

# Руководство пользователя





Первое издание Декабрь 2018 г.

#### © ASUSTeK COMPUTER INC., 2018 Все права защищены.

Никакая часть данного руководства, а также изделия и программное обеспечение, описанные в данном руководстве, не могут быть воспроизведены, распространены, переписаны, сохранены в информационно-поисковой системе или переведены на другой язык в любом виде с использованием любых средств без выраженного в письменном виде согласия компании ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS), за исключением резервного копирования хранящейся у пользователя документации.

Гарантийные обязательства на изделие или его обслуживание не распространяются: (1) в случае ремонта, изменения или модификации продукта, если только на проведение подобного ремонта, изменения или модификации не получено письменное разрешение компании ASUS; (2) если стерт или отсутствует серийный номер изделия.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ОСОБЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УТРАТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, ПРИВЕДЕННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, НОСЯТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИНФОРМАЦИОННЫЙ ХАРАКТЕР И МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Изделия и названия компаний, использующиеся в данном руководстве, могут являться или не являться зарегистрированными товарными знаками или подпадать под действие авторских прав соответствующих компаний и используются только с целью обозначения и разъяснения, принесения пользы владельцу без цели нарушения прав.

## Оглавление

Оглавл	главление ііі				
Приме	Примечанияiv				
Инфор	мация о	безопасности v			
Уход и	очистка	ıvi			
Takeba	ck Servi	ces viii			
Глава	1: 06	бщие сведения об изделии			
1.1	Привет	ствие!1-1			
1.2	Компле	кт поставки 1-1			
1.3	Общие	сведения о мониторе 1-2			
	1.3.1	Вид спереди1-2			
	1.3.2	Другие функции 1-3			
Глава	2: По	одготовка к работе			
2.1	Подсое	динение подставки/основания 2-1			
2.2	Регулировка монитора				
2.3	Вариан	ты установки монитора2-2			
2.4	Подключение кабелей				
2.5	Включе	ние монитора2-3			
Глава	3: 06	бщие инструкции			
3.1	Экранное меню				
	3.1.1	Изменение настроек 3-1			
	3.1.2	Общие сведения о функциях экранного меню 3-1			
3.2	Краткие характеристики				
3.3	Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы) 3-11				
3.4	Поддер	живаемые рабочие режимы 3-12			

## Примечания

## Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Данный прибор соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:

- данный прибор не должен создавать вредные помехи;
- данный прибор должен допускать прием любых помех, включая помехи, которые могут повлиять на правильность его работы.

Данный прибор был проверен и признан соответствующим ограничениям на цифровые приборы Класса В согласно Части 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данный прибор генерирует, использует и может излучать радиочастотные волны и, в случае нарушения инструкций по установке, может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данный прибор создает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив прибор, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер.

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между приемником и данным прибором.
- Подключите данное оборудование к сетевой розетке другой цепи питания, а не к той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



Необходимо использовать экранированные кабели для подключения монитора к видеокарте в соответствии с требованиями FCC. Изменения или модификации данного прибора, явно не утвержденные стороной, несущей ответственность за выполнение требований, могут повлечь ограничение права пользователя на эксплуатацию данного прибора.

#### Соответствие требованиям Канадского Министерства связи

Данный цифровой прибор класса В соответствует всем ограничениям, установленным правилами Канадского департамента связи для радиочастотных помех от цифровых приборов.

Данный цифровой прибор класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003. This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

## Информация о безопасности

- Перед установкой монитора тщательно изучите всю документацию, содержащуюся в упаковке.
- В целях предотвращения возгорания и поражения электрическим током не допускайте попадания монитора под дождь, а также не подвергайте его воздействию влаги.
- Никогда не пытайтесь открыть корпус монитора. Опасное высокое напряжение внутри монитора может привести к причинению тяжелого вреда здоровью.
- При нарушении подачи электропитания не пытайтесь устранить проблему самостоятельно. Обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту, либо продавцу прибора.
- Перед эксплуатацией прибора убедитесь, что все кабели подключены должным образом, а кабели питания не повреждены. При обнаружении любых повреждений незамедлительно обратитесь к продавцу прибора.
- Гнезда и отверстия сзади и сверху монитора предназначены для вентиляции. Не блокируйте данные отверстия. Никогда не размещайте данный прибор в непосредственной близости от радиаторов и иных источников тепла, за исключением случаев, когда обеспечивается соответствующая вентиляция.
- Монитор должен работать только от источника питания, указанного в маркировке. Если вы не уверены относительно типа электропитания, который имеется у вас дома, обратитесь за консультацией к продавцу прибора или в местную энергетическую компанию.
- Используйте электрическую вилку, соответствующую местным стандартам электропитания.
- Не допускайте перегрузок электросети, а также использования удлинительных кабелей. Перегрузка может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию пыли, влаги, а также слишком высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги. Размещайте монитор на устойчивой поверхности.
- Отключайте прибор во время грозы, и когда он не используется в течение продолжительного периода времени. Это обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных перепадами напряжения в электрической сети.

- Ни в коем случае не допускайте попадания каких-либо предметов или жидкостей в отверстия корпуса монитора.
- Для обеспечения удовлетворительной работы используйте монитор только с компьютерами, сертифицированными UL, которые оснащены соответствующим образом сконфигурированными розетками с номиналом 100 – 240 В переменного тока.
- В случае возникновения с монитором проблем технического характера обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту или продавцу данного монитора.
- Установка уровня громкости или эквалайзера выше среднего положения может повысить выходное напряжение на наушниках и, соответственно, уровень звукового давления.
- Адаптер используется только для этого монитора; не используйте его в других целях.

Ваше устройство использует один из следующих блоков питания: - Изготовитель: Delta Electronics Inc., модель: ADP-65SD B



Этот символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование, аккумуляторы и батарейки, содержащие ртуть) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Соблюдайте местное законодательство по утилизации электронного оборудования.

## Уход и очистка

- Перед подъемом или изменением положения монитора рекомендуется отключать все кабели, а также кабель питания. При установке монитора используйте предусмотренные для этого процедуры подъема. При подъеме и переносе монитора беритесь за его боковые стороны. Не поднимайте монитор за подставку и за кабель питания.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Протрите поверхность монитора мягкой неабразивной тканью без ворса. Трудновыводимые загрязнения можно устранить с помощью ткани, смоченной в мягком чистящем средстве.
- Не используйте чистящие средства, содержащие спирт или ацетон. Используйте чистящее средство, предназначенное для очистки мониторов. Никогда не распыляйте чистящее средство непосредственно на экран, поскольку оно может попасть внутрь монитора и вызвать поражение электрическим током.

## Для монитора перечисленные ниже признаки считаются нормальными:

- В зависимости от используемого рисунка рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- Когда одно и то же изображение воспроизводится на экране в течение нескольких часов, то при переключении изображения на экране может присутствовать остаточная картинка предыдущего изображения. Экран постепенно восстановится; для устранения данной проблемы вы также можете отключить монитор на несколько часов.
- Если экран темнеет, мигает или перестает функционировать, для устранения проблемы необходимо обратиться к продавцу прибора или в сервисный центр. Не пытайтесь ремонтировать монитор самостоятельно!
- (Для OLED-моделей) Повреждение в результате длительного отображения статичных изображений (другое название - "остаточное изображение") или неправильного использования.
- (Для OLED-моделей) Дефект в виде снижения точности цветопередачи в результате выцветания дисплея, спровоцированного действиями пользователя.

#### Условные обозначения, используемые в настоящем руководстве



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Информация по предотвращению причинения вреда здоровью пользователя при выполнении задачи. ВНИМАНИЕ! Информация по предотвращению повреждения

компонентов при выполнении задачи.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ. Рекомендации, которые НЕОБХОДИМО соблюдать для выполнения задачи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Советы и дополнительная информация для выполнении задачи.

#### Источники дополнительной информации

Обращайтесь к перечисленным ниже источникам для получения дополнительной информации, а также для получения обновлений для прибора и программного обеспечения.

#### 1. Веб-сайты компании ASUS

Веб-сайты компании ASUS по всему миру предоставляют актуальную информацию по аппаратному и программному обеспечению производства компании ASUS. Посетите сайт по адресу: http://www.asus.com

#### 2. Дополнительная документация

Упаковка с прибором может содержать дополнительную документацию, которая может быть добавлена непосредственно продавцом прибора. Данные документы не входят в стандартный комплект поставки.

## **Takeback Services**

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <u>http://csr.asus.com/english/Takeback.htm</u> for detail recycling information in different region.





## 1.1 Приветствие!

Благодарим Вас за покупку OLED-монитора ASUS®!

Этот новейший широкоэкранный OLED-монитор фирмы ASUS оснащен более широким и более ярким экраном, обеспечивающим кристально четкое изображение, а также набором функций, делающих вашу работу за монитором еще более комфортной.

Благодаря данным возможностям вы можете наслаждаться удобством и визуальным комфортом при использовании этого монитора!

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие приведенных ниже предметов в комплекте поставки:

- ✓ OLED-монитор
- Отсоединяемое основание стойки
- 🗸 Краткое руководство
- 🗸 Гарантийный талон
- 🗸 Шнур питания
- 🗸 Адаптер питания
- ✓ Кабель Micro HDMI/HDMI
- 🗸 Кабель USB-C
- Отчет о проверочной калибровке цветов
- 🗸 Кожаный чехол
- 🗸 Сумка для переноски



В случае повреждения или отсутствия любого из указанных выше предметов немедленно обратитесь к продавцу.

## 1.3 Общие сведения о мониторе

#### 1.3.1 Вид спереди



- 1. О Кнопка питания/индикатор питания
  - Включение/выключение монитора, когда не отображается экранное меню.
  - Значения цветов индикатора питания представлены в таблице ниже.

Состояние	Описание
Синий	Горит
Янтарный	Режим ожидания
Не горит	Не горит

- Вход в экранное меню или выход из него после включения монитора.
- Активация выбранных пунктов экранного меню, когда отображается экранное меню.
- Нажать и удерживать 2 секунды: возврат на предыдущую страницу, когда отображается экранное меню.
- 2. Кнопка Вверх/Вниз:
  - увеличение/уменьшение значений или перемещение вверх/вниз/ влево/вправо, когда отображается экранное меню.
  - Попеременное включение и выключение функции блокировки клавиш нажатием и удержанием кнопки Вниз в течение 5 секунд.

- 3. Bход DisplayPort Type-C:
  - К этом разъему подключается шнур питания.
  - Этот разъем служит для подключения совместимого устройства с разъемом Туре-С; он поддерживает режим DP Alt и передачу данных по USB (калибровка ProArt).
- 4. Разъем micro HDMI:
  - этот разъем служит для подключения к устройству, совместимому с HDMI.

### 1.3.2 Другие функции

HDR

Этот монитор поддерживает формат HDR. При обнаружении содержимого HDR появится сообщение "HDR ВКЛ." и откроется страница Информация.


# 2.1 Подсоединение подставки/ основания

Чтобы собрать основание монитора:

- 1. Отрегулируйте основание монитора, как показано, чтобы установить его (Рисунок 1, Рисунок 2).
- 2. Установите монитор на его основание, чтобы оно вошло в паз на мониторе. (Рисунок 3)



## 2.2 Регулировка монитора

- Для наилучшего обзора рекомендуется полностью развернуться лицом к монитору, а затем отрегулировать угол его наклона в соответствии с вашими предпочтениями.
- Придерживайте подставку, чтобы предотвратить падение монитора в процессе изменения угла его наклона.
- Угол наклона монитора можно регулировать в диапазоне от +2° до +20°.



## 2.3 Варианты установки монитора

С помощью кожаного чехла монитор можно установить в разных положениях.



При повороте монитора пункт экранного меню повернется автоматически.





## 2.4 Подключение кабелей

Подключите кабели в соответствии с приведенными ниже инструкциями:



#### Подключение шнура питания:

- а. Надежно подключите адаптер питания к одному их входных разъемов DisplayPort Type-C монитора.
- В. Подключите один конец шнура питания к адаптеру питания, а другой конец - к розетке питания.
- Порядок подключения кабеля HDMI/DisplayPort:
  - a. Подключите один конец кабеля HDMI/DisplayPort к разъему HDMI/ DisplayPort монитора.
  - b. Другой конец кабеля HDMI/DisplayPort подключите к разъему HDMI/ DisplayPort устройства.



При подключении этих кабелей можно выбирать нужный источник сигнала, используя функцию "Выбор входа" в экранном меню.

## 2.5 Включение монитора

Нажмите кнопку питания  ${}^{\textcircled{}}$ . Информацию о расположении кнопки питания см. на страницах 1-2. Индикатор питания  ${}^{\textcircled{}}$  загорится синим, указывая на то, что монитор включен.

## 3.1 Экранное меню

### 3.1.1 Изменение настроек



- 1. После включения монитора нажмите кнопку питания для активации экранного меню.
- 2. Нажатием кнопки Вверх/Вниз перемещайтесь между функциями. Выделите нужную функцию и для ее активации нажмите кнопку питания. Если у выбранной функции есть подменю, то для перемещения между функциями подменю нажимайте кнопку Вверх/Вниз. Выделите нужную функцию подменю и для ее активации нажмите кнопку питания.
- Для изменения настроек выбранной функции нажимайте кнопку Вверх/ Вниз.

#### 3.1.2 Общие сведения о функциях экранного меню

#### 1. ProArt Preset

Эта функция содержит несколько подфункций, которые вы можете выбирать по своему усмотрению. В каждом режиме есть функция Сброс, позволяющая либо сохранить текущую настройку, либо восстановить предыдущую.



Для активации этой функции выполните следующее: на вашем устройстве отключите функцию Эффект Эмбиент и режим HDR.



- Стандартный режим: лучше всего подходит для редактирования документов с использованием технологии SplendidPlus Video Enhancement.
- **sRGB режим**: режим sRGB совместим с цветовым пространством sRGB и подходит для редактирования документов.
- Режим Adobe RGB: совместим с цветовым пространством Adobe RGB.
- Режим Rec. 2020: совместим с цветовым пространством Rec. 2020.
- Режим DCI-P3: совместим с цветовым пространством DCI-P3.
- Режим Rec. 709: совместим с цветовым пространством Rec.709.
- HDR\_PQ DCI: вывод по стандарту ST2084 с гаммой воспроизводимых цветов DCI-P3 и точкой белого D65.
  - PQ Optimized: оптимизированная производительность этого дисплея при выводе содержимого HDR с точностью настройки светимости дисплея, соответствующей стандарту ST2084.
  - \* PQ Basic: преобразование яркости HDR на обычных дисплеях, поддерживающих HDR.
- HDR\_PQ Rec2020: вывод по стандарту ST2084 с гаммой воспроизводимых цветов Rec.2020 и точкой белого D65.
  - PQ Optimized: оптимизированная производительность этого дисплея при выводе содержимого HDR с точностью настройки светимости дисплея, соответствующей стандарту ST2084.
  - \* PQ Basic: преобразование яркости HDR на обычных дисплеях, поддерживающих HDR.
- HDR HLG:
  - \* HLG BT2100: совместим с BT2100.
- HDR\_DolbyVision:
  - Светлый: совместим с настройками режима Светлый стандарта DolbyVision.

- \* Темный: совместим с настройками режима Темный стандарта DolbyVision.
- Пользовательский 1/Пользовательский 2: Позволяет регулировать цвет в окне "Дополнительные настройки". Вы можете также сохранить один или два профиля Калибровки ProArt - Пользовательский 1/ Пользовательский 2 - после того, как проведете Калибровку ProArt и затем быстро перейдете сюда.

Функция	Стандартный режим	sRGB режим	Режим Adobe RGB	Режим Rec. 2020	Режим DCI-P3	Режим Rec. 709
Цветовой режим.	6500K	Фиксир. 6500К	Фиксир. 6500К	6500K	6500K	Включить (6500К/9300К)
Яркость	50	Фиксир. 80	50	50	50	50
Контрастность	80	Фиксир. 80	80	80	80	80
Резкость	Включить	Включить	Включить	Включить	Включить	Включить
Насыщенность	Средн. (50)	Фиксир. 50	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)
Оттенок	Средн. (50)	Фиксир. 50	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)
Дополнительные настройки	Включить	Отключить	Включить	Включить	Включить	Включить
Уровень черного	Включить	Отключить	Включить	Включить	Включить	Включить
Гамма	2,2	Фиксир. 2,2	Фиксир. 2,2	2,2	Фиксир. 2,6	Включить

Функция	Режим HDR_ PQ DCI	Режим HDR_ PQ Rec2020	Режим HDR_ HLG	Режим HDR_ DolbyVision	Пользовательский 1/ Пользовательский 2
Цветовой режим.	6500K	6500K	6500K	Отключить	Фиксир. 6500К
Яркость	50	50	50	100	50
Контрастность	80	80	80	80	80
Резкость	Включить	Включить	Включить	Отключить	Включить
Насыщенность	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)
Оттенок	Средн. (50)	Средн. (50)	Средн. (50)	Отключить	Средн. (50)
Дополнительные настройки	Отключить	Отключить	Отключить	Отключить	Отключить
Уровень черного	Отключить	Отключить	Отключить	Отключить	Отключить
Гамма	Отключить	Отключить	Отключить	Отключить	Фиксир. 2,2

#### 2. Цвет

В этом меню можно выполнить необходимую настройку цвета.



Для активации этой функции выполните следующее: на вашем устройстве отключите функцию Эффект Эмбиент и режим HDR.



- Яркость: Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- Контрастность: Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- Насыщенность: Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- Оттенок: изменение цвета изображения от зеленого до фиолетового.
- Цветовой режим.: состоит из 5 режимов: 9300К, 6500К, 5500К, 5000К и Р3-Театр.



Вариант РЗ-Театр доступен только при выборе режима DCI-P3.

- Гамма: позволяет установить цветовой режим 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 или 1,8.
- Уровень черного: регулировка инициализированного 1<sup>-го</sup> уровня сигнала самого темного уровня серого цвета.
- Дополнительные настройки:
  - \* Настройка 6-осевого оттенка.
  - \* Настройка 6-осевой насыщенности.
  - \* Регулировка уровней усиления для R, G, B.
  - Регулировка значений смещения уровня черного для R, G, B.
- Сброс цвета:
  - Сброс настроек текущего цветового режима Splendid: восстановление заводских значений по умолчанию для настроек цвета всех цветовых режимов.

\* Сброс настроек всех цветовых режимов Splendid: восстановление заводских значений по умолчанию для настроек цвета всех цветовых режимов.

#### 3. Изображ.

В этом меню можно настраивать параметры изображения.



- Резкость: Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- Формат экрана: установка для формата экрана значений «Полный экран», 4:3, 1:1 или «OverScan».



Формат 4:3 доступен только для источников входного сигнала с форматом 4:3. Функция OverScan доступна только для источника входного сигнала HDMI при выключенной функции PBP.

#### 4. Настройка РІР/РВР

Настройка PIP/PBP позволяет в главном окне отображать сигнал от основного источника видео и открывать вспомогательное окно для отображения сигнала от другого подключенного источника видео. Если активировать эту функцию, то монитор отобразит до 2 изображений от разных источников видеосигнала.



Для активации этой функции выполните следующее: отключите HDR на вашем устройстве.



- Режим PIP/PBP: Выбор функции PIP, PBP или PBP x 3 либо отключение этой функции.
- Источник PIP/PBP: выбор источника входного сигнала из следующих вариантов: HDMI, DisplayPort-C-1 и DisplayPort-C-2. В следующие таблице показаны сочетания источников входного сигнала.

	Главное окно			
		HDMI	DisplayPort-C-1	DisplayPort-C-2
Вложенное	HDMI		Да	Да
OKHO	DisplayPort-C-1	Да		Да
	DisplayPort-C-2	Да	Да	

- Настройка цвета: выбор индивидуального режима Splendid для выбранного источника PIP/PBP. (можно выбрать максимум 2 режима Splendid.)
- **PIP размер**: регулировка размера PIP: Малый, Средний или Крупный. (Доступно только для режима PIP)

#### 5. QuickFit

Функция QuickFit содержит 2 типа шаблонов: (1) Alignment Grid (2) Ruler. Чтобы активировать шаблоны, нажмите кнопку питания. Для возврата снова нажмите кнопку питания.



• **Ruler**: Этот шаблон предлагает физические линейки сверху и слева. Нажмите кнопку Вверх и удерживайте ее нажатой в течение 5 секунд для переключения единиц измерения (метрическая и дюймовая система).



 Alignment Grid: Образцы сеток помогают дизайнерам и конечным пользователям организовать вид содержимого и расположение его на странице и добиться единообразия при отображении данных.



#### 6. Выбор входа

Выбор источника входного сигнала.





Когда штекер вставлен в один разъем Thunderbolt, через другой разъем выводится только сигнал DisplayPort.

#### 7. Настройка СИСТЕМА

Позволяет производить настройку системы.





ECO Mode: снижение энергопотребления.

Для активации этой функции выполните следующее: отключите HDR на вашем устройстве.

- Энергосбережение:
  - "Нормальный уровень": после перехода монитора в режим энергосбережения будут автоматически обнаруживаться все сигналы.
  - "Глубокий уровень": после перехода монитора в режим энергосбережения не будут автоматически обнаруживаться все сигналы для достижения максимальных преимуществ режима энергосбережения.
- Настройка меню:
  - \* Регулировка Время Отобр. Меню от 10 до 120 секунд.
  - \* Включение и отключение функции DDC/CI.
  - Настройка фона экранного меню от непрозрачного до прозрачного.
  - \* Регулировка поворота экранного меню.
- Язык: Предлагается 21 язык на выбор: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, китайский упрощенный, китайский традиционный, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский.
- Блокировка кнопки: Отключение всех функциональных кнопок. Для отключения функции блокировки клавиш нажмите кнопку Вниз и удерживайте ее нажатой дольше 5 секунд.
- Индикатор питания: включение/выключение индикатора питания.

- Сенсорный датчик человека: включение / выключение функции Сенсорный датчик человека и регулировка ее чувствительности.
   Эффективный диапазон расстояний составляет 30-70 см от центра лицевой стороны датчика. Настройка по умолчанию: Низкий.
  - ВЫКЛ.: функция Сенсорный датчик человека отключена, и монитор не будет показывать сообщения об энергосбережении.
  - \* Низкий: расстояние до датчика составляет примерно 30 см.
  - \* Средний: расстояние до датчика составляет примерно 50 см.
  - \* Высокий: расстояние до датчика составляет примерно 70 см.



Дальность обнаружения может немного отличаться, если пользователь носит темную или ярко окрашенную одежду. Установите для чувствительности значение Высокая, если на вас черная или окрашенная в темные цвета одежда.



Если эта функция включена и не обнаружено никакой активности, то монитор будет постепенно уменьшать свою яркость и одновременно показывать сообщения об энергосбережении. Монитор восстановит обычную яркость, когда снова обнаружит присутствие человека. По прошествии времени, заданного для переключения в режим энергосбережения, монитор перейдет в режим ожидания.



Во избежание помех не подносите никакие предметы слишком близко к Сенсорный датчик человека.

- Информация: отключение информации о мониторе.
- Весь Сброс: при выборе варианта "Да" будут восстановлены заводские настройки.

## 3.2 Краткие характеристики

Тип панели	OLED
Размер панели	21,6 дюйма (16:9, 54,86 см), широкий экран
Максимальное разрешение	3840 x 2160
Шаг пиксела	0,1245 mm
Яркость	330 кд/м² (тип.) Пиковый белый, 130 кд/м² (макс.)
	Полный белый
Коэффициент	100.000:1
контрастности (мин.)	
Угол обзора (Г/В),	178°/178°
коэффициент	
контрастности > 10	
число отооражаемых	1,07 млрд (10-разрядн.)
цестов Проторая папитра	Adobe RGB 99 5% sRGB 100% DCLP3 95%
Время отклика	
SplendidPlus Video Enhancement	Ла
Режимы SplendidPlus	8 прелустановленных режимов цвета
Выбор цветовой	5 вариантов цветовой температуры
температуры	
Цифровой вход	HDMI v2.0b, Туре-С (поддерживаются режимы DP
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Alt и USB-данные (калибровка ProArt))
Гнездо наушников	Нет
Разъем USB 3.0	Нет
Цветовое исполнение	Серый
Индикатор питания	Синий (Вкл.) / Янтарный (режим ожидания)
Наклон	+2°~ +20°
Замок Kensington	Нет
Входное напряжение перем.	Перем. ток: 100~240 В
тока	
Потребляемая мощность	Питание вкл.: < 38 Вт (типовой), режим ожидания:
	< 0,8 Вт (тип.), Питание выкл.: 0,35 Вт
Температура (эксплуатация)	0 C~40 C
Температура (хранение и транспортировка)	-20°C~+60°C
Размеры (Ш х В х Г)	510,9 мм х 382,1 мм х 128,2 мм (со стойкой)
	510,9 мм х 313,9 мм х 8,5 мм (без стойки)
	713 мм х 576 мм х 182 мм (в упаковке)
Вес (приблиз.)	2,16 кг (нетто); 1,5 кг (без стойки); 8,8 кг (брутто)
Меню на нескольких языках	21 язык (английский, французский, немецкий,
	итальянскии, испанскии, голландскии,
	португальский, русский, чешский, хорватский, польский румынский венсерский турециий
	китайский упрошенный китайский тралиционный
	японский, корейский, тайский, индонезийский.
	персидский)

Принадлежности	Отсоединяемое основание стойки, краткое руководство, гарантийный талон, шнур питания, адаптер питания, кабель micro HDMI/HDMI, кабель USB-C, отчет о проверочной калибровке цветов, кожаный чехол, сумка для переноски
Соблюдение	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ICES-3, CCC, CEL, BSMI,
законодательства и	CU, RCM, VCCI, UkrSEPRO, J-MOSS, RoHS, WEEE,
стандарты	PSE, Windows 7, 8.1 и 10 WHQL, Mac Compliance**

\*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. \*\*Требуется Mac OS 10.10.x, 10,11.x, 10,12.x.

## 3.3 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul> <li>Нажмите кнопку <sup>(1)</sup>, чтобы проверить, находится ли монитор во включенном состоянии.</li> <li>Проверьте правильность подключения шнура питания к монитору и электрической розетке.</li> <li>Проверьте, включено ли питание.</li> </ul>
Индикатор питания светится янтарным светом, и на экране отсутствует изображение	<ul> <li>Проверьте, включены ли монитор и компьютер.</li> <li>Убедитесь, что сигнальный кабель должным образом подключен к монитору и компьютеру.</li> <li>Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что ни один из его контактов не согнут.</li> <li>Подключите компьютер к другому доступному монитору, чтобы проверить, работает ли компьютер должным образом.</li> </ul>
Изображение на экране слишком светпое пибо спишком темное	<ul> <li>При помощи экранного меню отрегулируйте параметры контрастности и яркости</li> </ul>
Изображение на экране дрожит, либо по нему идут волны	<ul> <li>Убедитесь, что сигнальный кабель должным образом подключен к монитору и компьютеру.</li> <li>Переместите электрические устройства, которые могут вызвать электрические помехи.</li> </ul>
Изображение на экране имеет цветовые дефекты (белый цвет не отображается белым)	<ul> <li>Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что ни один из его контактов не согнут.</li> <li>При помощи экранного меню выполните сброс всех настроек.</li> <li>При помощи экранного меню отрегулируйте настройки цветов R, G, B или выберите цветовой режим.</li> </ul>
Неправильно воспроизводится содержимое HDR	<ul> <li>Убедитесь, что источник входного сигнала поддерживает воспроизведение HDR (с правильными настройками системы и самой новой версией ПО).</li> <li>Убелитесь, что колировка содержимого</li> </ul>
	соответствует стандарту HDR.

## 3.4 Поддерживаемые рабочие режимы

Разрешение Частота	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Полоса пропускания (МГц)
640x350	70(N)	31.47(P)	25.18
640x480	59 94(N)	31 47(N)	25.18
640x480	72 82(N)	37.87(N)	31.5
640x480	75.00(N)	37.5(N)	31.5
720x400	70.08(P)	31 47(N)	28.32
800x600	56.25(P)	35.16(P)	36.00
800x600	60.32(P)	37.88(P)	40.00
800x600	72 12(P)	48.08(P)	50.00
800x600	75.00(P)	46.86(P)	49.50
848x480	60(P)	31.0(P)	33.75
1024x768	60.00(N)	48.36(N)	65.00
1024x768	70.069(N)	56.476(N)	75.00
1024x768	75.00(N)	60.02(N)	78.75
1152x864	75,00(P/N)	67,5(P/N)	108,00
1280x720	60	44,77(N)	74,5
1280x768	60(N)	47,8(N)	79,5
1280x768	75(P)	60,3(P)	102,25
1280x800	60(P)	49,7(N)	84,5
1280x960	60,00(N)	60,00(P)	108,00
1280x1024	60,02(P)	63,98(P)	108,00
1280x1024	75,02(P)	79,98(P)	135,00
1366x768	59,79(P)	47,712(P)	85,50
1400x1050	60(P)	65,3(N)	121,75
1440x900	59,89(P)	55,94(N)	106,50
1600x1200	60,00(P)	75,00(P)	162,00
1680x1050	60,00(P)	65,29(N)	146,25
1920x1080	60,00(P)	67,5(P)	148,5
1920x1200 (сокращенное время гашения)	59,95(N)	74,038(P)	154
1920x1200	59,885(P)	74,556(N)	193,25
2560x1080	59,978(N)	66,636(P)	181,25
2560x1440	59,951(N)	88,787(P)	241,50
3840x2160	24(P)	52,593(N)	266,75
3840x2160	25	54,786(N)	278,75
3840x2160	30(P)	67,5(N)	297
3840x2160	50(P)	111,174(N)	587
3840x2160 (сокращенное время гашения)	60(N)	133,313(P)	533,25
3840x2160	60(N)	135(P)	594,0

Когда монитор работает в режиме видео (то есть не выводит данные) через разъем HDMI, в дополнение к видео стандартной четкости будут поддерживаться следующие режимы высокой четкости.

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)
	24	27
1000 - 1000-	50	56,25
1920 × 1080p	59,94	67,43
	60	67,5
	50	28,13
1920 × 1080i	59,94	33,72
	60	33,75
1440-4000	59,94	31,47
1440X460P	60	31,5
1440x576P	50	31,25
	50	37,5
1280 × 720p	59,94	44,95
	60	45
720 × 576p	50	31,25
700 400 m	59,94	31,47
720 x 480p	60	31,5
640 ··· 480 ··· (\/C A)	59,94	31,47
040 x 400p(VGA)	60	31,5
720(1440) × 576i	50	15,63
	59,94	15,73
720(1440) × 480i	60	15,75

\* Режимы, не перечисленные в настоящей таблице, могут не поддерживаться. Для получения оптимального разрешения рекомендуется выбирать режим, приведенный в таблице выше.