

ASUS[®]

Модель VT229

ЖК-монитор

**Руководство
пользователя**



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Содержание

Уведомления.....	iii
Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC).....	iii
Сведения по безопасности	iv
Уход и очистка	vi
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	1-4
2.1 Отсоединение основания/подставки (для настенного крепления VESA)	2-1
2.2 Регулировка положения монитора.....	2-2
3.1 Сенсорное управление	3-1
4.1 Элементы управления экранного меню	4-1
4.1.1 Настройка параметров	4-1
4.1.2 Описание функций экранного меню	4-1
4.2 Технические характеристики.....	4-9
4.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)	4-10
4.4 Список поддерживаемых режимов.....	4-11

Copyright © 2018 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 вызывает вредных помех
- 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 В (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.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

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

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

Декларация о соответствии

Устройство соответствует требованиям, установленным в директиве Совета ЕС о гармонизации законодательств государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости (2014/30/EU), директиве по низковольтным устройствам (2014/35/EU), директиве ErP (2009/125/EC) и директиве RoHS (2011/65/EU).

Данное устройство прошло испытания и признано соответствующим гармонизированным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в директивах Официального бюллетеня Европейского Союза.

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.
- Розетка питания должна располагаться в легко доступном месте вблизи устройства.

Примечание. В развлекательных целях устройство может использоваться в помещениях с регулируемым освещением во избежание помех в виде отражения от экрана.

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 поверхность тканью. 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 электротоком.

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 фонового 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.



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

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® VT229!

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 модели VT229 обеспечивает удобство и прекрасное качество изображения!

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке ЖК-монитора модели VT229 перечисленных ниже предметов.

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ краткое руководство;
- ✓ Шнур питания, 1 шт.
- ✓ Кабель VGA, 1 шт.
- ✓ Аудио кабель, 1 шт. (дополнительно)
- ✓ Кабель HDMI, 1 шт. (дополнительно)
- ✓ Кабель USB тип B, 1 шт. (только для сенсорной функции)
- ✓ гарантийный талон, 1 шт.



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

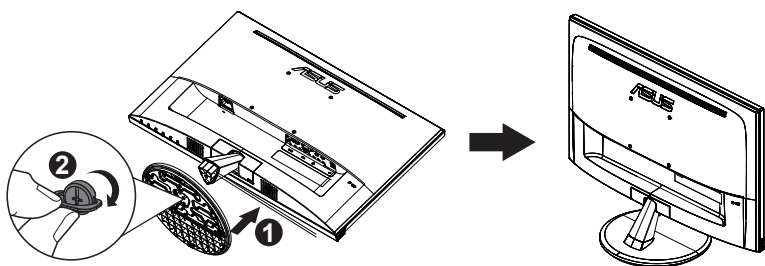
1.3 Сборка подставки монитора

Для сборки подставки монитора выполните следующие действия.

1. Положите монитор на ровную поверхность стола, закрытого покрывалом. Присоедините подставку к стойке и надежно зафиксируйте ее винтом. Винт можно закрутить рукой.
2. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



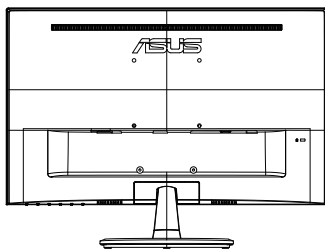
Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.



1.4 Подключение кабелей

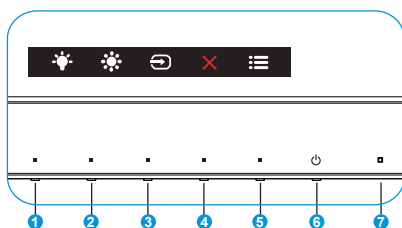
Для подключения кабелей выполните следующие действия.

Сведения о подключении кабелей см. в разделе 1.5.2, стр. 1-4.



1.5 Знакомство с монитором

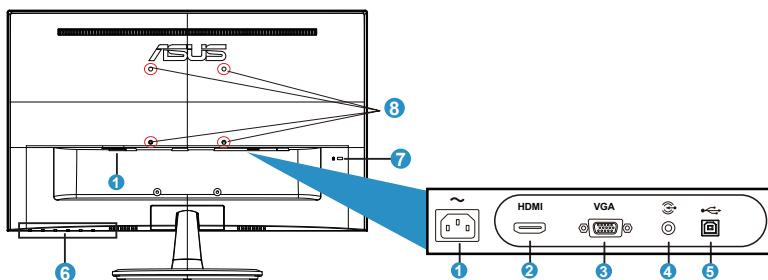
1.5.1 Передняя панель ЖК-монитора



1. Ярлык 2:
 - Кнопка прямого Ярлык. По умолчанию установлен Фильтр Син. св..
2. Ярлык 1:
 - Кнопка прямого Ярлык. По умолчанию режим регулировки Яркость.
3. Выбор Входа:
 - Выбор Входа: Используйте данную кнопку для переключения источника входного сигнала.
4. Кнопка близко:
 - Выход из экранного меню.
5. Кнопка Меню:
 - Эта кнопка используется для входа в экранное меню.
6. Кнопка Питание:
 - Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
7. Индикатор питания:
 - 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 HDMI
3. Разъем VGA
4. Выход для наушников
5. Порт USB тип B (только для сенсорной функции)
6. Кнопки управления
7. Замок Kensington
8. Отверстия под винты настенного крепления VESA

2.1 Отсоединение основания/подставки (для настенного крепления VESA)

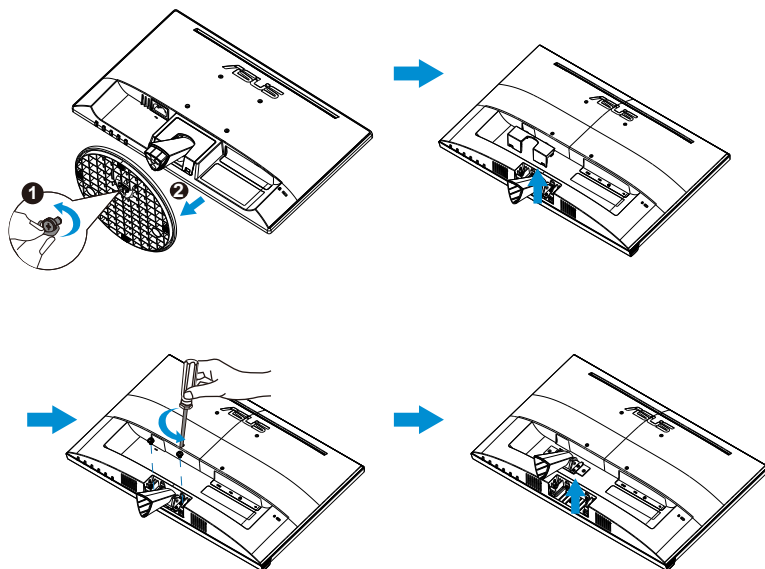
Съемная подставка ЖК-монитора специально предназначена для использования настенного крепления VESA.

Для снятия стойки/доставки выполните следующие действия.

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор на чистый стол лицевой стороной вниз.
2. Пальцами ослабьте винт с обратной стороны подставки и снимите ее с основания. Затем снимите крышку соединения с корпуса монитора рукой.
3. Возьмите отвертку и выкрутите четыре винта на кронштейне, а затем отсоедините кронштейн/подставку от монитора.



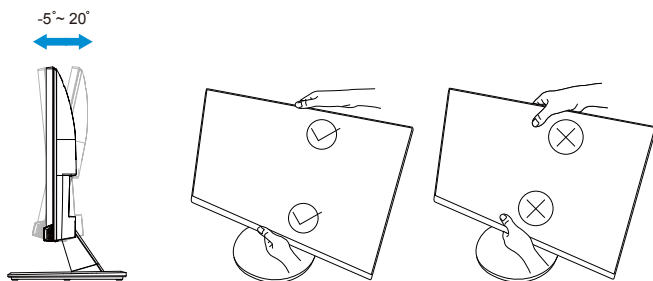
- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы защитить монитор от повреждений.
- При откручивании винтов удерживайте подставку монитора.



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, имеющий сертификат UL и рассчитанный на нагрузку 4,8 кг, соответствующий модели согласно таблице технических характеристик (размер винтов: M4 x 10 мм).

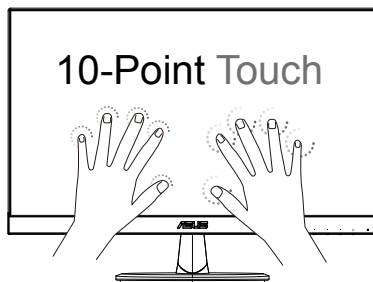
2.2 Регулировка положения монитора

- 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° до 20° .
- При изменении угла наклона экрана не прикасайтесь к сенсорному экрану. Это может привести к повреждению или поломке сенсорной панели и ЖК-панели.



3.1 Сенсорное управление

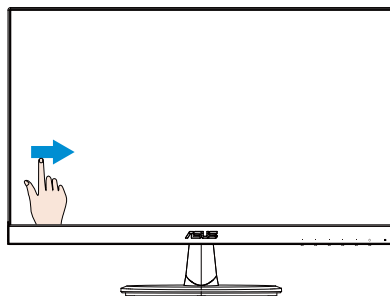
- ASUS VT229 — это сенсорный монитор, распознающий до 10 касаний. Его следует использовать с новейшей ОС, такой как Windows 10.
- Управление можно осуществлять как одним пальцем, так и одновременным касанием нескольких пальцев (до 10).



- Для использования сенсорной панели необходимо подключить монитор к компьютеру входящим в комплект поставки кабелем USB тип B.
- Устанавливать какое-либо программное обеспечение не требуется.
- Монитор ASUS VT229 поддерживает такие сенсорные жесты как касание, перетаскивание, щипок, разворот, масштабирование, смахивание и т.п. Используя эти жесты, можно запускать программы на компьютере и настраивать монитор ASUS VT229. Посредством сенсорных жестов ASUS VT229 позволяет активировать различные функции.

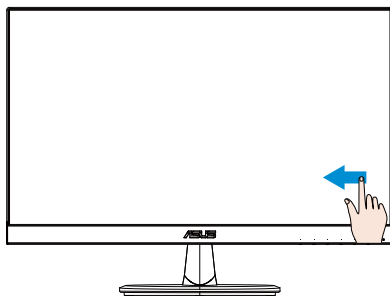
Смахивание от левого края (только в Windows 7/8/8.1/10)

Проведите пальцем от левого края экрана для переключения работающих приложений.



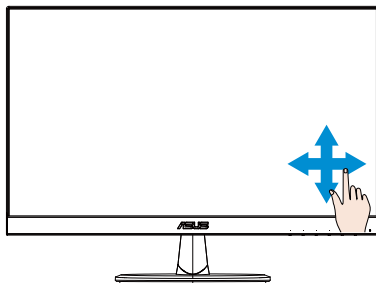
Смахивание от правого края (только в Windows 7/8/8.1/10)

Проведите пальцем от правого края экрана для вызова панели Чудо-кнопок.



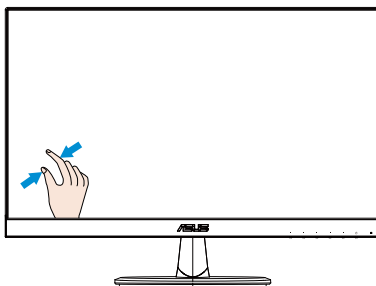
Прокрутка пальцем (только в Windows 7/8/8.1/10)

Водите пальцем для прокрутки содержимого экрана вверх, вниз, влево и вправо.



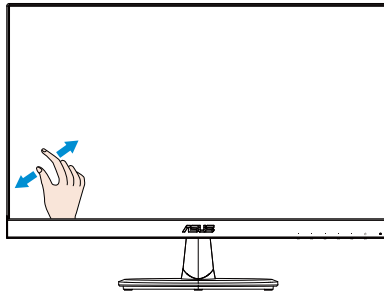
Уменьшение масштаба

Сведите два пальца на сенсорном экране.



Увеличение масштаба

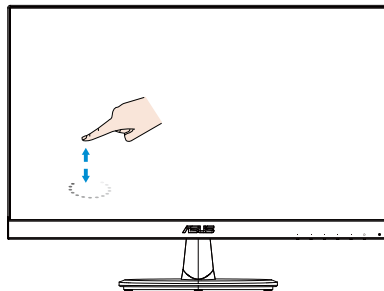
Разведите два пальца на сенсорном экране.



Одиночное касание, двойное касание

Одиночное касание

Кратковременно коснитесь пальцем объекта на экране и отпустите палец.

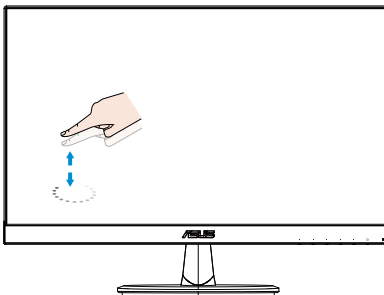


Двойное касание

Дважды кратковременно коснитесь пальцем объекта на экране и отпустите палец.

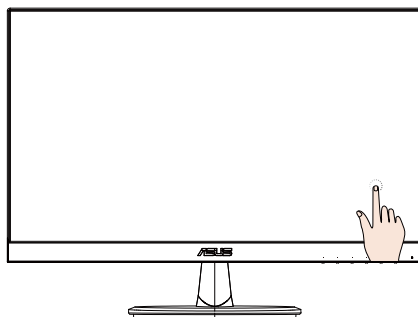
Запуск приложения касанием (только в Windows 7/8/8.1/10).

Дважды коснитесь плитки приложения, чтобы запустить его.



Касание и удержание

Чтобы переместить приложение, коснитесь и удерживайте его плитку и перетащите ее в новое место. Чтобы закрыть приложение (только в Windows 7/8/8.1/10), коснитесь верхней части выполняющегося приложения и, не отпуская ее, перетащите в нижнюю часть экрана.

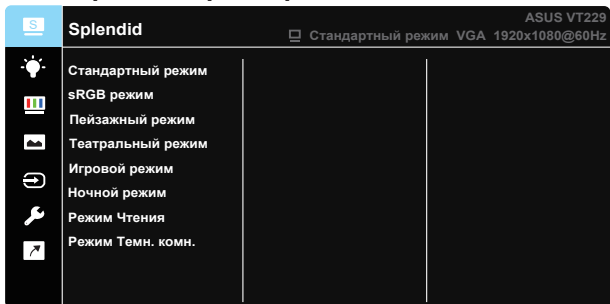


ПРИМЕЧАНИЕ.

- С дополнительными сведениями о сенсорном управлении можно ознакомиться на веб-сайте используемой ОС.
- Не прикасайтесь к экрану острыми предметами, так как это может привести к его повреждению и аннулированию гарантии.
- Не давите с усилием на стеклянную поверхность и не помещайте на нее какие-либо предметы (если она расположена горизонтально), так как это приведет к повреждению экрана и аннулированию гарантии.
- Для эффективного сенсорного управления касайтесь экрана чистыми и сухими руками.
- Сенсорное управление действует только в операционных системах и приложениях, поддерживающих его.

4.1 Элементы управления экранного меню

4.1.1 Настройка параметров

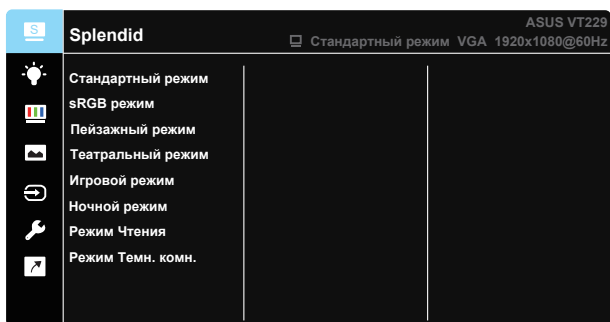


1. Нажмите кнопку [МЕНЮ] для отображения экранного меню.
2. Кнопками ▼ и ▲ выбираются пункты меню. При переходе от одного значка к другому выделяется название параметра.
3. Для выбора выделенного пункта меню нажмите кнопку ✓.
4. Кнопки ▼ и ▲ служат для выбора нужного параметра.
5. Нажмите на кнопку ✓ для перехода к ползунку регулировки, а затем кнопками ▼ и ▲ переместите ползунок в нужную позицию.
6. Нажмите на кнопку ↶ для возврата в предыдущее меню или ✕ выхода из экранного меню.

4.1.2 Описание функций экранного меню

1. Splendid

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



- **Стандартный режим:** этот режим наилучшим образом подходит для редактирования документов с использованием технологии улучшения изображения SILENDID™.
- **sRGB:** Самый лучший выбор для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Пейзажный режим:** этот режим наилучшим образом подходит для просмотра фотографий с использованием технологии улучшения изображения SILENDID™.
- **Театральный режим:** этот режим наилучшим образом подходит для просмотра фильмов с использованием технологии улучшения изображения SILENDID™.
- **Игровой режим:** этот режим наилучшим образом подходит для игр с использованием технологии улучшения изображения SILENDID™.
- **Ночной режим:** этот режим наилучшим образом подходит для игр с темными сценами и для просмотра фильмов с использованием технологии улучшения изображения SILENDID™.
- **Режим Чтения:** Оптимальный режим для чтения текстов.
- **Режим Темн. комн.:** Оптимальный режим при работе в помещении с низким уровнем освещения.



В стандартном режиме **Стандартный режим** пользователю недоступна регулировка параметров **Насыщенность, Оттенок оболочки, Резкость и ASCR.**

В режиме **sRGB** пользователю недоступна регулировка параметров **Яркость, Контрастность, Насыщенность, Цветовой режим, Оттенок оболочки, Резкость и ASCR.**

2. Фильтр Син. св.

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 Фильтр Син. св. автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартный режим.
- С Уровень 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.

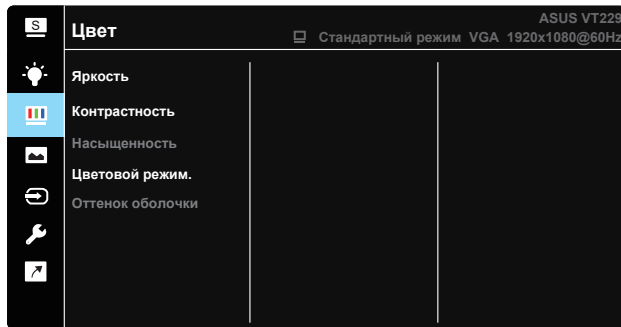


Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

- Пользователи должны давать глазам отдохнуть при долгой работе. Рекомендуется делать короткие перерывы (по крайней мере, 5 минут) после примерно 1 часа продолжительной работы перед компьютером. Делать короткие и периодические перерывы эффективнее, чем если сделать один более продолжительный перерыв.
- Для снижения напряжения глаз и их сухости пользователи должны периодически давать глазам отдых, фокусируясь на предметах, которые далеко расположены.
- Упражнения для глаз могут помочь снизить их напряжение. Неоднократно повторяйте эти упражнения. Если напряжение глаз не проходит, обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: (1) Несколько раз посмотреть вверх и вниз (2) Медленные вращательные движения глазами (3) Движения глазами по диагонали.
- Синий свет высокой интенсивности может приводить к напряжению глаз и макулярной дегенерации, связанной с возрастом. Фильтр синего света позволяет снизить вредное воздействие синего света на 70 % (макс.) и защищает от синдрома компьютерного зрения.

3. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.



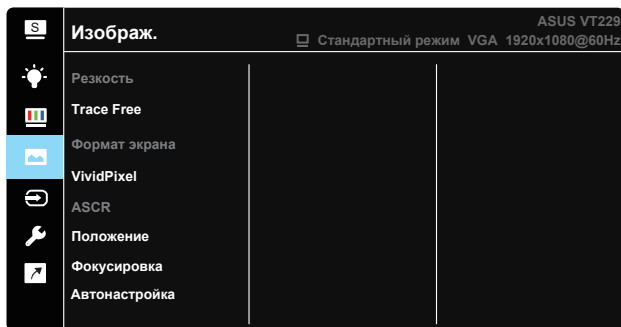
- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Три предустановленных цветовых режима: (Холодный, Обычный, Теплый) и Пользовательский режим.
- **Оттенок оболочки:** содержит три режима цветопередачи: Красноватый, Естественный и Желтоватый.



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

4. Изображ.

Это меню позволяет настроить параметры Резкость, Trace Free, Формат экрана, VividPixel, ASCR, Положение, Фокусировка и Автонастройка.



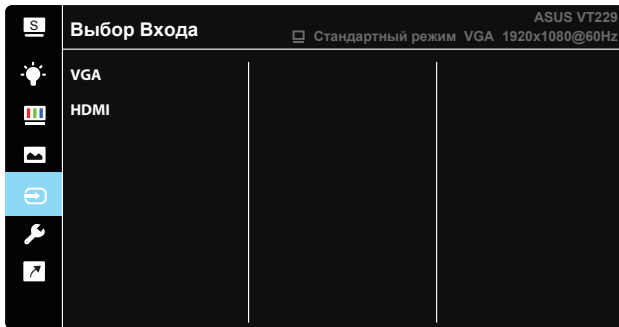
- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100. (Отключается, если в меню Splendid выбран режим «Стандартный режим» или «sRGB режим».)
- **Trace Free:** Снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от самого низкого 0 до самого высокого 100.
- **Формат экрана:** Установка для формата экрана значения «Полный экран», «4:3», «OverScan».
- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и четкость. Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR:** выберите значение ВКЛ. или ВЫКЛ. для включения или отключения функции динамической настройки контрастности (ASCR: Функция ASUS Smart Contrast Ratio. Отключается при выборе «Стандартный режим», «sRGB режим» и «Режим Чтения»).
- **Положение:** Настройка положения изображения по горизонтали (Полож. По Горизон.) и по вертикали (Полож. По Вертик.). Диапазон значений от 0 до 100. (Доступно только для режима VGA.)
- **Фокусировка:** снижение уровня помех изображения, проявляющихся в виде горизонтальных и вертикальных линий, путем раздельной настройки значений (Точная настройка) и (Частота). Диапазон значений от 0 до 100. (Доступно только для режима VGA.)
- **Автонастройка:** Автоматическая настройка параметров изображения для достижения оптимального положения, частоты и точная настройка. (Доступно только для режима VGA.)



Формат экрана 4:3 доступен только для источников входного сигнала в формате 4:3.

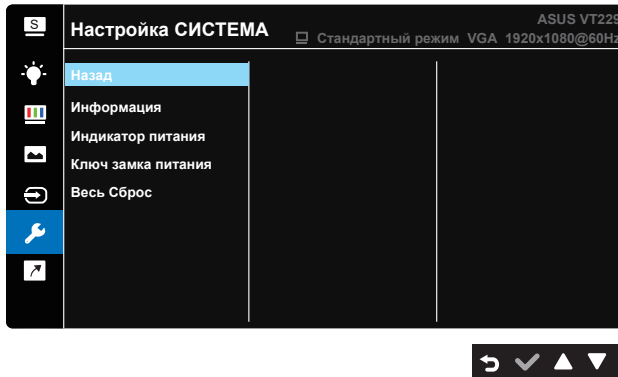
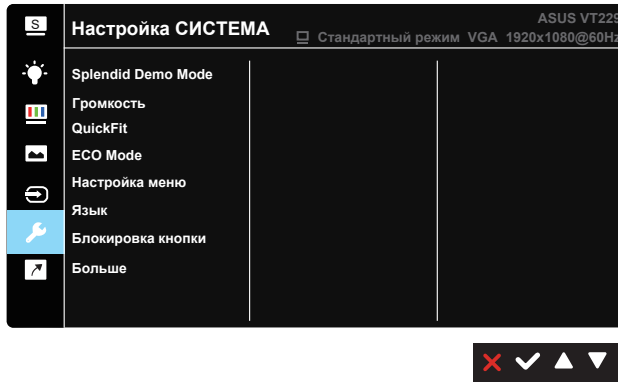
5. Выбор Входа

Выбор источника входного сигнала: **VGA** или **HDMI**.



6. Настройка СИСТЕМА

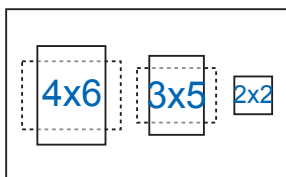
Настройка системных параметров.



- **Splendid Demo Mode:** Включение демонстрации технологии Splendid.
- **Громкость:** Настройка уровня громкости.
- **QuickFit:** Имеет два режима: (1) сетка и (2) стандартные форматы фотографий.
 1. Шаблоны сетки: Шаблоны сетки облегчают разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы, чтобы добиться согласованности при отображении данных.



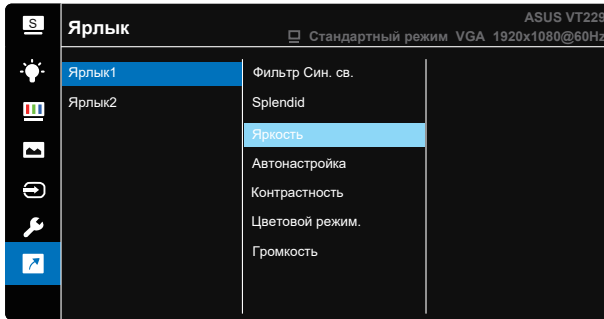
2. Формат фотографии: Функция QuickFit позволяет фотографам и другим пользователям просматривать на экране и редактировать фотографии в реальном масштабе.



- **ECO Mode:** Включение режима ECO для энергосбережения.
- **Настройка меню:** Настройка параметров **Время Отобр. Меню**, **DDC/CI**, **Прозрачность** экранного меню.
- **Язык:** Выбор языка экранного меню. Доступные варианты: **Английский, Французский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Голландский, Русский, Польский, Чешский, Хорватский, Венгерский, Румынский, Португальский, Турецкий, Китайский упрощенное письмо, Китайский традиционное письмо, Японский, Корейский, Персидский, Тайский и индонезийский.**
- **Блокировка кнопки:** Блокировка всех кнопок. Для деблокировки кнопок нажмите вторую кнопку справа в течение 5 секунд.
- **Больше:** Переход к следующей странице Настройка СИСТЕМА.
- **Назад:** Возврат на предыдущую страницу настройки системы.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Индикатор питания:** Включение и выключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** Блокировка/деблокировка кнопки питания.
- **Весь Сброс:** Выберите "Да" для восстановления всех заводских параметров по умолчанию.

7. Ярлык

Настройка кнопки для быстрого вызова функции.




- **Ярлык 1:** Пользователь может выбрать параметры «Фильтр Син. св.», «Splendid», «Яркость», «Автонастройка», «Контрастность», «Цветовой режим.», «Громкость» и установить Ярлык клавиш. По умолчанию режим регулировки Яркость.
- **Ярлык 2:** Пользователь может выбрать параметры «Фильтр Син. св.», «Splendid», «Яркость», «Автонастройка», «Контрастность», «Цветовой режим.», «Громкость» и установить Ярлык клавиш. По умолчанию установлен Фильтр Син. св..

4.2 Технические характеристики

Модель	VT229H
Размер матрицы	21,5 дюймов, широкоэкранный формат (54,61 см)
Максимальное разрешение	1920 x 1080
Яркость (тип.)	250 кд/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1
Угол просмотра (CR=10) (тип.)	≥ 178°(Г) ; ≥ 178°(В)
Число цветов	16,7 млн (6 бит + FRC)
Время отклика (тип.)	5 мс
Вход DVI	Нет
Вход HDMI	Да
Вход D-Sub	Да
Порт USB тип В (только для сенсорной функции)	Да
Потребляемая мощность	18,56 Вт
Примечание	на основе EPA7.0
Режим энергосбережения	Не более 0,5 Вт
Режим выключения	Не более 0,5 Вт
Наклон	-5° ~ +20°
Крепление VESA	Да (100 мм x 100 мм)
Физ. размеры (ШxВxГ)	491,5 x 367,7 x 204,4 мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	558 x 425 x 137 мм
Масса нетто (прибл.)	3,7 кг
Масса брутто (прибл.)	6,0 кг
Диапазон напряжения	Пер. ток:100–240 В (встроенный адаптер)

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

4.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

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

4.4 Список поддерживаемых режимов

Основной режим ПК

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640x480	60 Гц	31,469 кГц
640x480	72 Гц	37,861 кГц
640x480	75 Гц	37,5 кГц
800x600	56 Гц	35,156 кГц
800x600	60 Гц	37,879 кГц
800x600	72 Гц	48,077 кГц
800x600	75 Гц	46,875 кГц
1024x768	60 Гц	48,363 кГц
1024x768	70 Гц	56,476 кГц
1024x768	75 Гц	60,023 кГц
1152x864	75 Гц	67,5 кГц
1280x960	60 Гц	60 кГц
1280x1024	60 Гц	63,981 кГц
1280x1024	75 Гц	79,976 кГц
1440x900	60 Гц	55,935 кГц
1440x900	75 Гц	70,635 кГц
1680x1050	60 Гц	65,29 кГц
1920x1080	60 Гц	67,5 кГц

Режимы IBM, стандартная частота

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640x350	70 Гц	31,469 кГц
720x400	70 Гц	31,469 кГц

Режимы MAC, стандартная частота

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640x480	67 Гц	35 кГц
832x624	75 Гц	49,725 кГц

Режимы VESA; частота, выбираемая пользователем

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
848x480	60 Гц	31,02 кГц
1280x720(RB)	60 Гц	44,444 кГц
1280x720	60 Гц	44,772 кГц
1280x720	75 Гц	56,456 кГц
1280x768(RB)	60 Гц	47,396 кГц
1280x800(RB)	60 Гц	49,306 кГц
1280x800	60 Гц	49,702 кГц
1280x800	75 Гц	62,795 кГц
1366x768	60 Гц	47,712 кГц
1440x900(RB)	60 Гц	55,469 кГц
1440x900	75 Гц	70,635 кГц
1680x1050(RB)	60 Гц	64,674 кГц
1920x1080	60 Гц	66,587 кГц

Режимы синхронизации SD/HD (только для входа HDMI)

Форматы HDMI 1.3, CEA-861B, режимы первичной синхронизации с поддержкой SD/HD(только для входа HDMI)

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640x480P	59,94 / 60 Гц	31,469/ 31,5 кГц
720x480P	59,94 / 60 Гц	31,469/ 31,5 кГц
720x576P	50 Гц	31,25 кГц
1280x720P	50 Гц	37,5 кГц
1280x720P	59,94 / 60 Гц	44,955/ 45 кГц
1920x1080i	50 Гц	28,125 кГц
1920x1080i	59,94 / 60 Гц	33,716/ 33,75 кГц

Форматы HDMI 1.3, CEA-861B, режимы дополнительной синхронизации с поддержкой SD/HD(только для входа HDMI)

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
1440x480P	59,94 / 60 Гц	31,469/ 31,5 кГц
1440x576P	50 Гц	31,25 кГц
1920x1080P	50 Гц	56,25 кГц
1920x1080P	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.