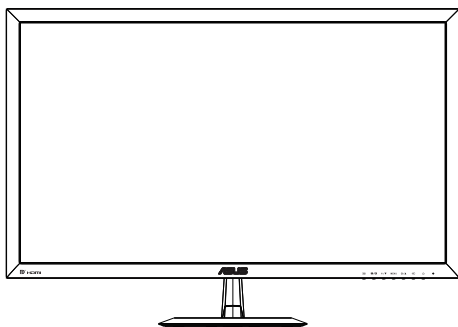




Апрель 2015 г.

**Модель VX278**  
**ЖК-монитор**

**Руководство**  
**пользователя**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Содержание

Уведомления .....	iii
Сведения по безопасности .....	iv
Уход и очистка.....	v
1.1 Добро пожаловать! .....	1-1
1.2 Комплект поставки .....	1-1
1.3 Сборка подставки монитора .....	1-2
1.4 Подключение кабелей .....	1-2
1.5 Знакомство с монитором .....	1-3
1.5.1 Передняя панель ЖК-монитора.....	1-3
1.5.2 Задняя панель ЖК-монитора .....	1-5
1.5.3 Функция QuickFit .....	1-6
2.1 Отсоединение стойки/подставки.....	2-1
2.2 Регулировка положения монитора.....	2-2
3.1 Элементы управления OSD .....	3-1
3.1.1 Настройка параметров.....	3-1
3.1.2 Описание функций OSD .....	3-2
3.2 Технические характеристики.....	3-8
3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы).....	3-9
3.4 Список поддерживаемых режимов .....	3-10

Copyright © 2015 ASUSTek COMPUTER INC. Все права защищены.

Категорически запрещается воспроизводить, передавать, переписывать, сохранять в системе поиска информации или переводить на какой-либо язык в любой форме и любыми способами, за исключением случаев резервного копирования покупателем монитора, данное руководство или его отдельные главы, включая содержащуюся в нем информацию об устройствах и программном обеспечении, без письменного разрешения компании ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантийные обязательства и право на обслуживание перестают действовать в случае: (1) ремонта, модификации или изменения устройства без письменного разрешения компании ASUS или (2) уничтожения или отсутствия серийного номера.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ФОРМАТЕ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО РОДА ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОГО РОДА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ В ВИДЕ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УБЫТКИ ДЛЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ УСТРОЙСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАТ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ ТОЛКОВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА ЛЮБОГО РОДА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩУЮСЯ В НЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

## Уведомления

### Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При использовании устройства должны быть соблюдены следующие два условия:

- данное устройство не создает вредные помехи, и
- данное устройство должно выдерживать внешние помехи, включая такие, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса B (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций производителя по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Даже при соблюдении инструкций по установке не гарантируется отсутствие помех в каком-то определенном случае. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну;
- увеличить расстояние между приемником и устройством;
- подключить оборудование и приемник в сетевые розетки разных цепей;
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



Являясь партнером альянса Energy Star®, наша компания установила, что это устройство соответствует рекомендациям Energy Star® по энергосбережению.

### Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса B по радиощумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

Это цифровое устройство класса B соответствует канадскому стандарту ICES-003.

## Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус монитора. Детали внутри корпуса монитора находятся под высоким напряжением, воздействие которого может привести к серьезным травмам.
- При повреждении блока питания не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием устройства убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Щели и отверстия на обратной стороне корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте эти отверстия. Не размещайте это устройство рядом или над батареей или другим источником тепла при отсутствии надлежащей вентиляции.
- Это устройство необходимо эксплуатировать при параметрах электропитания, указанных на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Используйте вилку шнура питания, соответствующую местным стандартам.
- Не перегружайте разветвители и удлинители шнура питания. Перегрузка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для получения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с компьютерами, соответствующими стандарту UL с маркировкой на корпусе 100-240 В.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- 40w адаптер для VX278H/N, 65w адаптер для VX278Q

DELTA ELECTRONICS(JIANGSU) LTD.	ADP-65GD B
DELTA ELECTRONICS(JIANGSU) LTD.	ADP-40KD BB

## Уход и очистка

- Перед поднятием и перемещением монитора рекомендуется отключить кабели и шнур питания. При поднятии монитора следуйте рекомендациям. При поднятии или переноске удерживайте монитор за края. Не поднимайте монитор за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхностью ткани. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте средства для очистки ЖК-экранов. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электротокком.

## Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- При первом включении экран может мерцать вследствие особенностей флуоресцентной подсветки. Для устранения мерцания выключите и вновь включите выключатель питания.
- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фоновго рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет, можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

## Условные обозначения, используемые в этом руководстве



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Сведения, предупреждающие получение травм при выполнении различных задач.



**ВНИМАНИЕ.** Сведения, предупреждающие повреждение оборудования при выполнении различных задач.



**ВАЖНО.** Инструкции, которым НЕОБХОДИМО следовать при выполнении различных задач.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Советы и дополнительные сведения, помогающие выполнить задачу.

## **Источники дополнительных сведений**

Дополнительные сведения и обновления ПО можно получить из следующих источников.

### **1. Веб-сайты ASUS**

Веб-сайты ASUS содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. <http://www.asus.com>

### **2. Дополнительная документация**

Комплект поставки может включать дополнительную документацию, предоставляемую продавцом. Эта документация не входит в стандартный комплект поставки.

## 1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за покупку ЖК-монитора ASUS® VX278!

Новейшая модель ЖК-монитора ASUS снабжена широким экраном с ярким, четким изображением и набором функций, повышающих удобство просмотра и использования монитора.

Благодаря своим возможностям, монитор VX278 обеспечивает удобство и прекрасное качество изображения!

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке ЖК-монитора VX278 перечисленных ниже предметов.

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ краткое руководство;
- ✓ Гарантийный талон;
- ✓ Шнур питания, 1 шт.
- ✓ Кабель VGA, 1 шт.
- ✓ Адаптер, 1 шт.
- ✓ Кабель DVI, 1 шт. (дополнительно)
- ✓ Кабель HDMI-DVI, 1 шт. (дополнительно)
- ✓ Аудио кабель, 1 шт. (дополнительно)
- ✓ Кабель HDMI, 1 шт. (дополнительно)



---

Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.

---

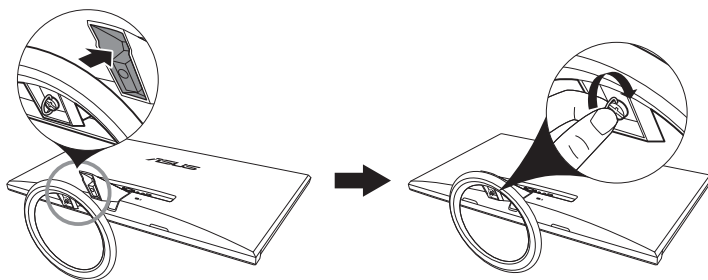
## 1.3 Сборка подставки монитора

Для сборки подставки монитора выполните следующие действия.

1. Присоедините подставку к стойке и надежно зафиксируйте ее винтом. Винт можно закрутить рукой.
2. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.

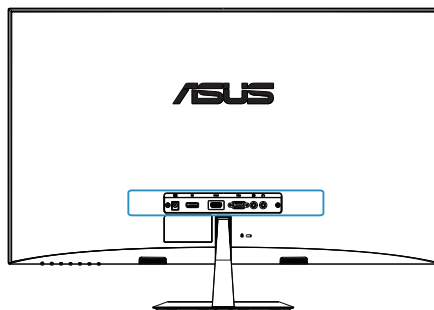


Убедитесь, что основание надежно прикручено к стойке.

## 1.4 Подключение кабелей

Для подключения кабелей выполните следующие действия.

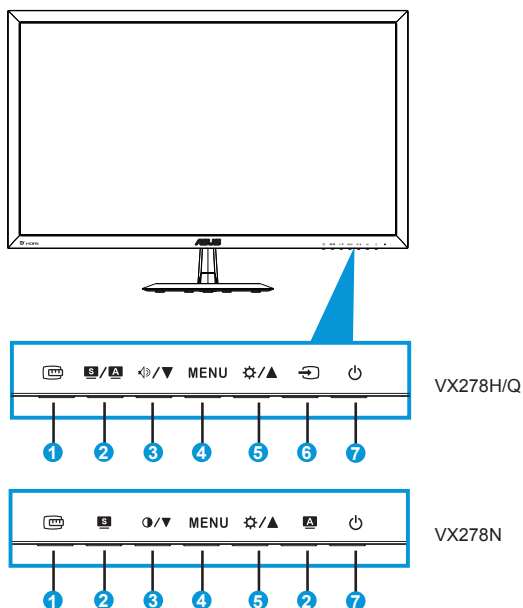
Сведения о подключении кабелей см. в разделе 1.5.2, стр. 1-5.















## 1.5 Знакомство с монитором

### 1.5.1 Передняя панель ЖК-монитора

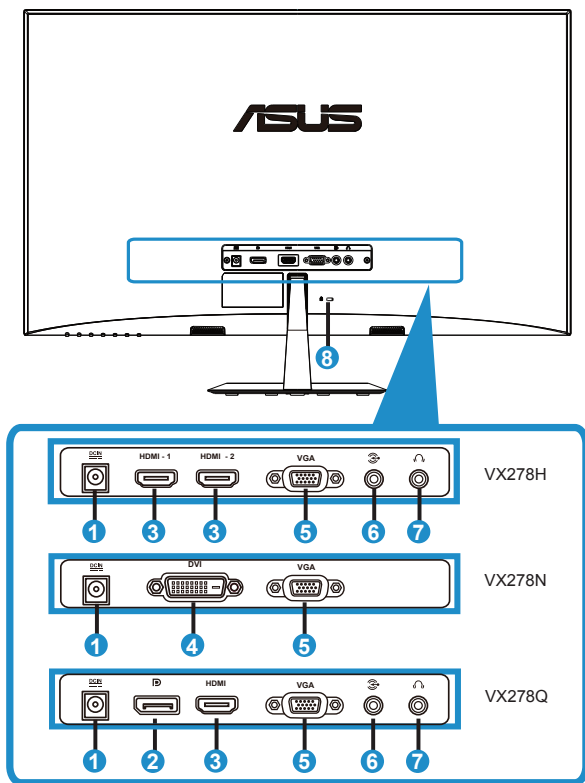


1.  Кнопка QuickFit:
  - Данная кнопка предназначена для использования функции выравнивания QuickFit.
  - Функция QuickFit включает 7 страниц шаблонов сетки, стандартных форматов листов и стандартных форматов фотографий.
2. Кнопка  /  ,  ,  :
  - Автоматически настраивает параметры изображения для достижения оптимального положения, частоты и фазы при длительном нажатии в течение 2-4 секунд (для моделей со входом VGA).
  - Переключение восьми стандартных видеорежимов (Пейзажный, Стандарт, Театр, Игровой режим, Ночной режим, sRGB режим, режим чтения и режим темной комнаты) с технологией SPLENDID™ Video Intelligence.
  - Выход из экранного меню или возврат к предыдущему меню, если экранное меню активно.

3. Кнопка  /  ,  /  :
  - Уменьшение значений или перемещение выбора влево/вниз.
  -  Клавиша громкости (имеется только в моделях VX278Q/H)
  -  Клавиша контрастности (имеется только в моделях VX278N)
4. Кнопка МЕНЮ.
  - Отображает экранное меню.
  - Вход/выбор выделенной функции (значка) при использовании экранного меню.
5. Кнопка  /  .
  - Увеличение значения параметра выделенной функции или переход к предыдущей функции.
  - Кроме того, эта кнопка служит для регулировки Яркость.
6.  Кнопка Выбор Входа.
  - Переключение между источниками входного сигнала VGA, DVI (VX278N), HDMI (VX278H/Q) и DP (VX278Q).
7.  Кнопка питания/Индикатор питания.
  - Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
  - Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

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

## 1.5.2 Задняя панель ЖК-монитора



1	Разъем питания пер. тока
2	Разъем DisplayPort:
3	Разъем HDMI
4	Вход DVI
5	Вход VGA
6	Входной аудиоразъем
7	Гнездо для подключения наушников
8	Замок Kensington

### 1.5.3 Функция QuickFit

Функция QuickFit включает три шаблона: (1) сетка (2) формат листа (3) формат фотографии.

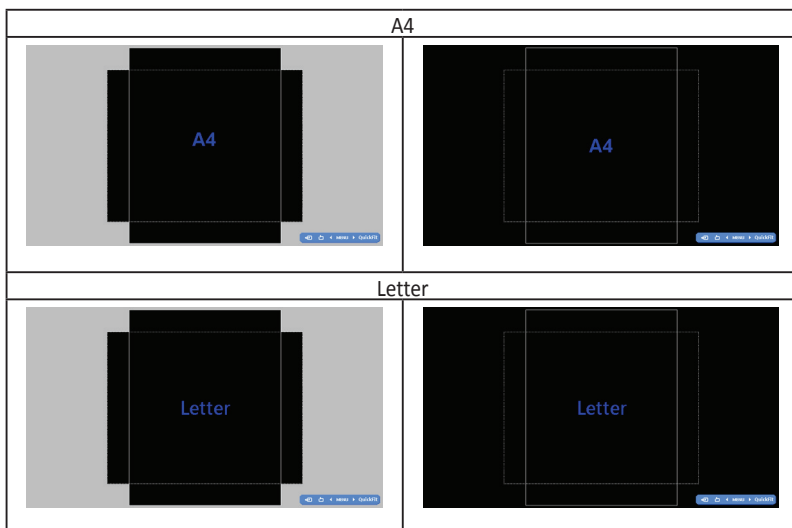
#### 1. Шаблоны сетки

Шаблоны сетки облегчают разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы, чтобы добиться согласованности при отображении данных.



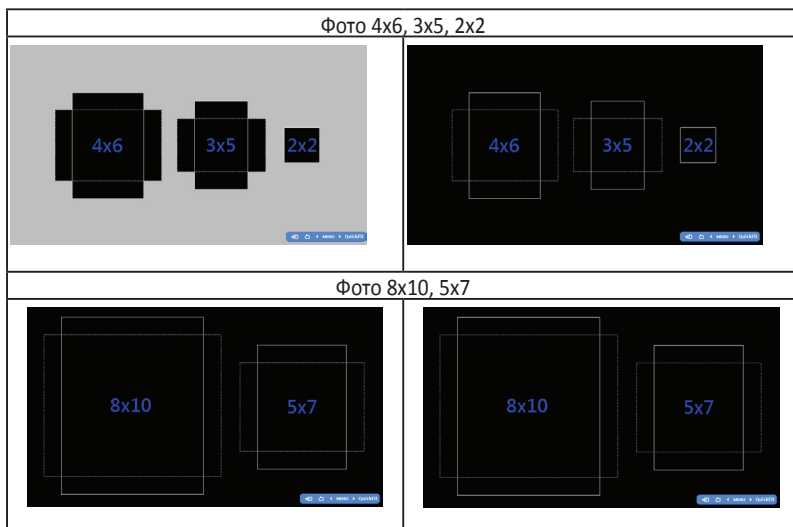
#### 2. Формат листа

Функция QuickFit позволяет пользователям просматривать на экране документы в реальном масштабе с использованием различных стандартных форматов листа.



### 3. Формат фотографий

Функция QuickFit позволяет фотографам и другим пользователям просматривать на экране и редактировать фотографии в реальном масштабе.



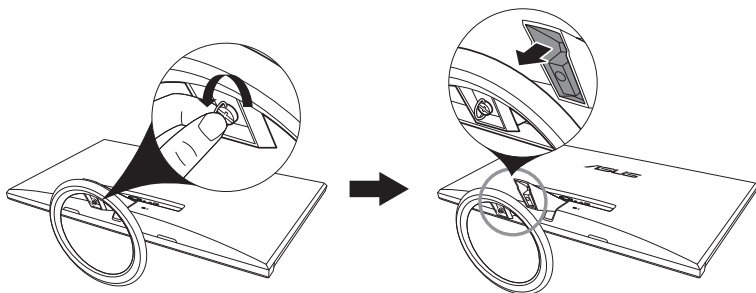
## 2.1 Отсоединение стойки/подставки

Для снятия стойки/подставки выполните следующие действия.

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор экраном вниз на чистый стол.
2. С помощью отвертки отверните два винта, которыми крепится подставка к монитору.
3. Снимите подставку с монитора.

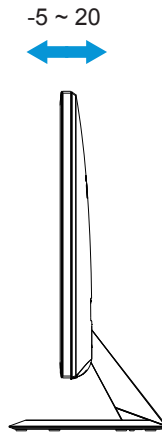


- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы защитить монитор от повреждений.
- При откручивании винтов удерживайте подставку монитора.



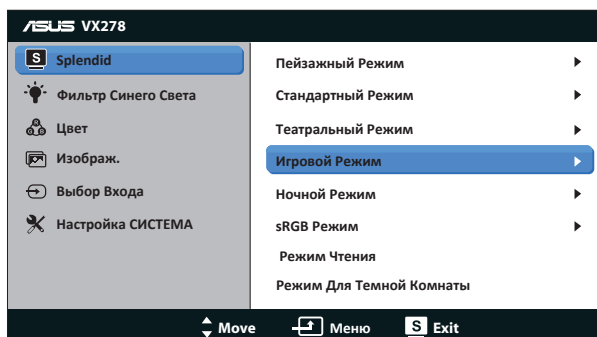
## 2.2 Регулировка положения монитора

- Для оптимального обзора установите монитор таким образом, чтобы видеть весь экран, затем установите угол, устраивающий вас больше всего.
- Удерживайте подставку при изменении угла наклона монитора, чтобы предотвратить его падение.
- Угол наклона монитора регулируется в пределах от  $-5^{\circ}$  до  $20^{\circ}$ .



## 3.1 Элементы управления OSD

### 3.1.1 Настройка параметров



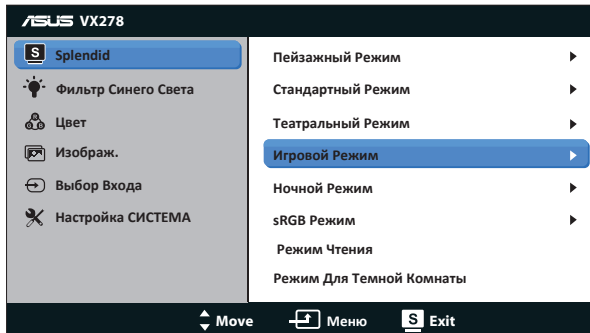
1. Нажмите кнопку Меню для отображения экранного меню.
2. Выберите функции кнопками  $\leftarrow$ / $\nabla$ / $\circ$ / $\nabla$  и  $\star$ / $\blacktriangle$ . Выделите и активируйте нужную функцию с помощью кнопки МЕНЮ. Если у выбранной функции имеется подменю, выберите функции данного подменю с помощью кнопок  $\leftarrow$ / $\nabla$ / $\circ$ / $\nabla$  и  $\star$ / $\blacktriangle$ . Выделите и активируйте нужную функцию подменю с помощью кнопки МЕНЮ.
3. Кнопки  $\leftarrow$ / $\nabla$ / $\circ$ / $\nabla$  и  $\star$ / $\blacktriangle$  служат для изменения значения выбранного параметра.
4. Чтобы закрыть экранное меню, нажмите кнопку **S**. Повторите шаги 2 и 3 для настройки другой функции.



### 3.1.2 Описание функций OSD

#### 1. Splendid

Эта функция содержит восемь параметров настройки. Для каждого режима имеется функция Сброс, позволяющая вернуться к исходным значениям.



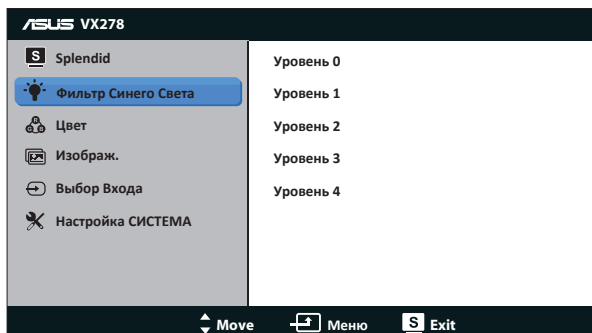
- **Пейзажный Режим:** Наилучший режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием технологии SILENDID™ Video Intelligence.
- **Стандартный Режим:** Наилучший режим для редактирования документов с использованием технологии SILENDID™ Video Intelligence.
- **Театральный Режим:** Наилучший режим для просмотра фильмов с использованием технологии SILENDID™ Video Intelligence.
- **Игровой Режим:** Наилучший режим для игр с использованием технологии SILENDID™ Video Intelligence.
- **Ночной Режим:** Наилучший режим для игр с темными сюжетами или для просмотра фильмов темными сценами с использованием технологии SILENDID™.
- **sRGB Режим:** Оптимальный режим для просмотра фотографий и графики с компьютеров.
- **Режим Чтения:** Оптимальный режим для чтения текстов.
- **Режим Для Темной Комнаты:** Оптимальный режим при работе в помещении с низким уровнем освещения.



- В Стандартный Режим параметры "Насыщенность", "Оттенок оболочки", "Резкость" и "ASCR" пользователю недоступны.
- В режиме sRGB параметры "Насыщенность", "Цветовой режим.", "Оттенок оболочки", "Резкость", "Яркость", "Контрастность" и "ASCR" пользователю недоступны.

## 2. Фильтр Синего Света

Регулировка уровня излучения синего света от светодиодной подсветки.



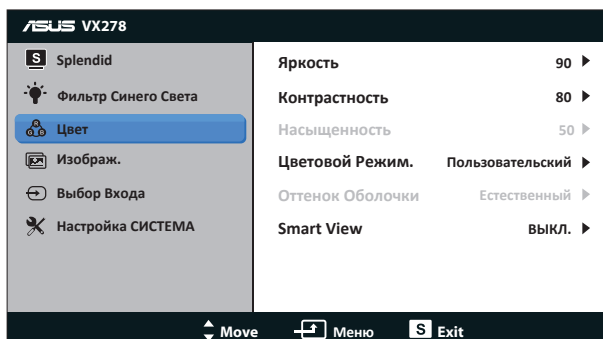
- **Уровень 0:** Без изменений.
- **Уровень 1~4:** Чем выше уровень, тем больше уменьшается интенсивность синего света.





- В случае активации Фильтра синего света автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартного режима.
- С уровня 1 по уровень 3 функция Яркость настраивается пользователем.
- Уровень 4 - оптимизированная установка. Она соответствует Сертификату низкого уровня синего света TUV. Функция Яркость не настраивается пользователем.

## 3. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.



- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100. Эту функцию также можно вызвать кнопкой  / .
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.

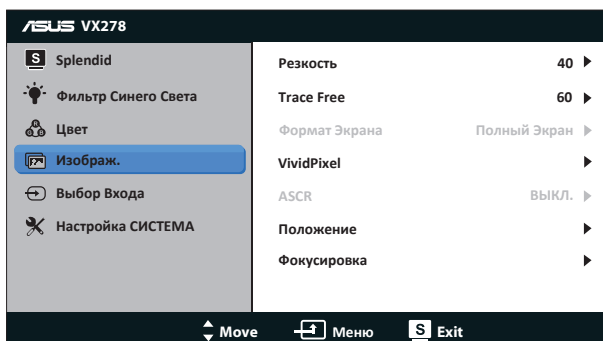
- **Цветовой Режим.:** содержит три предустановленных режима цветовой температуры: Холодный, Обычный, Теплый, а также пользовательский режим Пользовательский.
- **Оттенок Оболочки:** содержит три режима цветопередачи: Красноватый, Естественный и Желтоватый.
- **Smart view:** Различные положения для просмотра с использованием технологии Smart View.



В режиме Пользовательский режим уровни цветов R (красный), G (зеленый) и B (синий) могут быть настроены пользователем; диапазон значений: от 0 до 100.

#### 4. Изобразж.

В этом меню можно настроить параметры Резкость, Trace Free, Формат экрана, VividPixel, ASCR, Положение (только для VGA) и Фокусировка (только для VGA).



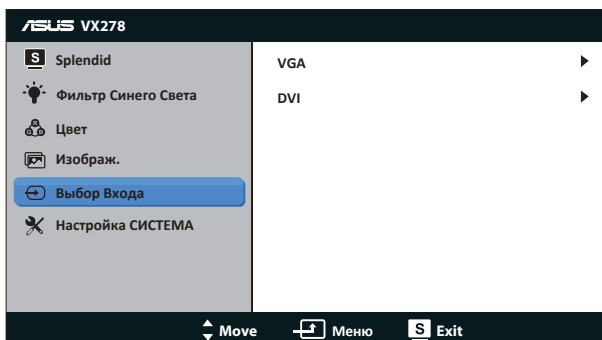
- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free:** снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от самого низкого 0 до самого высокого 100.
- **Формат Экрана:** Установка для форматного соотношения значение "Полный экран", "4:3", "Overscan".
- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и детализированность. Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR:** выберите значение ВКЛ. или ВЫКЛ. для включения или отключения функции динамической настройки контрастности.
- **Положение:** Настройка положения изображения по горизонтали и вертикали. Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).
- **Фокусировка:** снижение уровня помех изображения, проявляющихся в виде горизонтальных и вертикальных линий, путем отдельной настройки значений Phase (Точная настройка) и Clock (Частота). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).



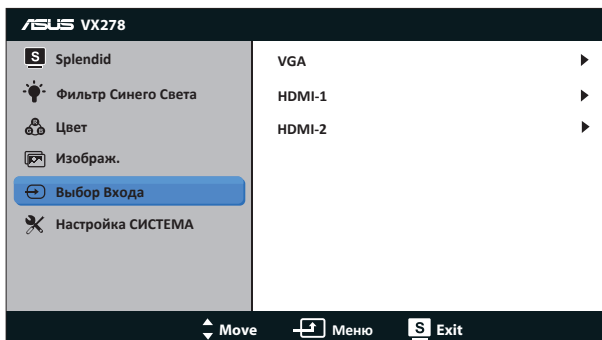
- формат экрана 4:3 доступен только для источников сигнала в формате 4:3. Режим OverScan доступен только для источников входного сигнала HDMI.
- В параметре Точная настройка настраивается Точная настройка сигнала синхронизации пикселей. При неправильной настройке фазы на экране отображаются помехи в виде горизонтальных полос.
- Частота (частота пикселей) определяет число пикселей, просканированных при одном горизонтальном проходе. При неправильной установке частоты на экране отображаются помехи в виде вертикальных полос, а также нарушаются пропорции изображения.

## 5. Выбор Входа

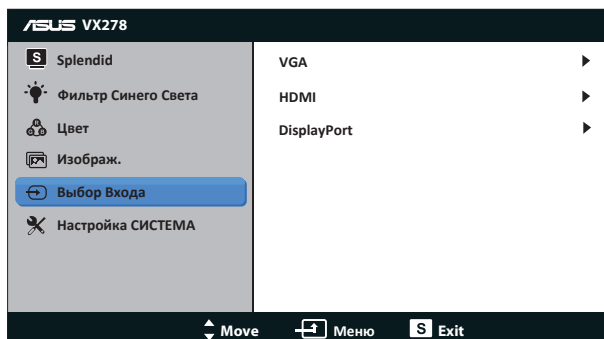
Выбор источника входного сигнала - **VGA, DVI (VX278N)**.



Выбор источника входного сигнала - **VGA, HDMI-1,HDMI-2.(VX278N)**

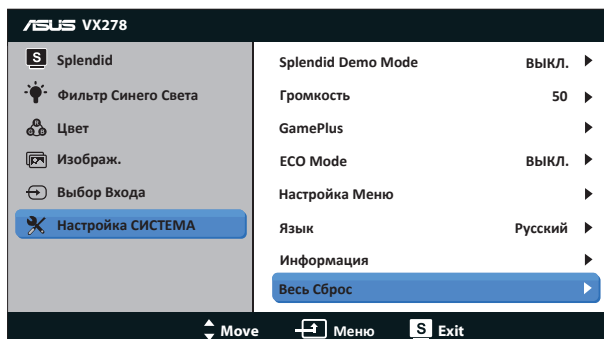


## Выбор источника входного сигнала - VGA, HDMI, DisplayPort. (VX278Q)



## 6. Настройка СИСТЕМА

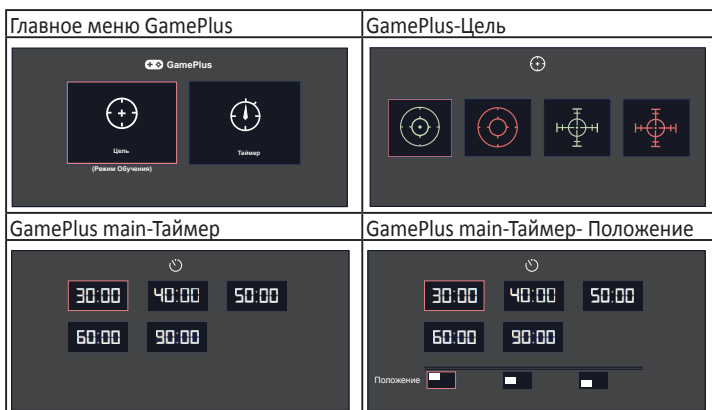
Настройка системных параметров.



- **Splendid Demo Mode:** включение демонстрации технологии Splendid.
- **Громкость:** Регулировка уровня выходного сигнала на динамик или наушники. Диапазон регулировки от 0 до 100 (только для VX278H/Q).
- **GamePlus:** Функция GamePlus обеспечивает улучшенное игровое окружение для игр различного типа. В частности, функция Цель специально предназначена для новичков и начинающих, интересующихся играми в формате FPS ("стрелялка от первого лица").

Активация режима GamePlus:

- Выберите ВКЛ. для входа в главное меню GamePlus.
- Кнопками ◀ и ▶ выберите функцию Цель или Таймер.
- Нажмите кнопку ✓ для подтверждения выбора. Нажмите кнопку ↶ для возврата. Нажмите кнопку ✕ для выхода.



- **ECO Mode:** Включение режима ECO для энергосбережения.
- **Настройка Меню:** настройка положения меню по горизонтали (Полож. По Горизон.), по вертикали (Полож. По Вертик.), Время Отобр. Меню, параметра DDD/CI и Прозрачность.
- **Язык:** Выбор языка экранного меню. Для версий экранного меню, не предназначенных для США и ЕС, доступны следующие варианты: английский, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо), японский, персидский, тайский и индонезийский; Для версий экранного меню, предназначенных для США и ЕС, доступны следующие варианты: английский, немецкий, итальянский, французский, голландский, испанский, русский, польский, турецкий, португальский, чешский, хорватский, венгерский, румынский
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Весь Сброс :** Выберите "Да" для восстановления всех заводских параметров по умолчанию.

## 3.2 Технические характеристики

Модель	VX278N	VX278H	VX278Q
Размер матрицы	27 дюймов, широкоэкранный формат (68,6 см)		
Максимальное разрешение	1920x1080		
Яркость (тип.)	300 кд/м <sup>2</sup>		
Коэффициент контрастности (тип.)	1200:1		
Динамическая регулировка контрастности (тип.)	≥80.000.000:1		
Угол обзора (коэф. откл. ≤10)	160°(верт.); 170°(гориз.)		
Число цветов	16,7 млн (6-разр. Hi FRC)		
Время отклика (тип.)	1 мс (серый-серый)		
Вход DVI	DVI с HDCP	Нет	Нет
Вход D-Sub	Да		
Вход HDMI	Нет	Да	Да
Потребляемая мощность	29,1 Вт		
Динамики	Нет	Да	Да
Наушники	Нет	Да	Да
Режим энергосбережения	< 0,5 Вт		
Режим выключения	< 0,5 Вт		
Наклон	-5° ~ +20°		
Крепление VESA	Да (100 мм x 100 мм)		
Физ. размеры (ШxВxГ)	643 x 445,6 x 220		
Размеры упаковки (ШxВxГ)	698x119x560		
Масса нетто (прибл.)	4,5 кг		
Масса брутто (прибл.)	6,7 кг		
Диапазон напряжения	Пер. ток:100–240 В (встроенный адаптер)		
Примечание	*В соответствии со стандартом Energy Star 6.0		

\*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

### 3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите кнопку , чтобы убедиться в том, что монитор включен.</li><li>• Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания.</li></ul>
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что монитор и компьютер включены.</li><li>• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру.</li><li>• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты.</li><li>• Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.</li></ul>
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.</li></ul>
Изображение размещается не по центру экрана или имеет неверный размер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удерживайте кнопку  в течение двух секунд для автоматической настройки изображения.</li><li>• Настройте положение по горизонтали (Полож. По Горизон.) и вертикали (Полож. По Вертик.) с помощью экранного меню.</li></ul>
Изображение на экране трясется, или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру.</li><li>• Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.</li></ul>
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты.</li><li>• Сброс настроек с помощью экранного меню.</li><li>• Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим.</li></ul>
Изображение нечеткое или расплывчатое	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удерживайте кнопку  в течение двух секунд для автоматической настройки изображения (только для режима VGA).</li><li>• Настройте параметры Точная настройка и Частота с помощью экранного меню.</li></ul>
Отсутствует звук или низкий уровень громкости (только для VX278H/Q)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения аудиокабеля к монитору.</li><li>• Настройте уровень громкости на мониторе и на компьютере.</li><li>• Убедитесь в том, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты.</li></ul>



### 3.4 Список поддерживаемых режимов

Поддерживаемая синхронизация в режимах VESA / IBM (входы D-SUB, DVI-D, VX278H/Q HDMI)

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640 x 350	70 Гц	31,469 кГц
640 x 480	60 Гц	31,469 кГц
640 x 480	67 Гц	35 кГц
640 x 480	75 Гц	37,5 кГц
720 x 400	70 Гц	31,469 кГц
800 x 600	56 Гц	35,156 кГц
800 x 600	60 Гц	37,879 кГц
800 x 600	72 Гц	48,077 кГц
800 x 600	75 Гц	46,875 кГц
848 x 480	60 Гц	31,02 кГц
1024 x 768	60 Гц	48,363 кГц
1024 x 768	70 Гц	56,476 кГц
1024 x 768	75 Гц	60,023 кГц
1152 x 864	75 Гц	67,5 кГц
1280 x 720	60 Гц	44,772 кГц
1280 x 800	60 Гц	49,702 кГц
1280 x 960	60 Гц	60 кГц
1280 x 1024	60 Гц	63,981 кГц
1280 x 1024	75 Гц	79,976 кГц
1366 x 768	60 Гц	47,712 кГц
1440 x 900	60 Гц	55,935 кГц
1680 x 1050	60 Гц	65,29 кГц
1680 x 1050	60 Гц	64,674 кГц
1920 x 1080	60 Гц	67,5 кГц
1920 x 1080	60 Гц	66,587 кГц

Поддерживаемая синхронизация форматов HDMI 1.3 CEA-861 (вход HDMI модели VX278H/Q)

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640 x 480P	59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5 кГц
720 x 480P	59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5 кГц
720 x 576P	50 Гц	31,25 кГц
1280 x 720P	50 Гц	37,5 кГц
1280 x 720P	59,94 / 60 Гц	44,955 / 45 кГц
1440 x 480P	59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5 кГц
1440 x 576P	50 Гц	31,25 кГц
1920 x 1080i	50 Гц	28,125 кГц
1920 x 1080i	59,94 / 60 Гц	33,716 / 33,75 кГц
1920 x 1080P	50 Гц	56,25 кГц
1920 x 1080P	59,94 / 60 Гц	67,433 / 67,5 кГц

\*Режимы, отсутствующие в этих таблицах, могут не поддерживаться. Для наилучшего качества изображения рекомендуется выбирать один из перечисленных режимов.