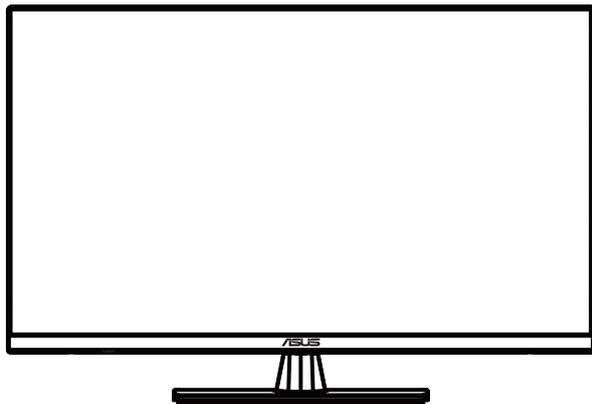


ASUS[®]

Серия VP327Q

ЖК-монитор

***Руководство
пользователя***



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Первое издание

Май 2025 года

Авторское право © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Никакая часть настоящего руководства, включая описанные в нем продукты и программное обеспечение, не может быть воспроизведена, передана, расшифрована, сохранена в поисковой системе или переведена на любой язык в любой форме и любыми средствами, за исключением документации, хранящейся у покупателя для целей резервного копирования, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантия на продукт или услуги будет аннулирована, если: (1) изделие было отремонтировано или модифицировано без письменного разрешения компании ASUS; или (2) серийный номер изделия поврежден или отсутствует.

ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ АГЕНТЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НАРУШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЮБОГО ДЕФЕКТА ПРОДУКТА ИЛИ ОШИБКИ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ, ЧТО НЕ ДОЛЖНО РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Названия продуктов и компаний, упоминаемые в данном руководстве, могут являться или не являться зарегистрированными товарными знаками, защищенными авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для целей идентификации или объяснения и в интересах владельцев без намерения нарушить их права.

Содержание

Примечания	iv
Инструкция по технике безопасности.....	v
Уход и очистка.....	vii
Услуги по возврату.....	viii
1.1 Добро пожаловать!.....	1-1
1.2 Содержимое упаковки.....	1-1
1.3 Сборка основания монитора	1-2
1.4 Подключение кабелей	1-3
1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора	1-3
1.5 Общие сведения о мониторе	1-4
1.5.1 Использование кнопок управления	1-4
2.1 Настройка монитора.....	2-1
2.2 Отсоединение кронштейна/подставки (для настенного крепления VESA)	2-2
3.1 Экранное меню	3-1
3.1.1 Изменение настроек.....	3-1
3.1.2 Описание функций экранного меню.....	3-2
3.2 Технические характеристики	3-13
3.3 Габаритные размеры	3-14
3.4 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы) ...	3-15
3.5 Поддерживаемые рабочие режимы	3-16

Примечания

Заявление Федеральной комиссии по связи (ФСС)

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 правил ФСС. Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

- данный прибор не должен создавать помехи, негативно влияющие на другие устройства, но при этом
- данный прибор может быть подвержен воздействию любых помех (в том числе тех, которые могут вызывать сбои в его работе).

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с Частью 15 Правил ФСС. Эти ограничения разработаны для обеспечения приемлемой защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне. Нарушение инструкций по его установке и использованию может привести к созданию вредных помех для радиосвязи. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если данное устройство вызывает вредные помехи для приема радио- и телевизионного сигнала, что можно определить, включив и выключив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи, выполнив одно или несколько из следующих действий:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключите оборудование и приемник к разным розеткам, имеющим отдельные контуры сети электропитания.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио-/телевизионному оборудованию.

Изделие соответствует стандарту ENERGY STAR



Energy STAR — это совместная программа Агентства по охране окружающей среды и Министерства энергетики США, помогающая экономить деньги и защищать окружающую среду с помощью энергоэффективных продуктов и инновационных способов их использования.

Все изделия ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR, а функция управления питанием включена по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в спящий режим через 10 или 30 минут, если пользователь не совершает никаких операций. Чтобы активировать компьютер, просто щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре. Чтобы получить подробную информацию об управлении питанием и преимуществах этой опции в отношении защиты окружающей среды, посетите веб-сайт <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Получить подробную информацию о программе ENERGY STAR можно на веб-сайте <http://www.energystar.gov>.



ПРИМЕЧАНИЕ: Опция Energy Star НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ в операционных системах FreeDOS и Linux.

Данное изделие имеет функцию управления питанием. Если сигнал отсутствует более 10 сек., устройство автоматически переходит в спящий/дежурный режим.

Заявление Министерства связи Канады

Данный цифровой прибор не превышает пределы радиоизлучения класса В, установленные для цифровой аппаратуры Регламентом по радиопомехам Канадского департамента связи.

Данное цифровое устройство класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Инструкция по технике безопасности

- Перед установкой монитора внимательно прочитайте всю документацию, которая поставляется в комплекте.
- Во избежание пожара или поражения электрическим током никогда не подвергайте монитор воздействию дождя или влаги.
- Никогда не пытайтесь вскрыть корпус монитора. Опасное высокое напряжение внутри монитора может привести к серьезным травмам.
- Если источник питания поврежден, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием прибора, убедитесь, что все сигнальные и силовые кабели не имеют повреждений и подключены надлежащим образом. При обнаружении каких-либо повреждений, немедленно обратитесь к дилеру.
- Для вентиляции предусмотрены прорези и отверстия на задней или верхней части корпуса. Не закрывайте эти отверстия. Никогда не размещайте этот прибор рядом или над радиатором или другим источником тепла, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
- Данное устройство должно работать только с источником питания, параметры которого указаны на заводской этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или с представителями местной компании-поставщика электроэнергии.
- Используйте соответствующую штепсельную вилку, соответствующую вашему местному стандарту электросетей.
- Не перегружайте силовые разветвители и удлинители. Перегрузка электросети может привести к пожару и/или поражению электрическим током.
- Избегайте пыли, влажности и перепадов температуры. Не устанавливайте монитор в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги. Поместите монитор на устойчивую поверхность.
- Отключайте устройство от сети во время грозы или в тех случаях, когда вы не собираетесь использовать его в течение длительного периода времени. Это защитит монитор от повреждений из-за скачков напряжения.

- Никогда не просовывайте какие-либо предметы и не заливайте жидкости любого рода в отверстия на корпусе монитора.
- Чтобы обеспечить удовлетворительную работу, используйте монитор только с компьютерами, перечисленными в списке UL, которые имеют соответствующие розетки с маркировкой 100–240 В перем. тока.
- Электрическая розетка должна находиться рядом с устройством и должна быть легко доступна.
- Если у вас возникнут технические проблемы с монитором, обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- В этом изделии могут содержаться химические вещества, которые, по данным администрации штата Калифорния, могут вызвать рак и нарушения репродуктивной функции. Мойте руки после использования.
- Аппаратуру конструкции КЛАССА I следует подключать к ЭЛЕКТРОСЕТИ с заземляющим контактом
- Прибор может упасть, став причиной серьезных травм, в том числе с летальным исходом. Многие травмы, особенно среди детей, можно предотвратить, приняв простые меры предосторожности, которые перечислены ниже:
 - ВСЕГДА используйте шкафы, стойки и методы монтажа, рекомендованные изготовителем прибора.
 - Используйте ТОЛЬКО такую мебель, которая может служить надежной опорой для дисплея.
 - УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, что дисплей не выступает за края опорной поверхности мебели.
 - ВСЕГДА информируйте детей об опасности, которой они подвергаются, пытаясь взобраться по полкам мебели, чтобы достать до кнопок дисплея.
 - Прокладывайте провода и кабели, подключенные к дисплею, таким образом, чтобы через них нельзя было споткнуться, а также чтобы невозможно было потянуть или схватить их.
 - НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ дисплей на неустойчивом основании.
 - НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ для установки дисплея высокие предметы мебели (шкафы, книжные полки) без обеспечения надлежащей опоры для мебели и телевизора.
 - НЕ СТАВЬТЕ дисплей на ткань или другие материалы, находящиеся между основанием телевизора и опорной поверхностью мебели.
 - Не размещайте предметы, которые могут привлечь внимание детей, такие как игрушки и пульты ДУ, на дисплее или на мебели, на которой он расположен.



Этот символ (перечеркнутый мусорный бак на колесиках) указывает на то, что данное оборудование (электрический/электронный прибор и плоская батарея, содержащая ртуть) не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, ознакомьтесь с местными правилами утилизации электронных приборов.

Уход и очистка

- Перед подъемом или перемещением монитора рекомендуется отсоединить сигнальные кабели и шнур питания. При установке монитора соблюдайте надлежащие правила выполнения подъемных работ. При подъеме или переноске монитора беритесь за его края. Не поднимайте дисплей за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и выньте вилку из розетки. Очистите поверхности монитора безворсовой неабразивной тканью. Стойкие пятна можно удалять с помощью ткани, смоченной в мягком чистящем средстве.
- Избегайте использования чистящих средств, содержащих спирт или ацетон. Используйте очиститель, предназначенный для очистки с ЖК-дисплеев. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, так как капли могут попасть внутрь монитора и вызывать поражение электрическим током.

Следующие симптомы являются нормальными для монитора:

- Экран может мерцать во время первоначального использования из-за особенностей флуоресцентного света. Выключите питание с помощью выключателя, а затем снова включите его, чтобы экран перестал мерцать.
- В зависимости от используемых обоев рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- Когда одно и то же изображение отображается в течение нескольких часов, тогда после переключения изображения на экране может остаться остаточные следы предыдущего изображения. Экран будет медленно восстанавливаться автоматически. Вы также можете выключить питание на несколько часов.
- Когда экран становится черным, мигает или больше не работает, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр для ремонта. Не ремонтируйте экран самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в данном руководстве



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Информация для предотвращения травм при попытке выполнить задачу.



ВНИМАНИЕ! Информация для предотвращения повреждения компонентов при попытке выполнить какую-либо задачу.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ! Информация, которой вы **ДОЛЖНЫ** следовать, чтобы выполнить какую-либо задачу.



ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и дополнительная информация, которые помогут в выполнении задачи.

Где найти дополнительную информацию

Обратитесь к следующим источникам для получения дополнительной информации об изделии, а также обновлений для программного обеспечения.

1. Веб-сайты ASUS

На международных веб-сайтах ASUS представлена обновленная информация об аппаратных и программных продуктах ASUS. См. <http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

Ваш пакет продукта может включать дополнительную документацию, которая могла быть добавлена вашим дилером. Эти документы не являются частью стандартного комплекта поставки.

3. Сведения о мерцании экрана

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Услуги по возврату

Программы переработки и возврата отслужившего оборудования ASUS основаны на нашей приверженности самым высоким стандартам защиты окружающей среды. Мы стремимся предоставлять нашим клиентам эффективные решения для ответственной переработки наших приборов, батарей, упаковочных материалов и других компонентов.

Для получения подробной информации об утилизации оборудования в различных регионах, перейдите на сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Информация о энергетической маркировке ЕС



VP327Q

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим за покупку ЖК-монитора ASUS®!

Новейший широкоэкранный ЖК-монитор ASUS обеспечивает более четкое и яркое изображение на , широком экране, а также имеет много новых функций для улучшения качества просмотра.

Благодаря этим функциям вы можете наслаждаться восхитительными визуальными ощущениями в удобной обстановке!

1.2 Содержимое упаковки

Проверьте упаковочный пакет на наличие следующих компонентов:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Основание монитора
- ✓ Руководство по быстрому запуску
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель DisplayPort (дополнительно)
- ✓ Кабель HDMI (опция)
- ✓ Крышка вращающегося вала



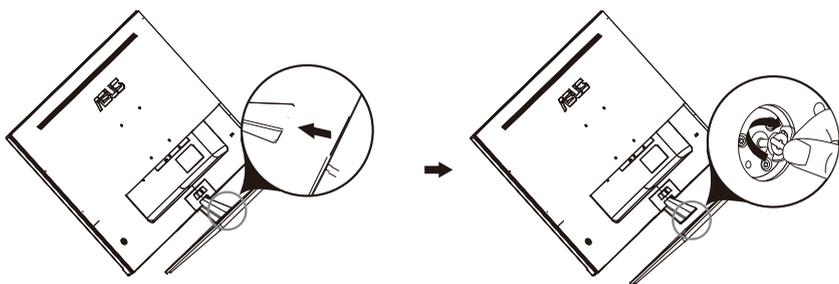
-
- Если какой-либо из вышеперечисленных компонентов поврежден или отсутствует, немедленно свяжитесь с продавцом.
-

1.3 Сборка основания монитора

1. Осторожно положите монитор лицевой стороной вниз на стол.
2. Прикрепите основание к кронштейну.
3. Поверните винт по часовой стрелке, чтобы закрепить основание. Отрегулируйте наиболее удобный для вас угол наклона монитора.

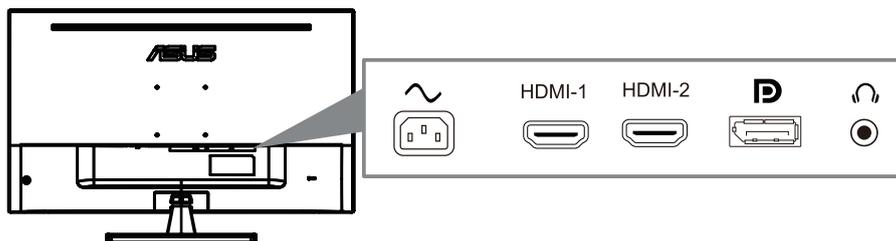


- Рекомендуется покрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение монитора.



1.4 Подключение кабелей

1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора

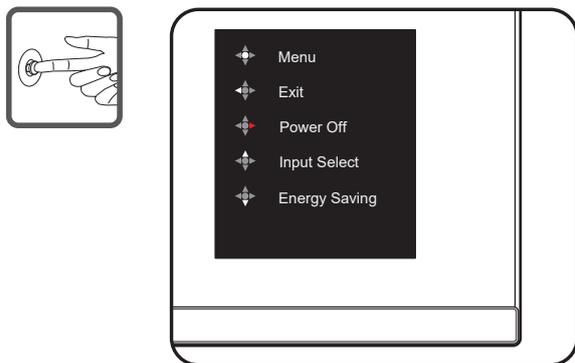


1. Вход питания переменного тока
2. Порт HDMI-1
3. Порт HDMI-2
4. DisplayPort
5. Разъем для наушников

1.5 Общие сведения о мониторе

1.5.1 Использование кнопок управления

Используйте кнопку управления на задней панели монитора для настройки параметров изображения.



1. Power Indicator (Индикатор питания):
 - Цветовые состояния индикатора питания описаны в таблице ниже.

Состояние	Описание
Белый	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

2. Центральная кнопка:
 - нажмите эту кнопку, чтобы открыть экранное меню.
 - Нажмите эту кнопку, чтобы включить монитор, когда он выключен.
3. Кнопка «влево»:
 - выход из экранного меню или возврат к предыдущему уровню меню.
4. Кнопка «вправо»:
 - кнопка быстрого выключения питания.
 - Переход к опции следующего уровня.
5. Кнопка «вверх»:
 - Используйте эту кнопку для быстрого выбора входа.
 - Эта кнопка используется также для перехода вверх в меню или для увеличения значения параметра.
6. Кнопка «вниз»:
 - Используйте эту кнопку для быстрого перехода в режим энергосбережения.
 - Эта кнопка используется также для перехода вниз в меню или для уменьшения значения параметра.
 - Кнопка быстрой блокировки всех кнопок. Нажмите и удерживайте в течение 5 сек. для включения/выключения режима блокировки всех кнопок.

2.1 Настройка монитора

- Для оптимального просмотра рекомендуется ровно расположить лицо напротив экрана монитора, а затем отрегулировать наиболее удобный для вас угол наклона.
- Удерживайте подставку, чтобы предотвратить падение монитора при изменении угла.
- Вы можете отрегулировать угол наклона монитора в пределах от -5° до 8° .



-
- Если монитор будет слегка дрожать во время регулировки угла обзора, то нормальное явление.
-

2.2 Отсоединение кронштейна/подставки (для настенного крепления VESA)

Съемная подставка этого монитора специально разработана для настенного крепления.

Отсоединение кронштейна/подставки

1. Отсоедините силовые и сигнальные кабели. Осторожно положите монитор лицевой стороной вниз на чистый стол.
2. С помощью отвертки открутите два винта на кронштейне (рис. 1), а затем отсоедините кронштейн/подставку от монитора (рис. 2).



- Рекомендуется покрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение монитора.
- Удерживайте подставку монитора, выкручивая винты.

Рис. 1

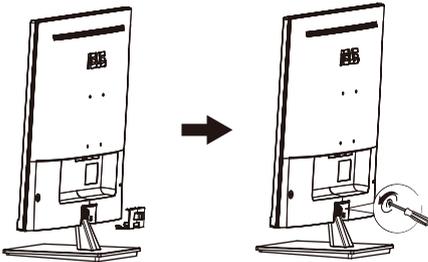
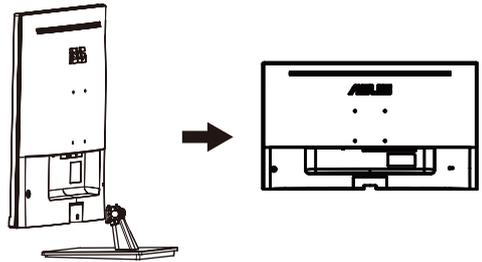


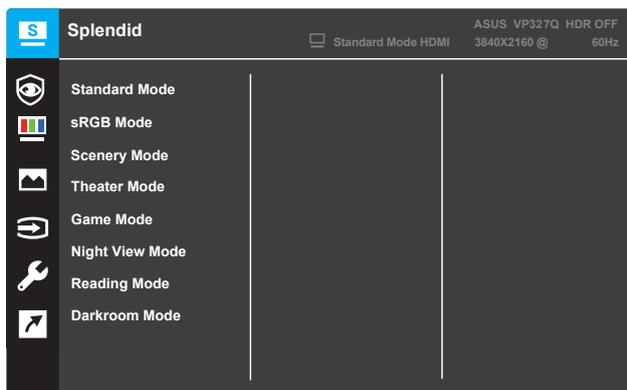
Рис. 2



- Комплект настенного крепления (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Используйте только указанный в списке UL настенный кронштейн с минимальным полезным весом/нагрузкой 12 кг (размер винта: M4 x 10 мм).

3.1 Экранное меню

3.1.1 Изменение настроек

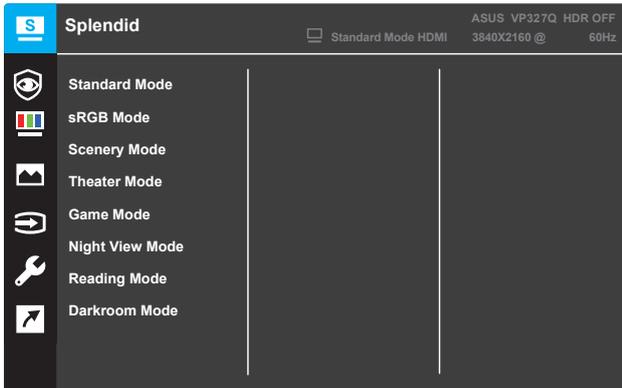


1. Нажмите кнопку MENU (меню), чтобы открыть экранное меню.
2. Используйте кнопки ▼ и ▲, чтобы переключаться между опциями в меню. При переходе от одной иконки к другой подсвечивается имя опции.
3. Чтобы выбрать выделенный элемент в меню, нажмите кнопку ●.
4. Используйте кнопки ▼ и ▲, чтобы выбрать нужный параметр.
5. Нажмите кнопку ●, чтобы открыть боковую панель, а затем используйте кнопки ▼ / ▲ в соответствии с индикаторами в меню, чтобы внести изменения.
6. Выберите, ◀ чтобы вернуться к предыдущему меню, или ●, чтобы принять изменение и вернуться к предыдущему меню.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Splendid (Супер)

Это меню содержит восемь подфункций, которые вы можете выбрать в соответствии с вашими предпочтениями. В каждом режиме есть опция Reset (Сброс), позволяющая сохранить настройку или вернуться к предустановленному режиму.



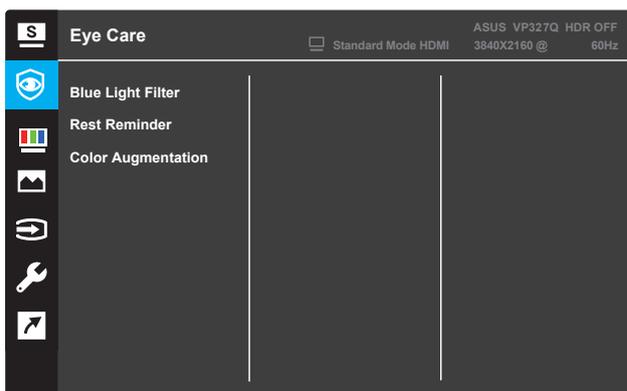
- **Standard Mode (Стандартный режим):** это лучший выбор для редактирования документов при поддержке технологии видеоаналитики SILENDID™.
- **sRGB Mode (Режим sRGB):** это лучший выбор для просмотра фотографий и графики на компьютере.
- **Scenery Mode (Режим декораций):** это лучший выбор для работы с фотографиями при поддержке технологии видеоаналитики SILENDID™.
- **Theater Mode (Театральный режим):** это лучший выбор для просмотра фильмов при поддержке технологии видеоаналитики SILENDID™.
- **Game Mode (Игровой режим):** это лучший выбор для игр при поддержке технологии видеоаналитики SILENDID™.
- **Night View Mode (Режим ночного просмотра):** это лучший выбор для игр или просмотра фильмов с темными сценами при поддержке технологии видеоаналитики SILENDID™.
- **Reading Mode (Режим чтения):** это лучший выбор для чтения книг при поддержке технологии видеоаналитики SILENDID™.
- **Darkroom Mode (Режим темной комнаты):** это лучший выбор для просмотра в условиях слабого окружающего освещения с технологией видеоаналитики SILENDID™.



- В стандартном режиме пользователь не может настраивать параметры Saturation (Насыщенность), Sharpness (Резкость) и ASCR
- В режиме sRGB пользователь не может настраивать параметры Saturation (Насыщенность), Brightness (Яркость), Color Temp (Цветовая температура), Sharpness (Резкость), Contrast (Контрастность) и ASCR
- В режиме чтения пользователь не может настраивать параметры Saturation (Насыщенность), ASCR, Contrast (Контрастность) и Color Temp. (Цветовая температура)

2. Eye Care (Защита зрения)

Эта функция позволяет настроить параметры для оптимальной защиты глаз.



- **Blue Light Filter (Фильтр синего света):** с помощью этой функции вы можете отрегулировать фильтр синего света от 0 до макс. значения.
 - * 0: без изменений.
 - * Max (Макс.): чем выше значение, тем меньше рассеивается синего цвета. Когда фильтр синего света активирован, автоматически импортируются настройки по умолчанию для стандартного режима. Яркость может настраиваться пользователем, но не до максимального уровня. Максимальный уровень — это оптимизированная настройка. Данный прибор соответствует требованиям сертификации TUV Low Blue Light (низкий уровень синего света)*. Яркость не регулируется,



* Когда увеличение цветности имеет значение по умолчанию (50).



Чтобы облегчить нагрузку на глаза, соблюдайте следующие правила:

- При длительной работе пользователи должны периодически отвлекаться от дисплея. Рекомендуется делать короткие перерывы (не менее 5 мин.) примерно через 1 час непрерывной работы за компьютером. Короткие и частые перерывы более эффективны, чем один более длительный перерыв.
- Чтобы свести к минимуму напряжение и сухость глаз, пользователи должны периодически отдыхать, фокусируясь на объектах, которые находятся на большом расстоянии.
- Упражнения для глаз уменьшают нагрузку на глаза. Повторяйте эти упражнения регулярно и часто. Если напряжение не удастся снять, обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: 1. Периодически перемещайте взгляд вверх и вниз. 2. Медленно вращайте зрачки. 3. Периодически перемещайте взгляд по диагонали.
- Воздействие синего света с высокой интенсивностью может привести к перенапряжению глаз и к возрастной макулярной дегенерации. Фильтр синего света уменьшает (до 70%) вредное воздействие синего света, чтобы избежать развития синдрома компьютерного зрения, когда пользователь настраивает синий светофильтр на максимальный уровень.

- **Rest Reminder (Напоминание об отдыхе):** эта функция активирует напоминание об отдыхе в зависимости от продолжительности работы. Например, если вы установите время работы 30 мин, тогда по истечению заданного времени в верхнем левом углу монитора появится всплывающее напоминание, которое будет отображаться в течение 5 сек. Чтобы это напоминание в экранном меню исчезло, достаточно нажать любую клавишу.



- Когда эта функция включена, следующие функции недоступны: Splendid Demo Mode (Демонстрационный супер-режим), GamePlus, QuickFit.

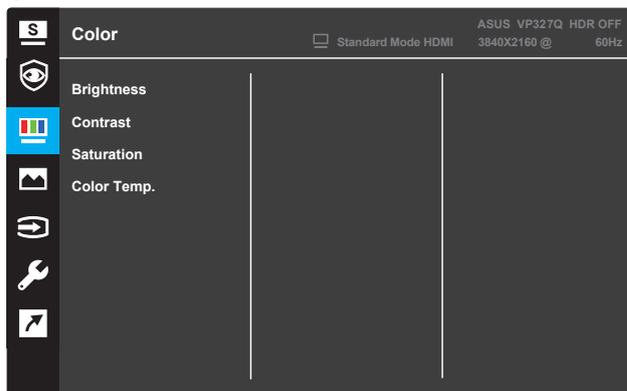
- **Color Augmentation (Увеличение цветности):** диапазон регулировки усиления цвета: от 0 до 100.



- Эта функция недоступна, если в меню Splendid (Супер) выбрана опция sRGB.
-

3. Color (Цвет)

С помощью этой функции вы можете настроить параметры цветопередачи.



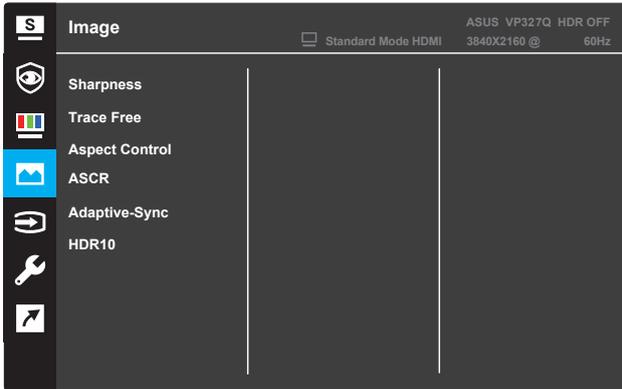
- Brightness (Яркость): настройка уровня яркости. Диапазон настройки: от 0 до 100.
- Contrast (Контрастность): настройка уровня контрастности. Диапазон настройки: от 0 до 100.
- Saturation (Насыщенность): настройка уровня цветовой насыщенности. Диапазон настройки: от 0 до 100.
- Color Temp. (Цветовая температура): выбор нужной цветовой температуры. Доступные опции: Cool (Холодная), Normal (Нормальная), Warm (Теплая) и User Mode (Пользовательский режим).



- В пользовательском режиме можно настроить по отдельности три цвета: R (красный), G (зеленый) и B (синий). Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.

4. Image (Изображение)

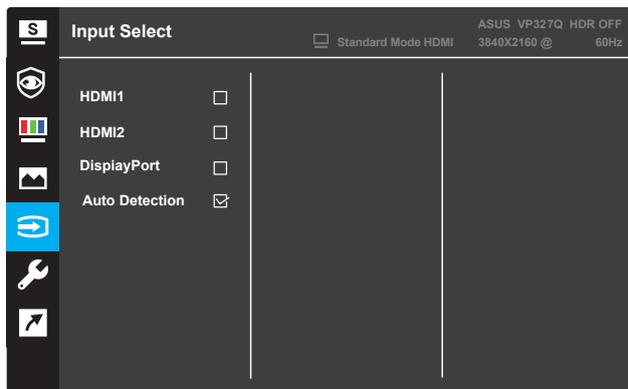
В этом меню для настройки доступны следующие опции: Sharpness (Резкость), Trace Free (Удаление трассировки), Aspect Control (Формат экрана), ASCR, **Adaptive-Sync (Адаптивная синхронизация)** и HDR10.



- **Sharpness (Резкость):** регулировка резкости изображения. Диапазон настройки: от 0 до 100.
- **Trace Free (Удаление трассировки):** ускорение отклика благодаря технологии Over Drive. Диапазон настройки: от 0 (ниже) до 100 (выше).
- **Aspect Control (Формат экрана):** выбор соотношения сторон: **Full (Полный экран)**, **Dot to Dot (Точка к точке)** или **«1:1»**.
- **ASCR:** вы можете выбрать **ON (ВКЛ.)** или **OFF (ВЫКЛ.)**, чтобы включить или отключить функцию динамической контрастности.
- **Adaptive-Sync (Адаптивная синхронизация):** вы можете выбрать **ON (ВКЛ.)** или **OFF (ВЫКЛ.)**, чтобы включить или отключить функцию динамического обновления с частотой 60 Гц.
- **HDR10:** расширенный динамический диапазон. Доступны два режима HDR (ASUS Cinema HDR10 и ASUS Gaming HDR10).

5. Input Select (Выбор входа)

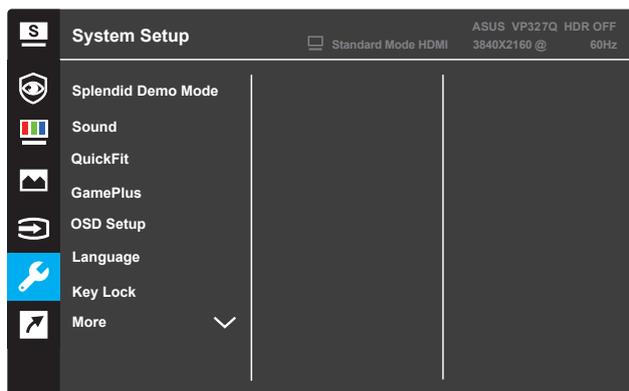
В этом меню вы можете выбрать нужный источник входного сигнала, а также включить/выключить функцию **Auto Detection (Автообнаружение)**.



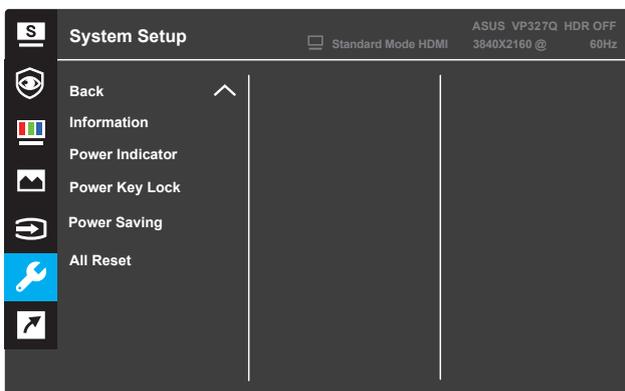
- **Auto Detection (Автообнаружение):** при включении этой функции система автоматически выбирает последний входной порт, на который поступал сигнал.

6. System Setup (Настройка системы)

В этом меню вы можете изменить настройки системы.



(Стр. 1/2)

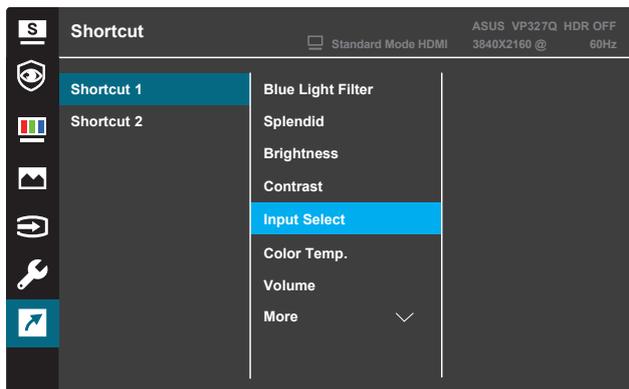


(Стр. 2/2)

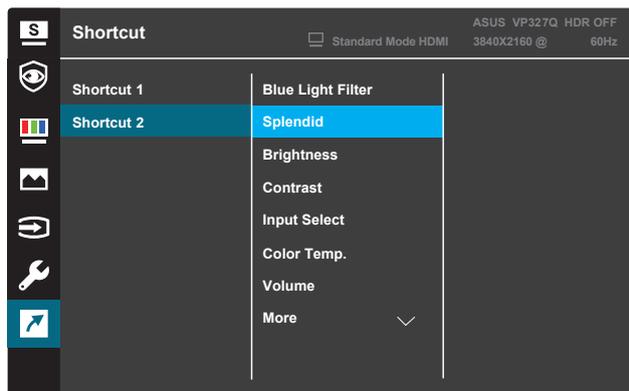
- **Splendid Demo Mode (Демонстрационный супер-режим):** активация демонстрационного режима с функцией Splendid (Супер).
- **Звук.** Диапазон настройки: от 0 до 100.
- **QuickFit (Быстрая коррекция):** См. пункт 3.1.2.2 «Функция QuickFit (Быстрая коррекция)».
- **GamePlus:** в этом меню вы можете активировать функции Crosshair (Перекрестие), Timer (Таймер), FPS Counter (Счетчик FPS) и Display Alignment (Выравнивание дисплея).
- **OSD Setup (Настройка экранного меню):** в этом меню можно настроить следующие параметры: **OSD Timeout (Тайм-аут экранного меню)**, **DDC/CI** и **Transparency (Прозрачность)**.
- **Language (Язык):** выбор языка экранного меню.
- **Key Lock (Блокировка кнопок):** чтобы активировать функцию блокировки кнопок, нажмите и удерживайте кнопку джойстика более 5 сек.
- **More (Далее):** переход на следующую страницу меню System Setting (Настройки системы).
- **Back (Назад):** переход на предыдущую страницу меню System Setting (Настройки системы).
- **Information (Информация):** отображение информации о мониторе.
- **Power Indicator (Индикатор питания):** включение/выключение светодиодного индикатора питания.
- **Power Key Lock (Блокировка кнопки питания):** активация/деактивация кнопки питания.
- **Power Saving Mode (Режим энергосбережения):**
Normal Level (Нормальный уровень): нормальное энергопотребление.
Deep Level (Глубокий уровень): снижение потребляемой мощности.
- **All Reset (Полный сброс):** чтобы сбросить все настройки к заводским значениям по умолчанию, выберите **Yes (Да)**.

7. Shortcut (Кнопки быстрого доступа)

Вы можете назначить конкретные функции для двух кнопок быстрого доступа.



Shortcut 1 (Кнопка быстрого доступа 1)



Shortcut 2 (Кнопка быстрого доступа 2)

- **Shortcut 1 (Кнопка быстрого доступа 1):** назначение функции для кнопки быстрого доступа 1. Доступные опции: **Blue Light Filter (Фильтр синего света)**, **Splendid (Супер)**, **Brightness (Яркость)**, **Contrast (Контрастность)**, **Input Select (Выбор входа)**, **Color Temp. (Цветовая температура)**, **Volume (Громкость)**, **QuickFit (Быстрая коррекция)**, **GamePlus**, **Rest Reminder (Напоминание об отдыхе)**, **Color Augmentation (Увеличение цветности)** и **Energy Saving (Энергосбережение)**. По умолчанию выбрана функция Input Select (Выбор входа).

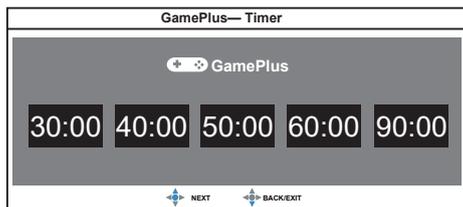
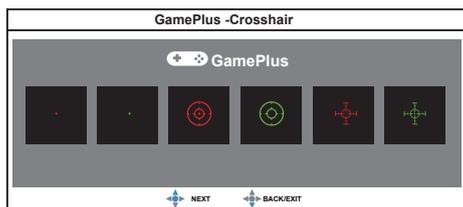
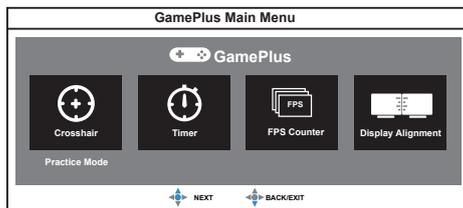
- **Shortcut 2 (Кнопка быстрого доступа 2):** назначение функции для кнопки быстрого доступа 2. Доступные опции: **Blue Light Filter (Фильтр синего света)**, **Splendid (Супер)**, **Brightness (Яркость)**, **Contrast (Контрастность)**, **Input Select (Выбор входа)**, **Color Temp. (Цветовая температура)**, **Volume (Громкость)**, **QuickFit (Быстрая коррекция)**, **GamePlus**, **Rest Reminder (Напоминание об отдыхе)**, **Color Augmentation (Увеличение цветности)** и **Energy Saving (Энергосбережение)**. По умолчанию выбрана функция **Energy Saving (Энергосбережение)**.

3.1.2.1 Функция GamePlus

Функция GamePlus предоставляет набор игровых инструментов и создает лучшую игровую среду для пользователей. Наложение перекрестия с 6 различными вариантами позволяет выбрать тот вариант, который лучше всего подходит для игры, в которую вы играете. Предусмотрен также экранный таймер, который вы можете расположить слева от дисплея, чтобы отслеживать прошедшее время игры; в то время как счетчик FPS (кадров в секунду) позволяет узнать, насколько плавно работает игра. Функция выравнивания дисплея отображает линии выравнивания на 4 сторонах экрана, служа простым и удобным инструментом для идеального выравнивания нескольких мониторов.

Чтобы активировать функцию GamePlus, сделайте следующее:

1. Нажмите кнопку **Menu (меню)**, чтобы открыть экранное меню.
2. Нажмите кнопку **▼** или **▲**, чтобы выбрать опцию **Shortcut (Кнопка быстрого доступа)**. Затем нажмите кнопку **✓**, чтобы войти в меню **Shortcut (Кнопка быстрого доступа)**.
3. Нажмите кнопку **▼** или **▲**, чтобы выбрать опцию **Shortcut 1 (Кнопка быстрого доступа 1)** или **Shortcut 2 (Кнопка быстрого доступа 2)**.
4. Нажмите кнопку **✓**, чтобы войти в подменю **Shortcut 1 (Кнопка быстрого доступа 1)** или **Shortcut 2 (Кнопка быстрого доступа 2)**.
5. Нажмите кнопку **▼** или **▲**, чтобы выбрать опцию **GamePlus**. Затем нажмите кнопку **✓**, чтобы подтвердить подменю **GamePlus**.
6. Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать функции **Crosshair (Перекрестие)**, **Timer (Таймер)**, **FPS Counter (Счетчик FPS)** или **Display Alignment (Выравнивание дисплея)**. Затем нажмите кнопку **✓** для подтверждения выбора.
7. Нажмите кнопку **▲** несколько раз, чтобы выйти из экранного меню.
8. Нажмите назначенную кнопку **Shortcut Key1 (Кнопка быстрого доступа 1)** или **Shortcut Key2 (Кнопка быстрого доступа 2)**, чтобы активировать главное меню GamePlus.



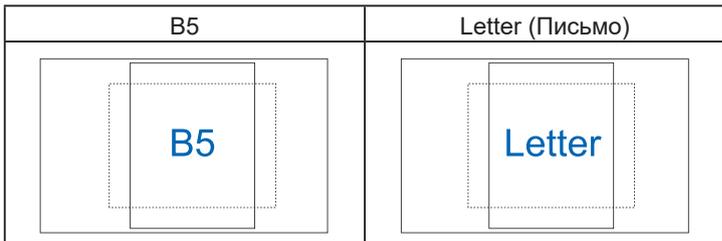
3.1.2.2 Функция QuickFit (Быстрая коррекция)

Функция QuickFit содержит три шаблона: (1) Grid (Сетка), (2) Paper size (Размер бумаги) и (3) Photo size (Размер фотографии).

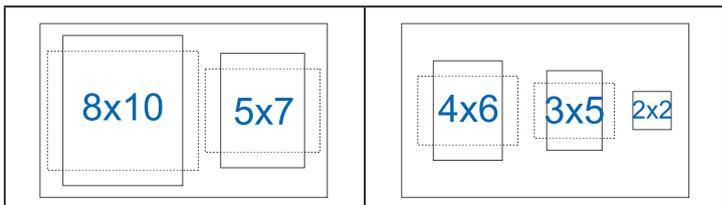
1. Шаблон сетки: помогает дизайнерам и пользователям организовать контент и макет на одной странице и добиться согласованного внешнего вида.



2. Формат бумаги: предоставляет пользователям возможность просматривать свои документы в реальном размере на экране.



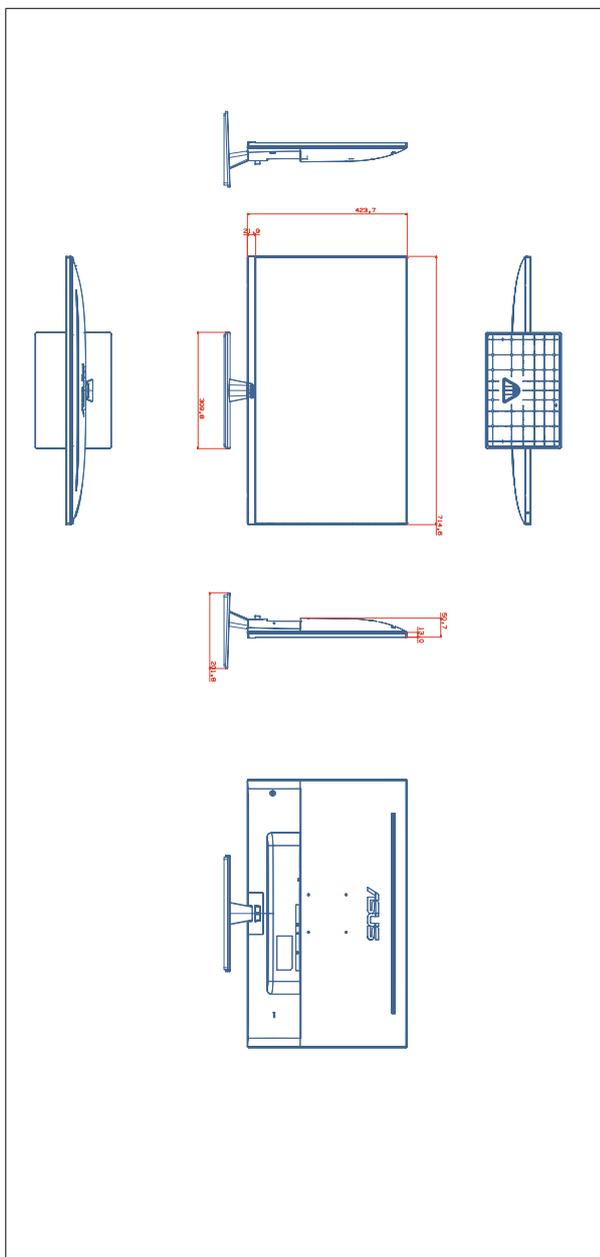
3. Размер фотографии: эта функция предоставляет фотографам и другим пользователям возможность просмотра и редактирования фотографий в реальном размере на экране.



3.2 Технические характеристики

Модель	VP327Q
Размер панели	Ширина: 31,5 дюйма (80,01 см)
Максимальное разрешение	3840 x 2160 / 60 Гц
Яркость (типичное значение)	350 кд/м ²
Коэффициент внутренней контрастности (типичное значение)	3000:1
Угол обзора (CR>10)	178° (гор.)/178° (верт.)
Кол-во отображаемых цветов	16,7 млн
Время отклика (OD)	4 мс (от серого к серому)
Вход HDMI 1	да
Вход HDMI 2	да
DisplayPort	да
Линейный аудиовыход	да
Потребляемая мощность в рабочем режиме	36 Вт (типичное значение) (Яркость экрана измерена на уровне 200 нит без подключения аудиооборудования, USB-устройств и картридера)
Цвет корпуса	Черный
Режим энергосбережения	< 0,5 Вт
Режим отключения питания	< 0,3 Вт
Наклон	от -5° до +8°
Крепление на стене	Да (100 x 100 мм)
Габаритные Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	714,6 x 485,8 x 201,8 мм
Габаритные размеры без подставки (Ш x В x Г) (для настенного крепления)	714,6 x 423,7 x 53,3 мм
Размеры коробки (Ш x В x Г)	799 x 538 x 140 мм
Вес нетто (расчетный)	6,7 кг
Вес брутто (расчетный)	8,7 кг
Номинальное напряжение	Напряжение сети переменного тока: 100–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от 0 до 40 °C

3.3 Габаритные размеры



3.4 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)

Проблема	Возможное решение
Светодиод питания не светится	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку ϕ, чтобы удостовериться, что монитор включен. Проверьте, правильно ли подключен шнур питания к монитору и к розетке электросети. Проверьте настройку функции Power Indicator (Индикатор питания) в экранном меню. Выберите ON (ВКЛ.), чтобы включить светодиодный индикатор питания.
Светодиодный индикатор питания светится желтым цветом, а изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> Удостоверьтесь, что монитор и компьютер включены. Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и к компьютеру. Осмотрите разъемы сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из штыревых контактов не согнут. Подключите компьютер к другому доступному монитору, чтобы проверить, работает ли компьютер.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	<ul style="list-style-type: none"> Настройте параметры Contrast (Контрастность) и Brightness (Яркость) в экранном меню.
Изображение на экране подергивается или на изображении присутствует волновой рисунок	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и компьютеру. Передвиньте электрические устройства, которые могут вызвать помехи для связи.
Изображение на экране имеет цветовые дефекты (белый не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"> Осмотрите разъемы сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из штыревых контактов не согнут. Выполните Reset (сброс) с помощью экранного меню. Выберите соответствующую цветовую температуру (Color Temp.) с помощью экранного меню.
Звук отсутствует или очень низкий уровень громкости (NA)	<ul style="list-style-type: none"> Настройте громкость на мониторе и на компьютере. Убедитесь, что драйвер звуковой карты компьютера установлен и активирован надлежащим образом.

3.5 Поддерживаемые рабочие режимы

Основные опции синхронизации, поддерживаемые ПК

Разрешение	HDMI1(2.0)	HDMI2(2.0)	DP
640 x 480 / 60 Гц	✓	✓	✓
800 x 600 / 56 Гц	✓	✓	✓
800 x 600 / 60 Гц	✓	✓	✓
1024 x 768 / 60 Гц	✓	✓	✓
1280 x 960 / 60 Гц	✓	✓	✓
1280 x 1024 / 60 Гц	✓	✓	✓
1280 x 720 / 60 Гц	✓	✓	✓
1280 x 800 / 60 Гц	✓	✓	✓
1440 x 900 / 60 Гц	✓	✓	✓
1680 x 1050 / 60 Гц	✓	✓	✓
1920 x 1080 / 60 Гц	✓	✓	✓
2560 x 1440 / 60 Гц	✓	✓	✓
3840 x 2160 / 60 Гц	✓	✓	✓

Синхронизация видео

Разрешение	HDMI1(2.0)	HDMI2(2.0)	DP
640 x 480P / 59,94/60 Гц	✓	✓	✓
720 x 480P / 59,94/60 Гц	✓	✓	✓
720 x 576 / 50 Гц	✓	✓	✓
1280 x 720 / 50 Гц	✓	✓	✓
1280 x 720P / 59,94/60 Гц	✓	✓	✓
1440 x 480P / 59,94/60 Гц	✓	✓	✓
1440 x 576P / 50 Гц	✓	✓	✓
1920 x 1080 / 50 Гц	✓	✓	✓
1920 x 1080P / 59,94/60 Гц	✓	✓	✓
3840 x 2160 / 24 Гц	✓	✓	✓
3840 x 2160 / 25 Гц	✓	✓	✓
3840 x 2160 / 30 Гц	✓	✓	✓
3840 x 2160 / 50 Гц	✓	✓	✓
3840 x 2160 / 60 Гц	✓	✓	✓