимость». Нажмите «Изменить параметры высокого DPI» и выберите «Переопределение масштабирования с высоким разрешением». Убедитесь, что выбран пункт «Приложение».
Аномально высокий нагрев	На экране появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что вентиляционные отверстия монитора не загорожены. Очистите вентиляционные отверстия от пыли и грязи с помощью сжатого воздуха. Обновите/перезагрузите микропрограмму монитора. Обратитесь в Dell за поддержкой.

Специфические неполадки универсальной последовательной шины (USB)

Таблица 28. Описание специфических неполадок шины USB.

Общие симптомы	Что вы наблюдаете	Возможные решения
Интерфейс USB не работает	Периферийные USB-устройства не работают	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что дисплей включен. Снова подключите восходящий кабель к компьютеру. Снова подключите периферийные USB-устройства (нисходящий разъем). Выключите монитор и включите его снова. Перезагрузите компьютер. Некоторые USB-устройства, такие как портативные жесткие диски, требуют более мощного источника питания; подключайте диск напрямую к компьютеру.
Интерфейс USB медленный	Периферийные USB-устройства работают медленно или совсем не работают	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что компьютер поддерживает USB 5 Гбит/с. Некоторые компьютеры оснащены более медленными портами USB 2.0 и USB 1.1. Убедитесь, что используется правильный USB-порт. Снова подключите восходящий кабель к компьютеру. Снова подключите периферийные USB-устройства (ниходящий разъем). Перезагрузите компьютер.
Беспроводные периферийные USB-устройства перестают работать при подключении USB-устройств	Беспроводные периферийные USB-устройства реагируют медленно или работают только при уменьшении расстояния между самим устройством и его приемником.	<ul style="list-style-type: none"> Увеличьте расстояние между периферийными USB-устройствами и беспроводным USB-приемником. Разместите беспроводной USB-приемник как можно ближе к беспроводным периферийным USB-устройствам. С помощью удлинительного USB-кабеля разместите беспроводной USB-приемник как можно дальше от соседнего USB-порта.

Табличка с нормативными данными

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

Уведомления FCC и прочую нормативную информацию см. в разделе соответствия нормативным требованиям Dell по адресу https://www.dell.com/regulatory_compliance.

База данных продуктов ЕС по маркировке энергоэффективности и информационным листам

AW2725D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2281221>

Обращение в Dell

Чтобы связаться с сотрудниками Dell по вопросам продаж, технической поддержки или обслуживания клиентов, см. www.dell.com/contactdell.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность различается в зависимости от страны или региона и продукта, и некоторые услуги могут быть недоступны в вашей стране.
- ② **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии активного подключения к Интернету контактную информацию можно найти на счете-фактуре, упаковочном листе, в накладной или в каталоге продукции Dell.

Этот ярлык и информация предназначены только для Узбекистана

Изготовитель:	ALIENWARE
Модель	AW2725D
Класс энергоэффективности	A
Энергопотребление во включенном состоянии Вт/см ²	0,013
Годовое энергопотребление во включенном состоянии кВт/ч в год	36,9
Потребление энергии в режиме ожидания Вт	0,46
Энергопотребление в выключенном состоянии Вт	0,25
Коэффициент мощности	0,4