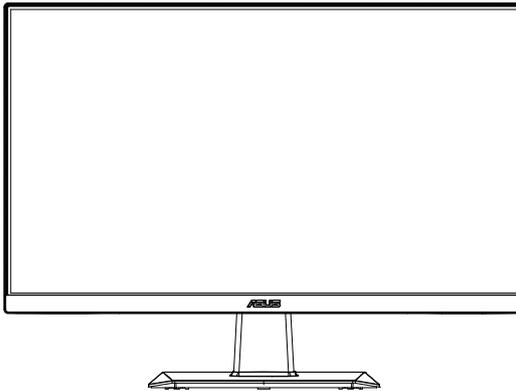


**ASUS®**

**Серия VA24ECE**

**ЖК-монитор**

**Руководство  
пользователя**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Содержание

Сертификация по стандарту TCO .....	iii
Уведомления.....	iv
Уход и очистка .....	viii
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	ix
1.1 Добро пожаловать! .....	1-1
1.2 Комплект поставки.....	1-1
1.3 Сборка монитора.....	1-2
1.4 Подключение кабелей .....	1-3
1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора .....	1-3
Установка .....	1-4
1.4.1 Шестигранник .....	1-6
1.5 Знакомство с монитором .....	1-7
1.5.1 Кнопки управления .....	1-7
2.1 Снятие кронштейна/ подставки (для установки настенного крепления VESA).....	2-1
2.2 Регулировка положения монитора.....	2-2
3.1 Элементы управления экранного меню .....	3-1
3.1.1 Настройка параметров .....	3-1
3.1.2 Описание функций экранного меню .....	3-2
3.2 Технические характеристики.....	3-10
3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....	3-11
3.4 Список поддерживаемых режимов.....	3-12

Copyright © 2021 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.

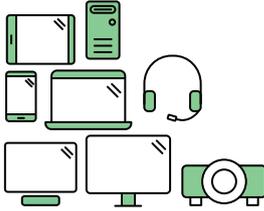
Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить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

# Сертификация по стандарту TCO

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## 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 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 радишумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

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



## Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройству 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 кабеля 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 намочнуть. 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 пер. тока.
- Розетка питания должна располагаться в легко доступном месте вблизи устройства.
- При появлении технических неполадок в мониторе обращайтесь к квалифицированному специалисту по ремонту.

- Перед включением сетевой вилки в розетку необходимо обеспечить заземление. Отключение заземления следует выполнять только после отключения сетевой вилки от розетки.

### **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 ЕгР (2009/125/ЕС) 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.

### **Символ WEEE**

Этот символ на устройстве или его упаковке указывает на то, что устройство запрещается утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого для утилизации необходимо передать использованное устройство в специальный пункт сбора на переработку отработанного электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка вашего использованного устройства в процессе утилизации поможет сберечь природные ресурсы, а эффективный способ переработки обеспечит защиту окружающей среды и здоровья людей. Для получения подробной информации о месте, где можно сдать использованное устройство на переработку, обратитесь в местную городскую администрацию, в службу утилизации бытовых отходов или в магазин, в котором было приобретено устройство.



## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Использование наушников и гарнитуры, не указанных в данном руководстве, может привести к потере слуха в связи с повышенным звуковым давлением.

Убедитесь, что распределительная система здания оснащена прерывателем цепи 120/240 В, 20 А (максимум).

Если кабель питания оснащен 3-контактной вилкой, ее следует подключать к заземленной 3-контактной розетке. Не отключайте заземляющий контакт на кабеле питания, например, с помощью 2-контактного адаптера. Заземляющий контакт выполняет важные защитные функции.

Опасность нарушения устойчивости.

В случае падения устройства возможны тяжелые травмы и летальный исход. Во избежание травм устройство должно быть надежно прикреплено к полу или стене в соответствии с инструкциями по установке.

В случае падения устройства возможны тяжелые травмы и летальный исход. Многих травм, особенно у детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности.

**ВСЕГДА** используйте шкафы и подставки, а также способы установки, рекомендованные изготовителем комплекта оборудования.

**ВСЕГДА** используйте мебель, способную безопасно выдержать вес устройства.

**ВСЕГДА** следите за тем, чтобы устройство не выступало за край мебели, на которой оно стоит.

**ВСЕГДА** рассказывайте детям об опасности взбираться на мебель, чтобы дотянуться до устройства или элементов его управления.

**ВСЕГДА** прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к устройству, так, чтобы не спотыкаться, не тянуть и не хвататься за них.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать устройство на неустойчивую опору.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать устройство на высокую мебель (например, на посудный или книжный шкаф), не прикрепив мебель и устройство к подходящей опоре.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать устройство на скатерть и другие материалы, расположенные между устройством и мебелью, на которой оно стоит.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** класть на устройство или мебель, на которой оно установлено, предметы, вызывающие у детей интерес взбираться на мебель, например, игрушки или пульты ДУ.

В случае сохранения и перемещения существующего устройства следует соблюдать вышеперечисленные меры предосторожности.

## 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 фоновых 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.



**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** 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.

## **Услуги возврата вышедших из строя изделий**

В основе программ утилизации отходов и возврата вышедших из строя изделий компании ASUS лежит наша приверженность самым высоким стандартам защиты окружающей среды. Мы предоставляем нашим клиентам решения, позволяющие производить переработку наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковочных материалов.

Для получения подробной информации об утилизации в разных регионах посетите наш веб-сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України і від 3 грудня 2008 № 1057

## 1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение ЖК-монитора ASUS® !

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

Благодаря этим возможностям обеспечивается удобство и прекрасное качество изображения на мониторе!

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания, 1 шт.\*
- ✓ Кабель HDMI (дополнительно), 1 шт.\*
- ✓ Кабель Type-C (дополнительно), 1 шт.

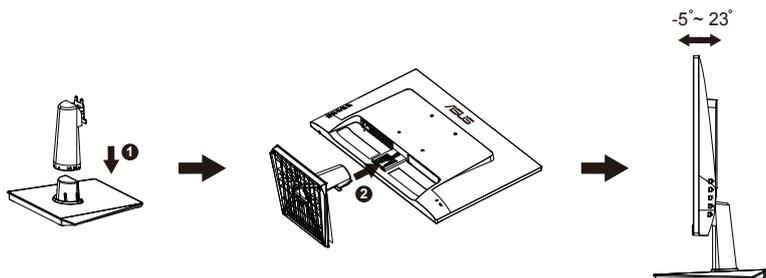


- 
- Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.
  - \* Заменяемые детали также должны быть сертифицированы по стандарту TCO.
-

## 1.3 Сборка монитора

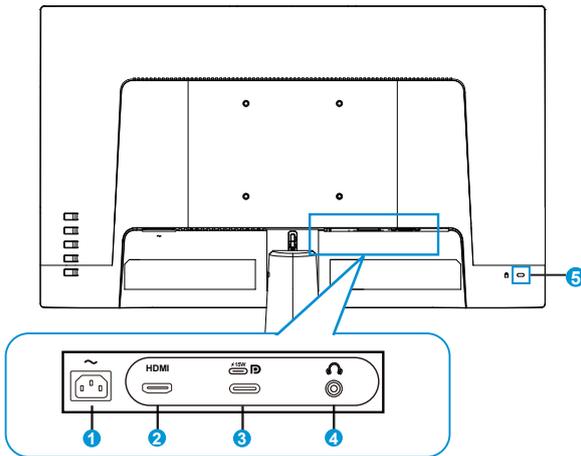
**Для сборки монитора выполните следующие действия.**

1. Поместите основание подставки монитора на устойчивую поверхность стола. Сдвиньте корпус подставки монитора в правильном направлении вниз на основание подставки.
2. Совместите кронштейн собранной стойки с пазом монитора. Сдвигая в сторону монитора, вставьте кронштейн, пока он не зафиксируется на своем месте.
3. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



## 1.4 Подключение кабелей

### 1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора

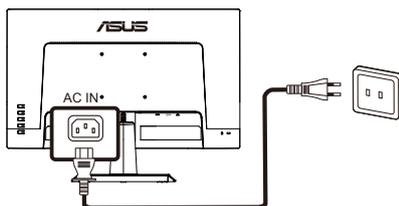


1. Разъем питания пер. тока
2. Разъем HDMI
3. Порт USB Type-C
4. Аудиовыход
5. Замок Kensington

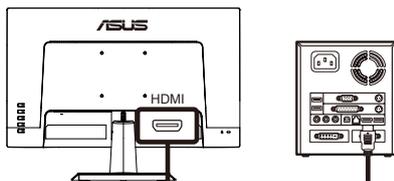
## Установка

1. Выключите питание компьютера и отключите его от электросети.
2. Подключите сигнальный кабель к входному разъему HDMI (дополнительно) монитора и к выходному разъему HDMI (дополнительно) видеокарты на компьютере. Затем затяните барашковые винты на разъеме сигнального кабеля.
3. Кабель USB Type-C (дополнительно, только для моделей со входом USB Type-C). Подключите один разъем кабеля USB type-C (дополнительно) к компьютеру, а другой разъем к электрическому устройству.
4. Подключите кабель питания монитора к порту питания на задней панели монитора.
5. Подключите шнуры питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.

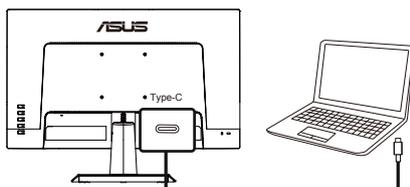
**A**



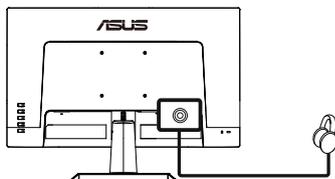
**B**



ИЛИ



ИЛИ



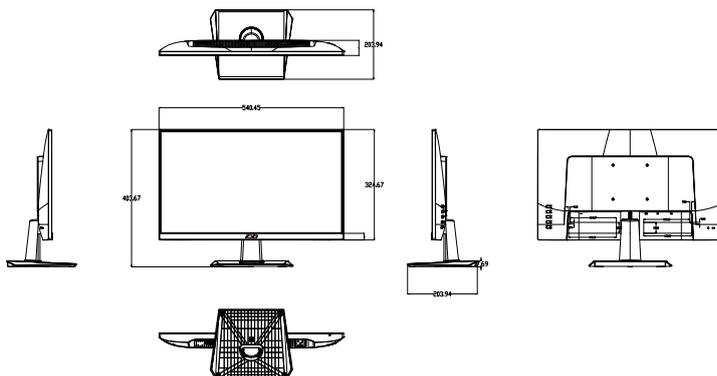


- 
- Технические характеристики КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ представлены на стр. v.
  - Для установки заменяемых деталей ознакомьтесь с приведенными выше инструкциями по установке.
  - Для замены или приобретения соответствующих требованиям заменяемых деталей посетите местную сервисную сеть.
  - Сведения о местных сервисных центрах и специалистах по обслуживанию представлены на веб-сайте **<https://www.asus.com/support>**
-

## 1.4.1 Шестигранник

# Серия ASUS VA24ECE

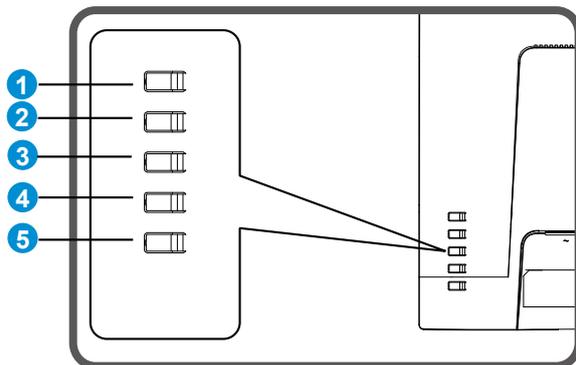
Единица измерения: мм (дюйм)



## 1.5 Знакомство с монитором

### 1.5.1 Кнопки управления

Кнопки управления на задней панели монитора используется для регулировки параметров изображения.



1. Кнопка Menu/ Закреть:
  - Эта кнопка используется для входа в экранное меню.
  - Выход из экранного меню.
  - Возврат в предыдущее меню.
  - Клавиша быстрого вызова "Блокировка клавиш" (\*Примечание1)
2. Кнопка Закреть/ Возврат:
  - Выход из экранного меню.
  - Вход/выбор выделенной функции (значка) при использовании экранного меню.
3. Клавиша быстрого вызова "Источник входного сигнала"/ Увеличение значения:
  - Добавление или Увеличение значения
  - Клавиша быстрого вызова "Источник входного сигнала"
4. Клавиша быстрого вызова "Яркость"/Уменьшение значения:
  - Следующий параметр или Уменьшение значения
  - Клавиша быстрого вызова Яркость
5. Кнопка питания:
  - Включение и выключение монитора, если он выключен или включен.

## 2.1 Снятие кронштейна/ подставки (для установки настенного крепления VESA)

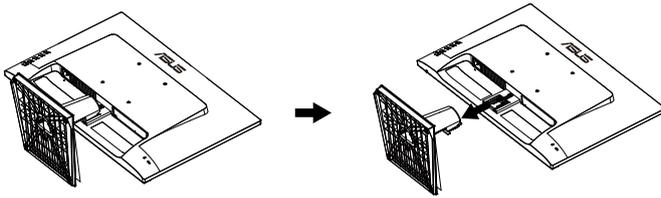
Съемная подставка монитора специально предназначена для использования настенного крепления VESA.

**Для снятия стойки/доставки выполните следующие действия**

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно уложите монитор экраном вниз на чистый стол.
2. Отсоедините основание/ подставку от монитора.



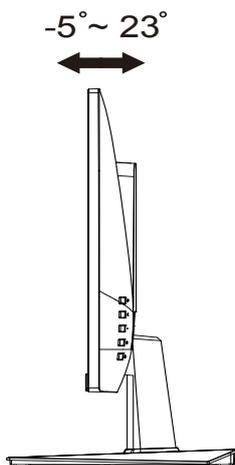
- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий стандарту UL с минимальной весовой нагрузкой 12 кг (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 не опрокинуть его.
- Угол наклона монитора регулируется в пределах от  $+23^\circ$  до  $-5^\circ$ .



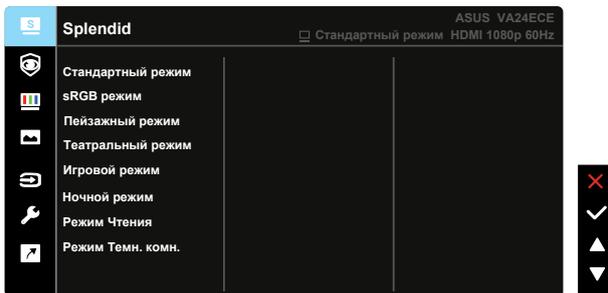
---

При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

---

## 3.1 Элементы управления экранного меню

### 3.1.1 Настройка параметров

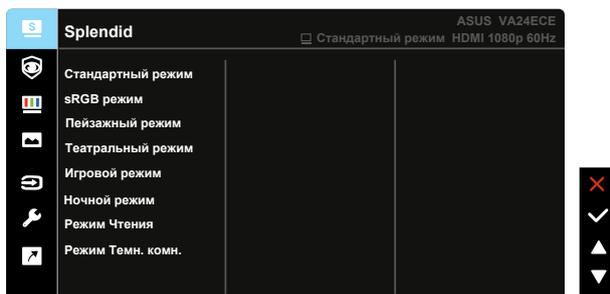


1. Нажмите кнопку МЕНЮ для отображения экранного меню.
2. Кнопками ▼ и ▲ выбираются пункты меню. При переходе от одного значка к другому выделяется название параметра.
3. Для выбора выделенного пункта меню нажмите центральную кнопку.
4. Кнопками ▼ и ▲ выберите нужный параметр.
5. Нажмите центральную кнопку для перехода к ползунку регулировки, а затем кнопками ▼ и ▲ переместите ползунок в нужную позицию.

### 3.1.2 Описание функций экранного меню

#### 1. Splendid

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

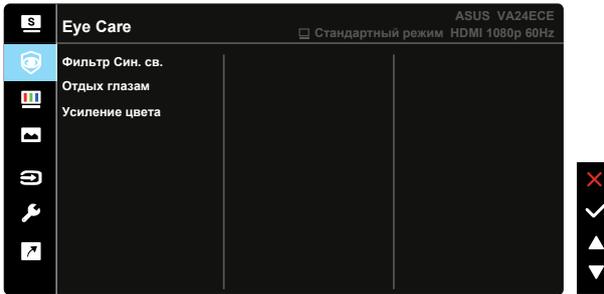


- **Стандартный режим:** Оптимальный режим для редактирования документов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Пейзажный режим:** Оптимальный режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Театральный режим:** Оптимальный режим для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Игровой режим:** Оптимальный режим для игр с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Ночной режим:** Оптимальный режим для игр с темными сюжетами или для просмотра фильмов с темными сценами с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Режим Чтения:** Оптимальный режим для чтения текстов.
- **Режим Темн. комн.:** 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.
  - В Режим Чтения параметры «Насыщенность», «Оттенок оболочки», ASCR, «Контрастность» и «Цветовой режим.» пользователю недоступны.
-

## 2. EyeCare



- **Фильтр Син. св.:** Эта функция позволяет настраивать фильтр синего света от 0 до макс. 0: без изменений; макс.: Чем выше уровень, тем меньше рассеивается синий свет. В случае активации Фильтра синего света автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартного режима. Помимо максимального уровня пользователь может настраивать яркость. Максимальное - оптимизированная настройка. Она соответствует Сертификату фильтра синего света TUV\*. Функция Яркость не настраивается пользователем.



- При установке пользователем регулятора фильтра синего света на максимальный уровень.
- \*При стандартном значении усиления цвета (50).

- **Отдых глаз:** Эта функция обеспечивает отдых глазам в зависимости от установленного рабочего времени. Например, пользователем установлено рабочее время в течение 60 минут, после чего в верхнем левом углу экрана монитора будет на 5 секунд появляться напоминание. Экранное меню напоминания скрывается при нажатии на любую клавишу.



- Если эта функция включена, следующие функции недоступны: Splendid Demo Mode, GamePlus и QuickFit.

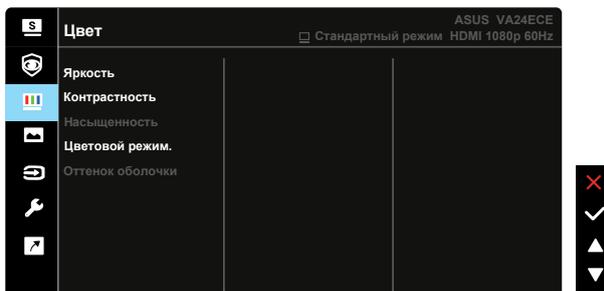
- **Усиление цвета:** Диапазон значений усиления цвета от 0 до 100.



- Функция недоступна в режиме sRGB - Splendid.
- Функция недоступна при выборе значения Красноватый или Желтоватый в меню Оттенок оболочки.

### 3. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.



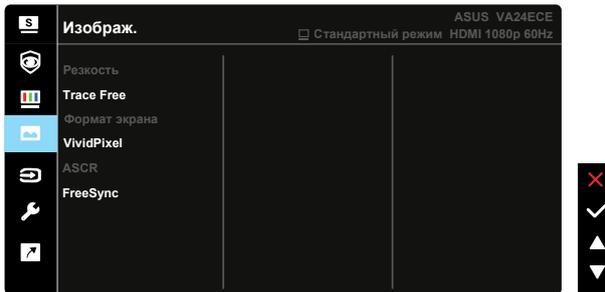
- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Включает три готовых цветовых режима (Холодный, Обычный, Теплый) и Пользовательский.
- **Оттенок оболочки:** содержит три режима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



- 
- В Пользовательский уровни цветов R (красный), G (зеленый) и B (синий) могут быть настроены пользователем в диапазоне от 0 до 100.
-

#### 4. Изображ.

С помощью этой главной функции можно регулировать параметры: Резкость изображения, Trace Free, Формат Экрана, VividPixel, ASCR и FreeSync.



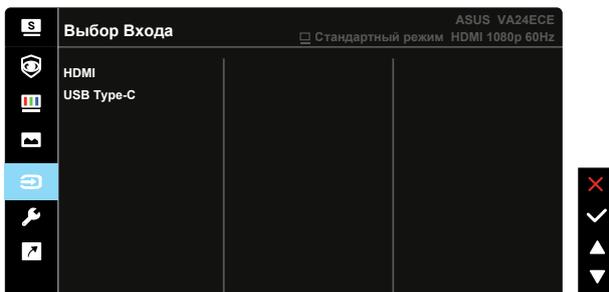
- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free:** Снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от самого низкого 0 до самого высокого 100.
- **Формат экрана:** Выбор формата изображения "Полный экран" или "4:3".
- **VividPixel:** 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 выключения функции динамической настройки контрастности.
- **FreeSync:** Позволяет источнику графики с поддержкой FreeSync динамично регулировать частоту обновления дисплея по стандартной частоте смены кадров содержания для обеспечения энергоэффективного, практически без перебоев в работе и небольшой задержкой обновления дисплея.



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

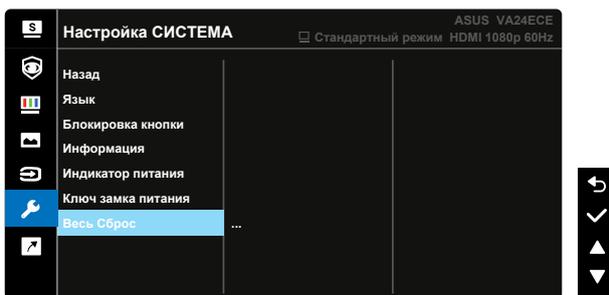
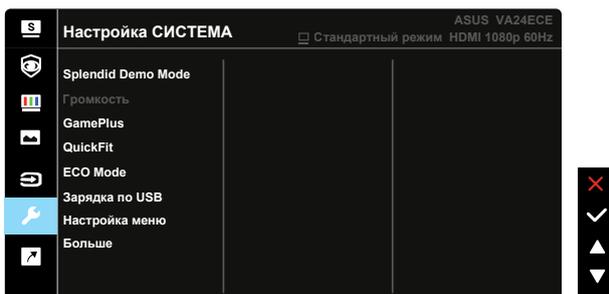
## 5. Выбор Входа

Укажите источник входного сигнала: **HDMI, USB Type-C.**



## 6. Настройка СИСТЕМА

Настройка системных параметров.

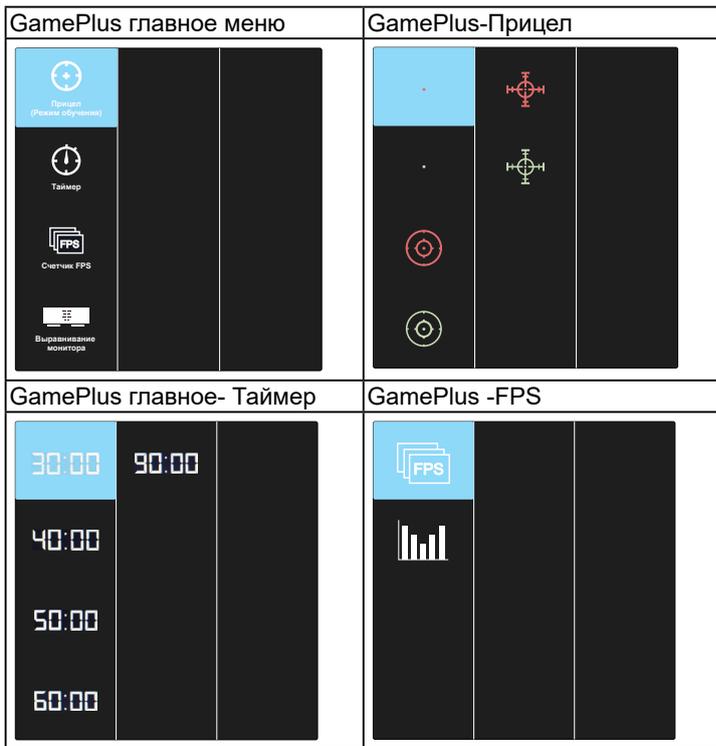


- **Splendid Demo Mode:** Включение демонстрации технологии Splendid.
- **Громкость:** Настройка громкости.

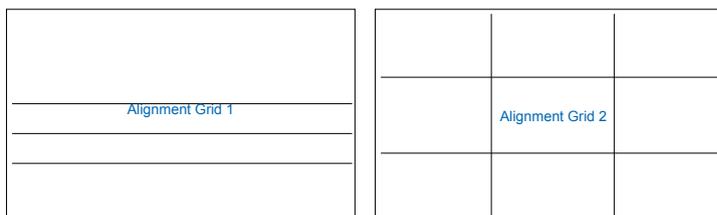
- **GamePlus:** Функция GamePlus обеспечивает улучшенное игровое окружение для игр различного типа. В частности, функция «Цель» специально предназначена для новичков и начинающих, интересующихся играми в формате FPS («стрелялка от первого лица»).

Активация режима GamePlus:

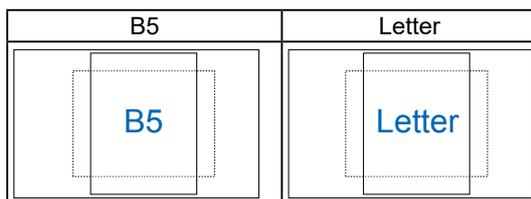
- Выберите **ВКЛ.** для входа в главное меню GamePlus.
- Нажимайте кнопки ◀ и ▶, чтобы выбрать между функциями Прицел, Таймер, Счетчик FPS, Выравнивание монитора, Таблица Снеллена, Решетка Амслера или Астигматизм.
- Нажмите центральную кнопку для подтверждения выбора. Нажмите кнопку ◀ для возврата. Нажмите кнопку ◀ для выхода.



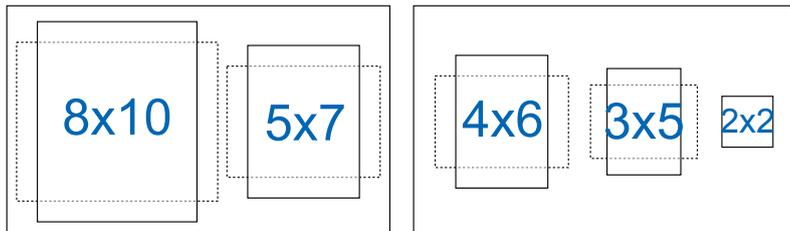
- **QuickFit:** имеет три режима: (1) сетка (2) формат листа (3) формат фотографии.
  1. Сетка: Сетка облегчает разработчикам и пользователям работу по организации контента и макета страницы и помогает добиться единообразия при отображении данных.



2. Размер бумаги: Пользователи могут просматривать документы в реальном размере на экране.



3. Формат фотографии: Фотографы и другие пользователи смогут просматривать и редактировать фотографии в реальном размере на экране.

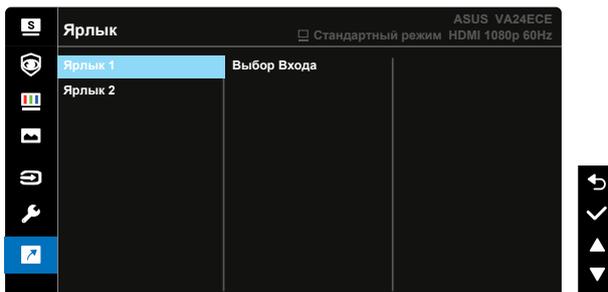


- **ECO Mode:** Включение экологичного режима для экономии электроэнергии.
- **Зарядка по USB:** Включение и выключение функции USB зарядки в режиме ожидания.
- **Настройка меню:** Настройка параметров **Время Отобр. Меню**, **DDC/CI**, **Прозрачность** экранного меню.
- **Больше:** Переход к следующей странице настройки системы.
- **Назад:** Возврат на предыдущую страницу настройки системы.

- **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, индонезийский.**
- **Блокировка кнопки:** Блокировка всех кнопок. Для деблокировки кнопок нажмите вторую кнопку справа в течение 5 секунд.
- **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:** Для кнопки быстрого доступа пользователь может выбрать функции "Фильтр Син. св.", "Splendid", "Яркость", "Контрастность", "Выбор Входа", "Цветовой режим", "QuickFit", "GamePlus". По умолчанию установлен режим Выбор Входа.
- **Ярлык 2:** Для кнопки быстрого доступа пользователь может выбрать функции "Фильтр Син. св.", "Splendid", "Яркость", "Контрастность", "Выбор Входа", "Цветовой режим", "QuickFit", "GamePlus". По умолчанию режим регулировки Яркость.

## 3.2 Технические характеристики

Модель	VA24ECE
Размер матрицы	23,8 дюйма шириной
Максимальное разрешение	1920x1080
Яркость (тип.)	250 кд/м <sup>2</sup>
Действительный коэффициент контрастности (тип.)	1000:1
Угол обзора (CR>10)	178°(верт.) / 178°(гориз.)
Число цветов	16,7 млн (6 бит + FRC)
Время отклика	5 мс (G – G)
Динамики	Нет
Наушники	Да
Звук со входа HDMI/Type-C	Да
Вход HDMI	Да
Ввод Type-C	Да
Вход D-Sub	Нет
Вход DVI	Нет
Линейный вход	Нет
Потребляемая мощность	< 18 Вт*
Примечание.	*Яркость экрана составляет 200 нит без подключения аудио / USB / устройства чтения карт
Цвет корпуса	Черный
Энергосберегающий режим	< 0,5 Вт
Режим отключения	< 0,3 Вт
Наклон	-5° ~ +23°
Крепление VESA	Да (100 мм x 100 мм)
Габаритные Размеры с подставкой (ШxВxГ)	540,45мм x 403,67мм x 203,94мм
Габаритные Размеры без подставки (ШxВxГ) (Настенное крепление VESA)	540,45мм x 324,67мм x 44,4мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	559мм x 415мм x 127мм
Масса нетто (прибл.)	3,75 кг
Масса брутто (прибл.)	5,70 кг
Диапазон напряжения	Пер. ток: 100–240 В (встроенный адаптер)
Рабочая температура	0~40°C

### 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 <math>\phi</math>, чтобы убедиться в том, что монитор включен.</li><li>• Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания.</li><li>• Функция проверки Индикатор питания в главном экранном меню. Выберите "ВКЛ." для включения индикатора питания.</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 на экране дрожит, 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>

## 3.4 Список поддерживаемых режимов

### Синхронизация ПК

Г Пиксели	В Пиксели	Частота кадров	HDMI	Type-C
720	400	70	✓	✓
640	480	60	✓	✓
640	480	67	✓	✓
640	480	72	✓	✓
640	480	75	✓	✓
800	600	56	✓	✓
800	600	60	✓	✓
800	600	72	✓	✓
800	600	75	✓	✓
832	624	75	✓	✓
1024	768	60	✓	✓
1024	768	70	✓	✓
1024	768	75	✓	✓
1280	1024	75	✓	✓

### Стандартная синхронизация

Г Пиксели	В Пиксели	Частота кадров	HDMI	Type-C
1280	960	60	✓	✓
1280	1024	60	✓	✓
1440	900	60	✓	✓
1152	864	75	✓	✓
1280	720	60	✓	✓
1680	1050	60	✓	✓

### Синхронизация Vedio

Г Пиксели	В Пиксели	Частота кадров	HDMI	Type-C
640	480P 4:3	59,94/60	✓	✓
720	480P 4:3	59,94/60	✓	✓
720	480P 16:9	59,94/60	✓	✓
720	576P 4:3	50	✓	✓
720	576P 16:9	50	✓	✓
1280	720P 16:9	50	✓	✓
1280	720P 16:9	59,94/60	✓	✓
1440	480P 4:3	59,94/60	✓	✓
1440	480P 16:9	59,94/60	✓	✓
1440	576P 4:3	50	✓	✓
1440	576P 16:9	50	✓	✓
1920	1080P 16:9	50	✓	✓
1920	1080P 16:9	59,94/60	✓	✓

## Собственная синхронизация

Г Пиксели	В Пиксели	Частота кадров	HDMI	Type-C
1920	1080	60	V	V
1920	1080	75	V	V