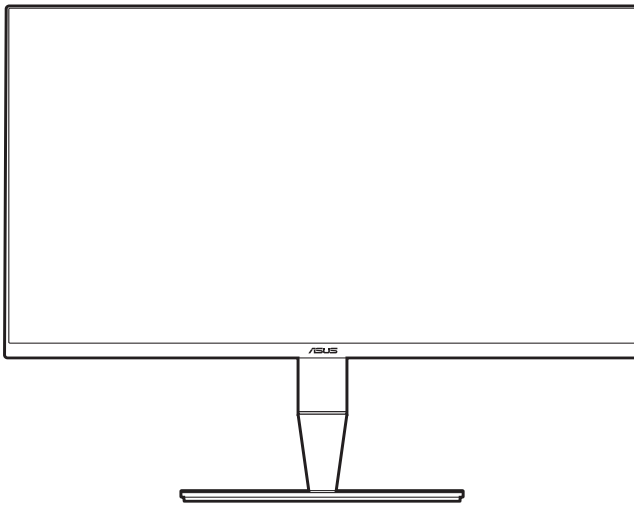


ASUS[®]

**ЖК-монитор
серии PA32U**

*Руководство
пользователя*



Первое издание

Ноябрь 2017 г.

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2017 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. (ASUS).

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 разрешение компании ASUS в письменном виде; (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

Оглавление	iii
Примечания.....	iv
Информация о безопасности.....	v
Уход и очистка	vi
Takeback Services.....	vii

Глава 1: Общие сведения об изделии

1.1 Приветствие!	1-1
1.2 Комплект поставки.....	1-1
1.3 Общие сведения о мониторе	1-2
1.3.1 Вид спереди.....	1-2
1.3.2 Вид сзади	1-3
1.3.3 Функция QuickFit (Быстрая подгонка).....	1-4
1.3.4 Другие функции	1-6

Глава 2: Подготовка к работе

2.1 Подсоединение подставки/основания	2-1
2.2 Отсоединение подставки/основания (для настенного крепления стандарта VESA).....	2-1
2.3 Регулировка монитора	2-2
2.4 Подключение кабелей.....	2-4
2.5 Включение монитора.....	2-5

Глава 3: Общие инструкции

3.1 Экранное меню	3-1
3.1.1 Изменение настроек	3-1
3.1.2 Общие сведения о функциях экранного меню.....	3-2
3.2 Технические характеристики.....	3-10
3.3 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)	3-11
3.4 Поддерживаемые 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.
- Подключить данное устройство и приемник к розеткам в различных цепях питания.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



Необходимо использовать экранированные кабели для подключения монитора к видеокarte 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.



Являясь партнером Energy Star®, наша компания установила, что данный прибор соответствует требованиям рекомендаций Energy Star® по энергоэффективности.

Соответствие требованиям Канадского департамента 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 Règlement sur le matériel brouilleur 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 удовлетворительного функционирования 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.



Изображение перечеркнутого мусорного контейнера означает, что изделие (электрическое, электронное оборудование, батарея с содержанием ртути) не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. 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 этой процедуры подъемы. 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 отремонтировать монитор самостоятельно!

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

1.1 Приветствие!

Благодарим Вас за приобретение ЖК-монитора ASUS®!

Этот новейший широкоэкранный ЖК-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:

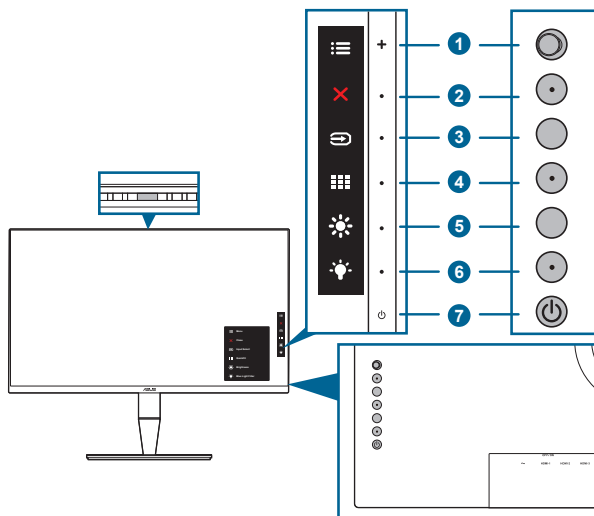
- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Основание монитора
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Шнур питания
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Кабель USB
- ✓ Кабель Thunderbolt (40 Гбит/с)
- ✓ Кабель DisplayPort
- ✓ Кабельный зажим
- ✓ Вспомогательный компакт-диск
- ✓ Отчет о проверке калибровки цветов
- ✓ Крышка входных/выходных разъемов
- ✓ Калибратор (только для модели PA32UC-K)







В случае повреждения либо отсутствия какого-либо из вышеуказанных предметов незамедлительно обратитесь к продавцу изделия.


1.3 Общие сведения о мониторе


1.3.1 Вид спереди






-  Кнопка «Меню» (5 пунктов):
 - Нажмите эту кнопку для входа в экранное меню.
 - Активирование выбранных пунктов экранного меню.
 - Увеличение/уменьшение значений или перемещение курсора вверх/вниз/влево/вправо.
-  Кнопка «Закрыть»:
 - Выход из экранного меню.
 - Включение и выключение функции Блокировка кнопки удержанием кнопки в течение 5 секунд.
-  Кнопка «Выбор входа»:
 - Выбор доступного источника видеосигнала.



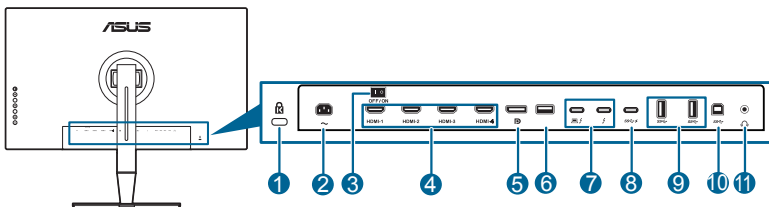
Подключив к монитору кабель HDMI/DisplayPort/Thunderbolt, нажмите кнопку  (кнопка выбора входного сигнала) для отображения сигналов HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, HDMI-4, Thunderbolt и DisplayPort.

-  Кнопка «QuickFit»:
 - Эта кнопка быстрого запуска функции QuickFit, предназначенной для выравнивания.
 - Функция QuickFit содержит 5 типов шаблонов для выравнивания. (См. параграф 1.3.3. «Функция QuickFit».)

5.  Ярлык 1
 - По умолчанию: быстрая кнопка «Яркость».
 - Чтобы изменить функцию быстрой кнопки, перейдите в меню «Ярлык > Ярлык 1».
6.  Ярлык 2
 - По умолчанию: Горячая клавиша фильтра синего света.
 - Чтобы изменить функцию быстрой кнопки, перейдите в меню «Ярлык > Ярлык 2».
7.  Кнопка питания (индикатор питания)
 - Включение/выключение монитора.
 - Значения цветов индикатора питания представлены в таблице ниже.

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

1.3.2 Вид сзади



1. **Гнездо замка Kensington.**
2. **Разъем переменного тока AC-IN.** К данному разъему подключается шнур питания.
3. **Выключатель питания.** Нажмите для включения/выключения питания.
4. **Разъем HDMI.** Эти разъемы служат для подключения устройства, совместимого с HDMI.





Порт HDMI-1 поддерживает некоторые устройства с нестандартными данными EDID HDMI1.4. Удерживайте кнопку «Выбор входа» 5 секунд, чтобы подобрать оптимальные данные EDID.


5. **Вход DisplayPort.** Данный порт предназначен для подключения к устройству, совместимому с DisplayPort.



В экранном меню для параметра DisplayPort поток по умолчанию задается значение DisplayPort 1.2. Вы можете изменить его на DisplayPort 1.1, когда в вашем устройстве выходным сигналом является DisplayPort 1.1.

6. **USB 2.0 Type A.** Этот разъем предназначен только для обслуживания.
7. **Thunderbolt.** Эти разъемы служат для подключения устройств, совместимых с Thunderbolt. Через эти разъемы можно передавать данные, выводить видео (Максимальное поддерживаемое разрешение: 3840 x 2160, 60 Гц) и заряжать подключенные к ним устройства (Порт  обеспечивает максимальную выходную мощность 60 Вт (5 В/3 А, 9 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/3 А), а порт  — 15 Вт (5 В/3 А)). Первый подключенный из этих разъемов будет распознан как источник входного сигнала. Другой служит только как сигнальный выход DisplayPort, который можно включить для гирляндного соединения через разъемы Thunderbolt.
8. **USB 3.0 Type-C.** Этот разъем используется для подключения кабеля USB нисходящей передачи. Это USB-подключение поддерживает подачу питания и передачу данных.



Данный монитор совместим со сверхскоростным портом USB 3.0 (5 Гбит/с). Разъем со значком  совместим с BC1.2 (5 В/1,5 А).


9. **USB 3.0 Type A:** Эти порты используются для подключения устройств USB, например, клавиатуры/мыши USB, флэш-памяти USB и т.д.
10. **USB 3.0 Type B.** Этот разъем используется для подключения восходящего кабеля USB. При подключении этого кабеля можно использовать разъемы USB на мониторе.



И разъем Thunderbolt, и разъем USB типа B могут использоваться как разъемы восходящей передачи. Первый подключенный разъем будет распознан как разъем восходящей передачи. Если хотите вместо него использовать другой разъем, то отсоедините текущий источник восходящей передачи и подключите к другому разьему.

11. Гнездо наушников.

1.3.3 Функция QuickFit (Быстрая подгонка)

Функция QuickFit содержит 5 типов шаблонов: (1) Сетка для выравнивания (2) А4 (3) В5 (4) Пользовательская настройка (5) Линейка. Чтобы активировать шаблоны, нажмите кнопку QuickFit. Нажатием 5-позиционной кнопки Меню  выберите нужный узор. Чтобы при необходимости изменить положение шаблона, нажимайте кнопку вверх/вниз/влево/вправо. Учтите, что можно перемещать все шаблоны влево/вправо так, как вам нужно, но при перемещении вверх/вниз диапазон перемещения может быть ограничен.

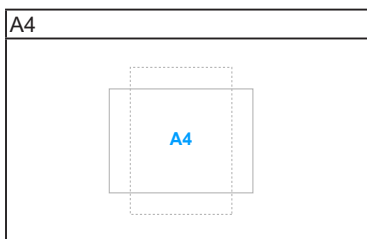
1. Сетка выравнивания

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



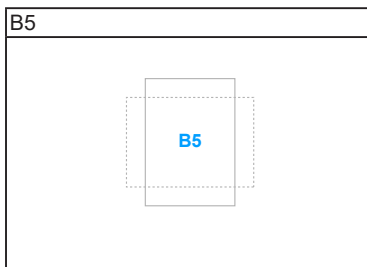
2. A4

Функция QuickFit предлагает пользователям стандартный формат листа бумаги A4 для просмотра их документов на экране в реальном масштабе.





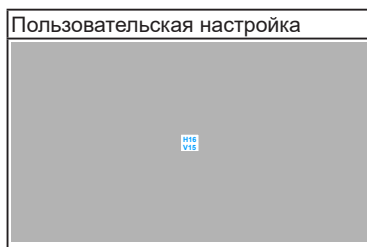
3. B5

Функция QuickFit предлагает пользователям стандартный формат листа бумаги B5 для просмотра их документов на экране в реальном масштабе.




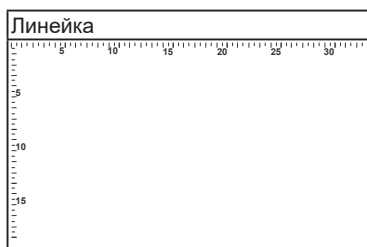
4. Пользовательская настройка

Вы можете сами настроить размер рамки Нажатием 5-позиционной кнопки Меню  вверх/вниз/влево/вправо. Нажмите 5-позиционную кнопку Меню  и удерживайте ее нажатой дольше 3 секунд для переключения единиц измерения (миллиметры и дюймы).



5. Линейка

Этот шаблон предлагает физические линейки сверху и слева. Нажмите 5-позиционную кнопку Меню  и удерживайте ее нажатой дольше 3 секунд для переключения единиц измерения (метрическая и дюймовая система).



1.3.4 Другие функции

1. HDR

Данный монитор поддерживает режим HDR. При обнаружении содержимого HDR появится сообщение "HDR ON" (HDR ВКЛ.) и отобразится на странице Информация.



При включенном режиме PIP/PBP не поддерживается вывод HDR-изображений.

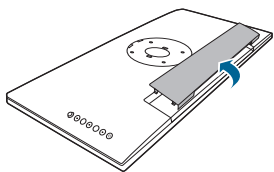
2. Гирляндное соединение

Этот монитор поддерживает гирляндное соединение через разъемы Thunderbolt. Гирляндное соединение позволяет последовательно подключить видеосигнал от источника к нескольким мониторам. Для включения гирляндного соединения убедитесь в том, что сигнал передается.

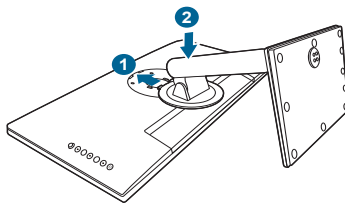
2.1 Подсоединение подставки/основания

Чтобы собрать основание монитора:

1. Положите монитор на стол экраном вниз.
2. Снимите крышку входных/выходных разъемов (Рисунок 1).
3. Подсоедините основание к кронштейну так, чтобы выступ на кронштейне вошел в паз на основании (Рисунок 2).



(Рисунок 1)



(Рисунок 2)



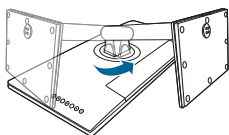
Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью во избежание повреждения монитора.

2.2 Отсоединение подставки/основания (для настенного крепления стандарта VESA)

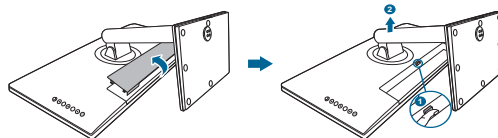
Съемная конструкция кронштейна и основания данного монитора специально предназначена для настенного крепления VESA.

Порядок отсоединения кронштейна и основания:

1. Положите монитор на стол экраном вниз.
2. Снимите крышку входных/выходных разъемов (Рисунок 1).
3. Нажмите кнопку отпирания и затем отсоедините кронштейн/основание от монитора (Рисунок 2).



(Рисунок 1)



(Рисунок 2)



Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью во избежание повреждения монитора.

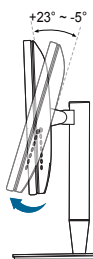


- Монтажный комплект VESA для настенного крепления (100 x 100 мм) покупается отдельно.
- Используйте только монтажный комплект (с маркером «Испытано и одобрено компанией Underwriters Laboratories, Inc.») для настенного крепления с минимальной выдерживаемой нагрузкой 22,7 кг (винт: M4 x 10 мм).

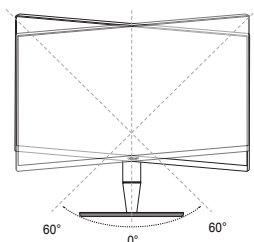
2.3 Регулировка монитора

- 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.
- Диапазон угла регулировки монитора составляет от $+23^{\circ}$ до -5° , кроме того, монитор можно разворачивать на 60° слева направо и наоборот. Можно отрегулировать высоту монитора на ± 130 мм.

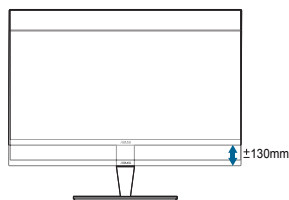
(Наклон)



(Поворот)

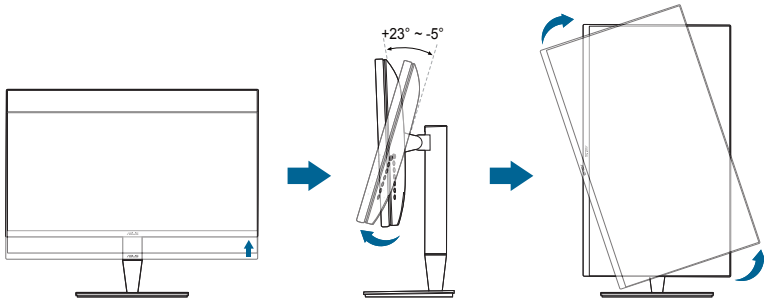


(Регулировка высоты)



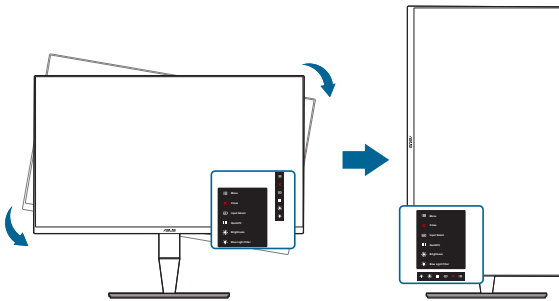
Поворот монитора

1. Поднимите монитор в самое высокое положение.
2. Наклоните его на максимально возможный угол.
3. Поверните монитор на требуемый угол.



Небольшие колебания монитора в процессе регулировки угла просмотра являются нормальными.

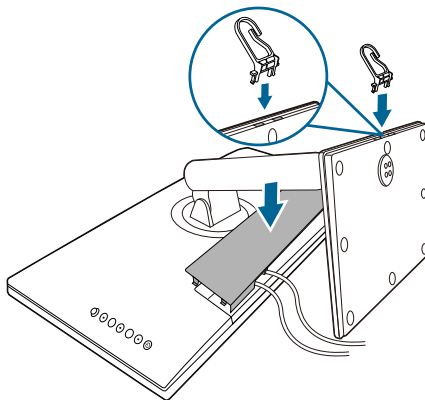
4. При повороте монитора пункт экранного меню повернется автоматически.







При подключении данных кабелей можно выбирать желаемый источник сигнала, используя функцию Выбор входа в экранном меню.

2. Наденьте крышку входных/выходных разъемов и/или кабельный зажим (при необходимости).

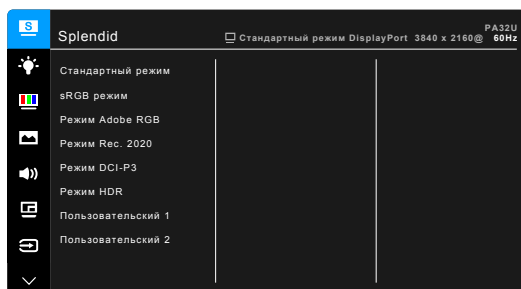











2.5 Включение монитора

Нажмите кнопку питания . Информацию о расположении кнопки питания см. на страницах 1-2. При включенном питании индикатор питания  монитора светится белым светом.

3.1 Экранный меню

3.1.1 Изменение настроек



1. Нажатием 5-позиционной кнопки Меню  активируйте экранное меню.
2. Нажатием 5-позиционной кнопки Меню  вверх/вниз/влево/вправо выберите нужные функции. Выделите нужную функцию и Нажатием 5-позиционной кнопки Меню  активируйте эту функцию. Если выбранная функция содержит подменю, то нажатием 5-позиционной кнопки Меню  вверх/вниз выберите функции подменю. Выделите нужную функцию подменю и нажатием 5-позиционной кнопки Меню  или перемещением 5-позиционной кнопки Меню  активируйте эту функцию.
3. Нажатием 5-позиционной кнопки Меню  вверх/вниз измените параметры выбранной функции.
4. Чтобы выйти и сохранить экранное меню, нажмите кнопку  или нажимайте 5-позиционную кнопку Меню  влево несколько раз, пока не появится экранное меню. Для настройки других функций повторите шаги 1-3.

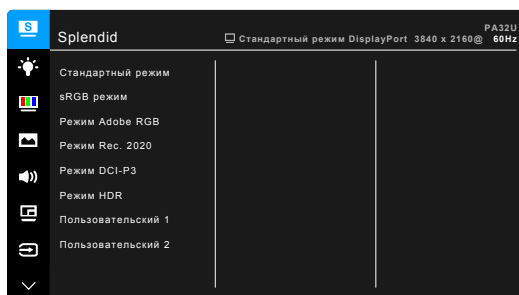
3.1.2 Общие сведения о функциях экранного меню

1. Splendid

Данная функция содержит 7 подфункций, которые вы можете выбирать по своему усмотрению. В каждом режиме имеется функция Reset (Сброс), позволяющая либо сохранить текущую настройку, либо восстановить предыдущую.



Для включения данной функции отключите функцию «Датчик освещенности» на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.



- **Стандартный режим:** подходит для редактирования документов с использованием технологии SplendidPlus Video Enhancement.
- **sRGB режим:** совместим с цветовым пространством sRGB, режим sRGB подходит для редактирования документов.
- **Режим Adobe RGB:** совместимость с цветовым пространством Adobe RGB.
- **Режим Rec. 2020:** совместимость с цветовым пространством Rec. 2020.
- **Режим DCI-P3:** совместимость с цветовым пространством DCI-P3.
- **Режим HDR:** преобразование всех форматов к HDR-10.
- **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.

Параметр	Стандартный режим	sRGB режим	Режим AdobeRGB	Режим Rec. 2020	Режим DCI-P3	Режим HDR	Пользовательский 1/Пользовательский 2
Цветовой режим	6500K	Откл.	Откл.	6500K	Откл.	Откл.	Откл.
Яркость	50	Откл.	50	50	50	Откл.	50
Контрастность	80	Откл.	80	80	80	Откл.	80
Резкость	Средний (50)	Откл.	Средний (50)	Средний (50)	Средний (50)	Откл.	Средний (50)
Насыщенность	Средний (50)	Откл.	Средний (50)	Средний (50)	Средний (50)	Откл.	Средний (50)

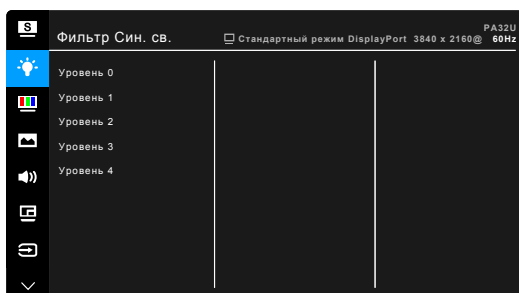
Оттенок	Средний (50)	Откл.	Средний (50)	Средний (50)	Средний (50)	Откл.	Средний (50)
Дополнительные настройки	Вкл.	Откл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Откл.	Откл.
Гамма	Вкл.	Откл.	Откл.	Вкл.	Откл.	Откл.	Откл.
Компенсация неоднородности	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Откл.

2. Фильтр Син. св.

Эта функция позволяет вам регулировать уровень фильтра синего света.



Для включения данной функции отключите функцию «Датчик освещенности» на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.



- **Уровень 0:** Без изменений.
- **Уровень 1~4:** Чем выше уровень, тем меньше излучение синего света.
При активировании фильтра синего света будут автоматически импортированы используемые по умолчанию параметры режима Стандартный. Пользователь может настраивать параметр Яркость в пределах от Уровня 1 до Уровня 3. Уровень 4 является оптимизированным параметром. Он отвечает требованиям к низкому уровню излучения синего света, что подтверждается сертификатом лаборатории TUV. Функция Яркость недоступна пользователю для настройки.



Для уменьшения напряжения глаз выполняйте следующие рекомендации:

- Пользователи должны делать перерывы при продолжительной работе за дисплеем. Советуем делать короткие (минимум по 5 минут) перерывы примерно через каждый 1 час непрерывной работы за компьютером. Короткие и частые перерывы более эффективны, чем один долгий перерыв.
- Для уменьшения напряжения глаз и предотвращения их высыхания нужно периодически давать глазам отдых, фокусируясь на расположенных вдали предметах.
- Упражнения для глаз могут помочь уменьшить их напряжение. Эти упражнения нужно повторять часто. Если напряжение глаз не ослабнет, то обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: (1) Поочередно смотрите вверх и вниз, (2) Делайте медленные круговые движения глазами, (3) Переводите взгляд по диагонали.

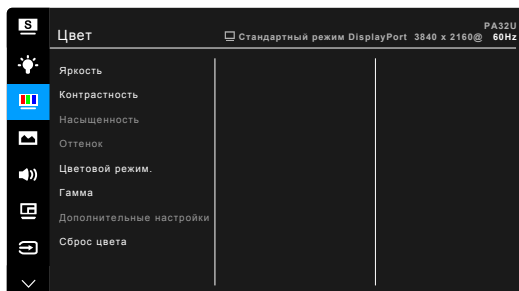
- Излучение синего света высокой мощности может вызвать напряжение глаз и возрастную макулярную дегенерацию (Age-Related Macular Degeneration, AMD). Фильтр синего света служит для уменьшения на 70% (макс.) вредного воздействия синего света и предотвращения синдрома компьютерного зрения (Computer Vision Syndrome, CVS).

3. Цвет

В этом меню можно выполнить необходимую настройку цвета.



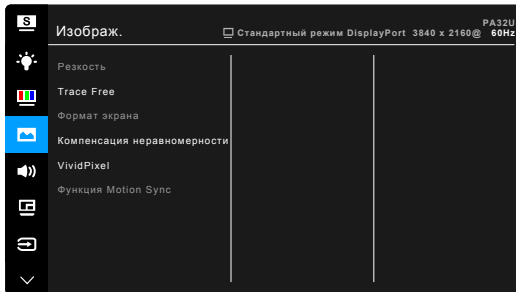
Для включения данной функции отключите функцию «Датчик освещенности» на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.



- **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 4-х режимов: 9300K, 6500K, 5500K и 5000K.
- **Гамма:** позволяет установить цветовой режим 2,6 2,4, 2,2, 2,0 или 1,8.
- **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.

4. Изображ.

В этом меню можно выполнить настройку изображения.



- **Резкость:** диапазон регулировки составляет от 0 до 100.



Для включения данной функции отключите режим HDR на источнике сигнала.

- **Trace Free:** регулировка времени отклика монитора.



Для включения данной функции отключите режим PIP/PBP на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.

- **Формат экрана:** установка для формата экрана значений «Полный экран», 4:3, 1:1 или «OverScan».



- Для включения данной функции отключите режим PBP.
- Формат экрана 4:3 доступен только для источников входного сигнала в формате 4:3. Режим OverScan доступен только для источников входного сигнала HDMI.

- **Компенсация неравномерности:** регулировка разных областей экрана для уменьшения неравномерности подсветки экрана; в результате обеспечивается равномерная яркость и цветопередача на всей площади экрана.



Для включения данной функции отключите функцию «Динамическое затемнение» на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.

- **VividPixel:** улучшение контура воспроизводимой картинки и создание на экране высококачественного изображения.



Для включения данной функции отключите режим HDR на источнике сигнала.

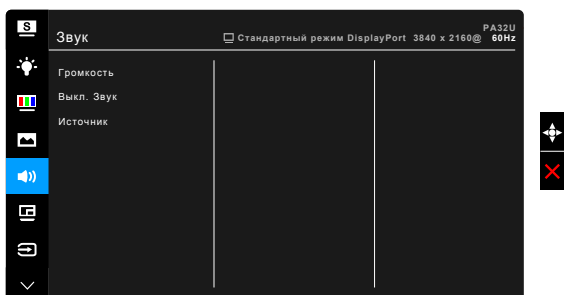
- **Функция Motion Sync:** повышение частоты обновления посредством изменения частоты подсветки.



Для включения данной функции отключите функции «Adaptive-Sync» и «Датчик освещенности».

5. Звук

Из данного меню можно отрегулировать уровень громкости, отключить звук и выбрать источник.



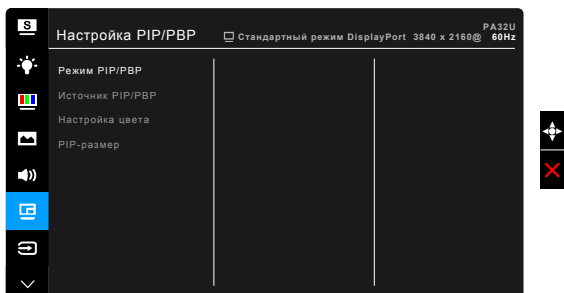
- **Громкость:** диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- **Выкл. Звук:** попеременное включение и выключение звука монитора.
- **Источник:** выбор источника звука для монитора.

6. Настройка PIP/PBP

С помощью настройки PIP/PBP можно открывать дополнительное окно с другого источника видеосигнала помимо основного окна с исходного источника видеосигнала. Если активировать эту функцию, то монитор отобразит до 2 изображений от разных источников видеосигнала.



Для включения данной функции отключите функцию «Динамическое затемнение» и «Adaptive-Sync» на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.



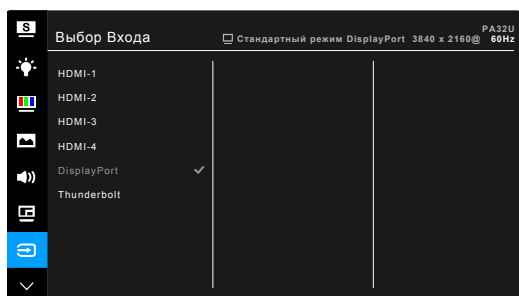
- **Режим PIP/PBP:** выбор режима PIP, PBP, PBP x 3 или PBP x 4 либо отключение этой функции.
- **Источник PIP/PBP:** выбор источника входного сигнала HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, HDMI-4, DisplayPort или Thunderbolt.

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

		Главное окно					
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	HDMI-4	DisplayPort	Thunderbolt
Дополнительное окно	HDMI-1		Да	Да	Да	Да	Да
	HDMI-2	Да		Да	Да	Да	Да
	HDMI-3	Да	Да		Да	Да	Да
	HDMI-4	Да	Да	Да		Да	Да
	DisplayPort	Да	Да	Да	Да		Да
	Thunderbolt	Да	Да	Да	Да	Да	

7. Выбор Входа

Эта функция позволяет вам выбирать нужный источник входного сигнала.



Если подключен источник сигнала к одному порту Thunderbolt, другой порт будет поддерживать только сигнал DisplayPort.

8. Настройка СИСТЕМА

Позволяет производить настройку системы.



- **Splendid Demo Mode:** разделение экрана на две части для сравнения режимов Splendid. (Только в режимах DCI-P3 и sRGB.)



Для включения данной функции отключите режим PIP/PBP и функцию «Датчик освещенности» на мониторе и режим HDR на источнике сигнала.

- **ECO Mode:** сокращение энергопотребление.



- Для включения данной функции отключите режим HDR на источнике сигнала.
 - Когда включен режим ECO, нельзя настроить следующие функции: яркость, контрастность.
-

- **Adaptive-Sync** (только DisplayPort/Thunderbolt): позволяет для видеоисточника, поддерживающего функцию Adaptive-Sync*, динамически регулировать частоту обновления изображения в соответствии с типичными значениями частоты обновления содержимого, чтобы изображение на экране обновлялось энергоэффективно, с минимальными задержками и практически без рывков.



* Функцию "Adaptive-Sync" можно активировать только в пределах от 48 Гц до 60 Гц.

* Список поддерживаемых видеопроцессоров, минимальных требований к ПК и драйверов можно узнать у изготовителей видеопроцессоров.

Для включения данной функции отключите режим PIP/PBP и установите для параметра «DisplayPort поток» значение «DisplayPort 1.2».

- **Динамическое затемнение:** динамическое уменьшение яркости подсветки в соответствии с изменениями контраста изображения.



- Для включения данной функции отключите режим PIP/PBP.
 - При включенном режиме HDR автоматически включается функция «Динамическое затемнение».
-

- **HDR:**

- * «HDR 1».

- * Режим «HDR 2» соответствует спецификации ULTRA HD PREMIUM™.

- **Энергосбережение:**

- * «1-й уровень» позволяет через USB-разъемы нисходящей передачи/разъемы Thunderbolt заряжать внешние устройства, когда монитор переходит в режим энергосбережения.

- * В режиме «Глубокий уровень» с целью максимальной экономии энергии после перехода монитора в режим энергосбережения отключается зарядка внешних устройств на всех портах, и сигналы Thunderbolt и USB не обнаруживаются автоматически.

- **Настройка меню:**

- * Регулировка времени отображения 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:** выбор одного из 21 языков: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, китайский упрощенный, китайский традиционный, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский.
- **DisplayPort поток:** совместимость с графической картой. Выберите DisplayPort 1.1 или DisplayPort 1.2 по версии DP графической карты.



DisplayPort 1.1 поддерживается только при отключенной функции «Adaptive-Sync».

- **Блокировка кнопки:** отключение всех функциональных кнопок. Нажмите вторую кнопку сверху и удерживайте ее в течение пяти секунд, чтобы отменить функцию блокировки кнопки.
- **Индикатор питания:** включение/выключение индикатора питания.
- **Датчик освещенности:** изменение яркости экрана в соответствии с яркостью окружающего освещения.

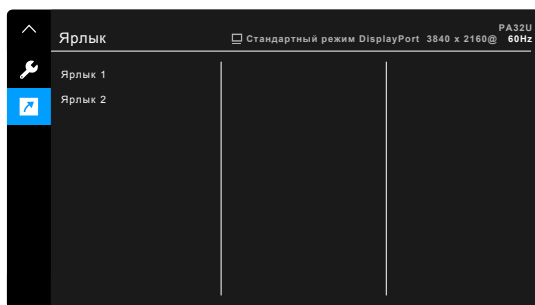


Для включения данной функции: отключите режим HDR на источнике сигнала, отключите функцию «Синхронизация движения» и установите для параметра «Фильтр син. св.» уровень 0.

- **Информация:** отключение информации о мониторе.
- **Весь Сброс:** при выборе «Да» осуществляется восстановление заводских настроек.

9. Ярлык

Назначение функций для кнопок Ярлык 1 и Ярлык 2.



- **Ярлык 1/Ярлык 2:** выбор функции для кнопок Ярлык 1 и Ярлык 2.



При выборе активации определенных функций функциональные кнопки могут не срабатывать. Доступные функции кнопок: Фильтр син. св., Яркость, Контрастность, Настройка PIP, Цветовой режим, Громкость, Синхронизация движения, Пользовательский 1, Пользовательский 2.

3.2 Технические характеристики

Тип панели	ЖК-дисплей на TFT (тонкопленочных транзисторах)
Размер панели	32,0 дюйма (16:9, 81,28 см), широкий экран
Максимальное разрешение	3840 x 2160
Шаг пиксела	0,1845 мм
Яркость	400 кд/м ² (тип.), 1000 кд/м ² (макс.)
Коэффициент контрастности (типовой)	1000:1
Коэффициент контрастности (максимальный)	100.000.000:1 (при включенной функции ASCR)
Угол обзора (Г/В), коэффициент контрастности > 10	178°/178°
Число отображаемых цветов	1,07 миллиарда
Гамма воспроизводимых цветов	Adobe RGB 99,5%, sRGB 100%
Время отклика	5 мс (от серого к серому)
SplendidPlus Video Enhancement	Да
Режимы SplendidPlus	8 стандартных режимов
Режимы цветовой температуры	4 цветковые температуры
Цифровой вход	HDMI вер. 2.0b, DisplayPort вер. 1.2, Thunderbolt™ 3
Гнездо наушников	Да
Разъем USB 3.0	1 разъем восходящей передачи, 3 разъема нисходящей передачи
Цветовое исполнение	Серый
Индикатор питания	белый (включен)/Янтарный (режим ожидания)
Наклон	+23° ~ -5°
Разворот	+60° ~ -60°
Поворот	+90°; -90°
Настройка высоты	130 мм
Замок Kensington	Да
Входное напряжение переменного тока	Переменный ток: 100 ~ 240 В
Потребляемая мощность	Питание вкл.: < 56,84 Вт** (типовой), режим ожидания: < 0,5 Вт. (типовой), Питание выкл.: 0 Вт (выключено)
Температура (эксплуатация)	0°С~40°С
Температура (хранение и транспортировка)	-20°С~+60°С
Размеры (Ш x В x Г)	727 мм x 600 мм x 229 мм (со стойкой, макс. высота) 727 мм x 470 мм x 229 мм (со стойкой, мин. высота) 727 мм x 426 мм x 69 мм (без стойки) 913 мм x 365 мм x 521 мм (в упаковке)
Вес (приблиз.)	11,4 кг (нетто); 7,8 кг (без стойки); 16,7 кг (брутто)


Меню на нескольких языках	21 языков (английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, китайский упрощенный, китайский традиционный, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский)
Принадлежности	Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель Thunderbolt, шнур питания, кабель USB, Краткое руководство, Гарантийный талон, Вспомогательный компакт-диск, кабельный зажим, Отчет о проверке калибровки цветов, калибратор (только для модели PA32UC-K)
Соответствие нормативным требованиям и стандартам	Energy Star, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ICES-3, CCC, CEL, BSMI, CU, RCM, VCCI, UkrSEPRO, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, KCC, eStandby, KC, ISO 9241-307, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, Windows 7, 8.1 и 10 WHQL, Mac Compliance***

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

**Измерение яркости экрана 200 нит без подключения звука/ USB/ устройства чтения карт.

***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 style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку , чтобы проверить, находится ли монитор во включенном состоянии. Проверьте правильность подключения шнура питания к монитору и электрической розетке. Проверьте, включено ли питание.
Индикатор питания светится янтарным светом, и на экране отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, включены ли монитор и компьютер. Убедитесь, что сигнальный кабель должным образом подключен к монитору и компьютеру. Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что ни один из его контактов не согнут. Подключите компьютер к другому доступному монитору, чтобы проверить, работает ли компьютер должным образом.
Изображение на экране слишком светлое, либо слишком темное	<ul style="list-style-type: none"> При помощи экранного меню отрегулируйте параметры контрастности и яркости.
Изображение на экране дрожит, либо по нему идут волны	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что сигнальный кабель должным образом подключен к монитору и компьютеру. Переместите электрические устройства, которые могут вызвать электрические помехи.

Изображение на экране имеет цветовые дефекты (белый цвет не отображается белым)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что ни один из его контактов не согнут. • При помощи экранного меню выполните сброс всех настроек. • При помощи экранного меню отрегулируйте настройки цветов R, G, B или выберите цветовой режим.
Звук отсутствует или слишком слабый	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что кабель HDMI/DisplayPort должным образом подключен к монитору и компьютеру. • Отрегулируйте громкость звука монитора и устройства HDMI/DisplayPort. • Убедитесь, что драйвер звуковой карты компьютера должным образом установлен и активирован.

3.4 Поддерживаемые рабочие режимы

Разрешение Частота	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Частота пикселей (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 (пониженное мерцание)	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 (пониженное мерцание)	60(N)	133,313(P)	533,25
3840x2160	60(N)	135(P)	594,0

Когда монитор работает выводит видеоизображение (то есть не отображает данные) с порта HDMI, поддерживаются перечисленные ниже режимы высокой четкости помимо видеоизображения стандартной четкости.

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)
1920 × 1080p	24	27
	50	56,25
	59,94	67,43
	60	67,5
1920 × 1080i	50	28,13
	59,94	33,72
	60	33,75
1440x480P	59,94	31,47
	60	31,5
1440x576P	50	31,25
	50	37,5
1280 × 720p	59,94	44,95
	60	45
720 × 576p	50	31,25
	59,94	31,47
720 × 480p	60	31,5
	59,94	31,47
640 × 480p(VGA)	60	31,5
	50	15,63
720(1440) × 576i	59,94	15,73
	60	15,75

* Режимы, не указанные в этой таблице, могут не поддерживаться. Для получения оптимального разрешения рекомендуется выбирать режим, приведенный в таблице выше.