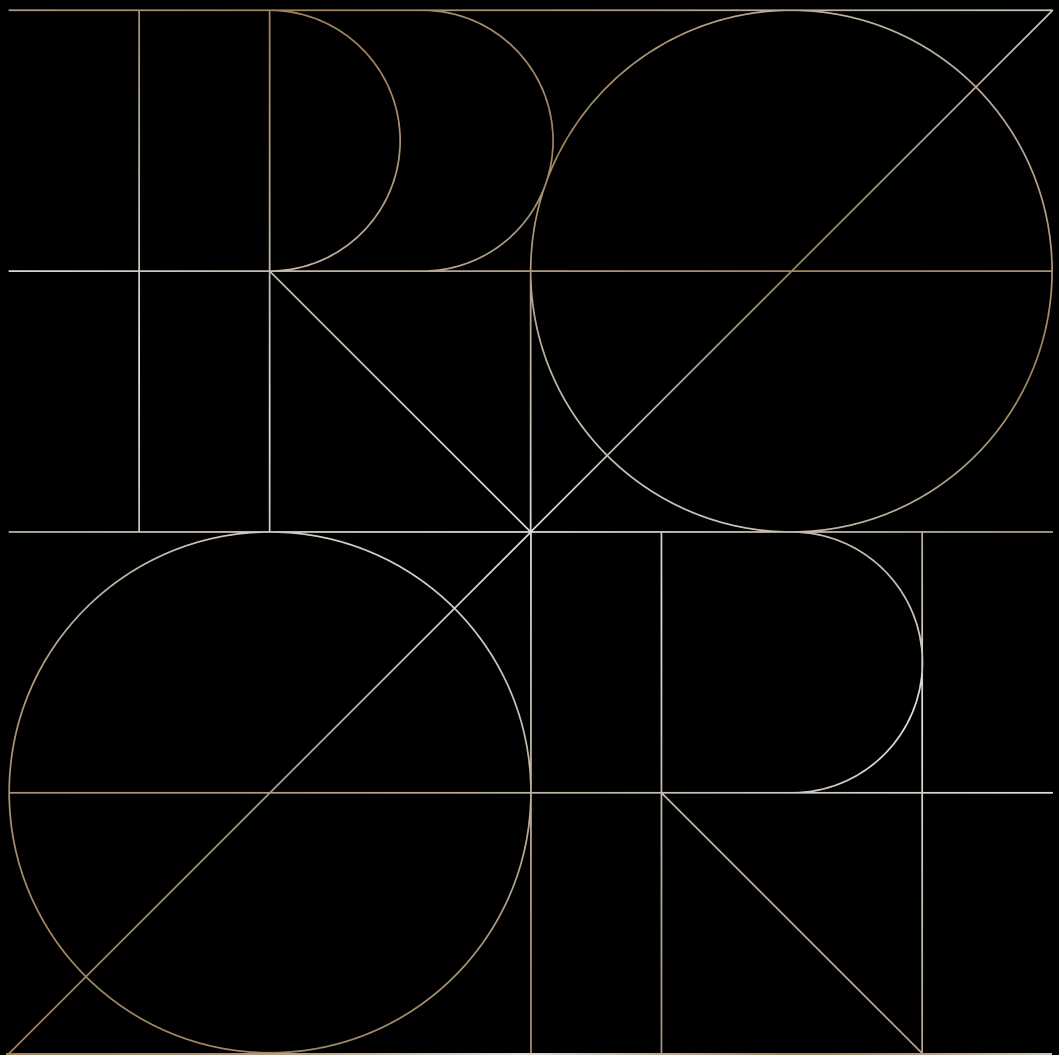


ProArt

PA32UCDM

Руководство пользователя



Первое издание

Декабрь 2024 года

Copyright © 2024 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.

Содержание

Содержание.....	iii
Уведомления.....	iv
Сведения по безопасности	vi
Уход и очистка	viii
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	ix
Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ESix	

Глава 1. Знакомство с устройством

1.1	Добро пожаловать!	1-1
1.2	Комплект поставки.....	1-1
1.3	Знакомство с монитором.....	1-2
1.3.1	Вид спереди.....	1-2
1.3.2	Вид сзади.....	1-3
1.3.3	Функция QuickFit Plus.....	1-5
1.3.4	Другие функции	1-8

Глава 2. Настройка

2.1	Сборка кронштейна и основания монитора.....	2-1
2.2	Снятие кронштейна/основания (для установки настенного крепления VESA)	2-3
2.3	Регулировка положения монитора.....	2-4
2.4	Подключение кабелей	2-5
2.5	Включение монитора.....	2-7

Глава 3. Общие инструкции

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	Обзор технических характеристик.....	3-14
3.3	Габаритные размеры.....	3-16
3.4	Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)	3-17
3.5	Поддерживаемые режимы работы	3-18

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 по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи/ Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при установке устройства в конкретных условиях. 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 данное устройство и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



Для обеспечения соответствия требованиям FCC для подключения монитора к видеокарте необходимо использовать экранированные кабели. Внесение изменений или модификации данного устройства, однозначно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение законодательных требований, могут привести к лишению пользователя права на использование данного оборудования.

Соответствующее стандарту ENERGY STAR устройство



ENERGY STAR — это совместная программа Агентства по защите окружающей среды США и Министерства энергии США, которая помогает нам сэкономить деньги и защитить окружающую среду посредством использования энергоэффективных устройств и методов.

Все устройства ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR, а функция управления питанием активирована по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в режим сна через 10 и 30 минут отсутствия активности пользователя. Чтобы пробудить компьютер, щелкните мышкой или нажмите любую кнопку на клавиатуре. Для получения подробной информации об управлении питанием и его преимуществах для окружающей среды перейдите на сайт <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Кроме того, подробную информацию о совместной программе ENERGY STAR можно узнать на сайте <http://www.energystar.gov>.



ПРИМЕЧАНИЕ. Energy Star HE поддерживается на операционных системах на базе FreeDOS и Linux.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

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

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

Это цифровое устройство класса В отвечает всем требованиям канадского регламента по эксплуатации помехоустойчивых устройств.

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



Соответствие программного обеспечения технологии фильтрации синего света Low Blue Light

ASUS требует, чтобы каждая модель удовлетворяла нормам стандарта LBL для программного обеспечения, когда для параметра «Изображ. / Фильтр синего света» установлено значение «МАКС.».

Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

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

Фильтр синего света установлен на МАКС. Соответствует сертификации программного обеспечения TÜV Rheinland Low Blue Light (низкий уровень синего света)

Технология Flicker-Free

В мониторе используется технология Flicker-Free, которая устраняет видимое для глаз мерцание, обеспечивает комфорт при просмотре и предотвращает усталость глаз пользователей.

Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус монитора. Детали внутри корпуса монитора находятся под высоким напряжением, воздействие которого может привести к серьезным травмам.
- При повреждении блока питания не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием устройства убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Щели и отверстия на обратной стороне корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте эти отверстия. Не размещайте это устройство рядом или над батареей или другим источником тепла при отсутствии надлежащей вентиляции.
- Это устройство необходимо эксплуатировать при параметрах электропитания, указанных на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Используйте вилку шнура питания, соответствующую местным стандартам.
- Не допускайте перегрузки разветвителей и удлинителей 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 намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для достижения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с соответствующими стандарту UL компьютерами, на которых используются розетки, должным образом сконфигурированные для работы с напряжением в диапазоне 100–240 В переменного тока.
- С помощью шнура питания, подключенного к розетке с заземлением.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Регулирование управления громкостью, а также изменение настроек эквалайзера в любую сторону от центрального положения может увеличить выходное напряжение наушников и, следовательно, уровень звукового давления.

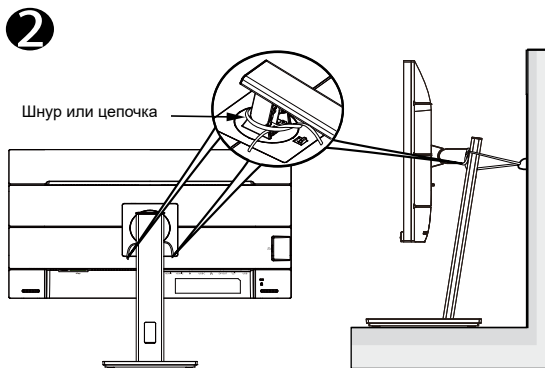
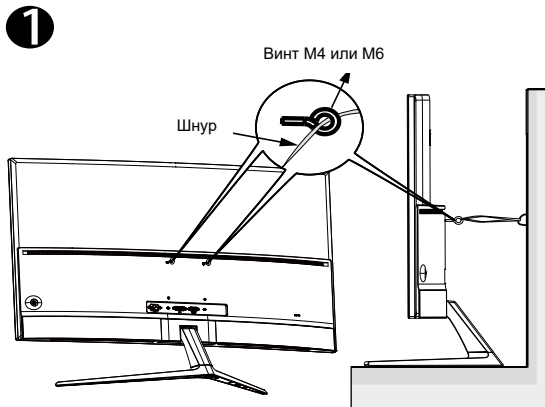


Символ перекрещенного мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с местными правилами утилизации электронных продуктов.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Защита от опрокидывания

Для защиты OLED-монитора от падения рекомендуется прикрепить его к стене с помощью шнура или цепочки, способных выдержать его вес.



- Конструкция дисплея может отличаться от показанного на рисунке.
- Установку должен проводить квалифицированный специалист, за дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику.
- Для моделей с массой нетто не менее 7 кг. Выберите подходящий способ защиты от опрокидывания.
- Для моделей с креплением VESA следует использовать способ **1**, установить винты с кольцами в отверстие для крепления VESA и прикрепить к стене шнур или цепочку. В качестве альтернативы используйте способ **2**, чтобы прикрепить шнур или цепочку к подставке, а затем к стене.

Уход и очистка

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

Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фоновго рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет; можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в этом руководстве



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



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



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>.

Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ЕС



PA32UCDM

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение OLED-монитора ASUS®!

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

Благодаря этим возможностям вас порадует просмотр изображений на мониторе!

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ OLED-монитор
- ✓ Подставка монитора / основание
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Кабель USB C – A
- ✓ Активный кабель Thunderbolt 4 40G
- ✓ Акт калибровки цвета
- ✓ Приветственная карточка ProArt



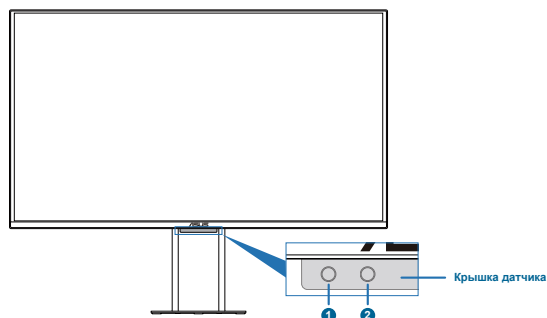
Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.



Если нужно заменить шнур питания или соединительные кабели, обратитесь в службу поддержки ASUS.

1.3 Знакомство с монитором

1.3.1 Вид спереди



1. Датчик приближения

- Если функция включена и система не обнаруживает наличие объекта на расстоянии 30–90 см в течение заданного времени, система будет периодически автоматически уменьшать яркость.



- Время восстановления будет находиться в пределах 2 секунд.
- Способность и расстояние обнаружения различаются в зависимости от объекта и окружающей среды.
- Не ставьте предметы перед датчиком (на расстоянии от 30 до 90 см), так как это приведет к сбою в работе датчика (неправильное определение того, что впереди что-то находится).

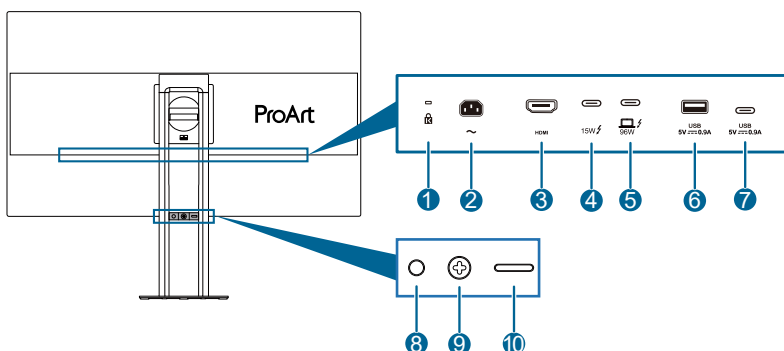
2. Датчик внешней освещенности

- Изменяет настройки с учетом внешней освещенности.





Эта функция будет отключена при включении режима HDR и выборе для настройки «ProArt Preset» режимов HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG BT.2100, HDR_HLG DCI или HDR_DolbyVision.

1.3.2 Вид сзади



- 1. Замок Kensington:** порт для подключения устройства с замком и кабелем для обеспечения безопасности.
- 2. Гнездо переменного тока:** подключение кабеля питания.
- 3. Разъем HDMI:** подключение HDMI-совместимого устройства.
- 4. Выход Thunderbolt:** Этот порт предназначен для шлейфового соединения с устройством Thunderbolt или нисходящего соединения с устройством USB Type-C.
- 5. Вход Thunderbolt:** Этот порт предназначен для соединения с устройством Thunderbolt. Соединение поддерживает питание и передачу данных по USB (максимальное разрешение: 3840x2160 при 240 Гц). После определения источника входного сигнала выход Thunderbolt будет поддерживать шлейфовое соединение.



Порт со значком  обеспечивает подачу питания 96 Вт с выходным напряжением/током 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 3 А (15–60 Вт) и 20 В / 5 А (60–100 Вт). Порт со значком  обеспечивает подачу питания 15 Вт при выходном напряжении 5 В / 3 А.

- 6. USB 3.2 Gen 2 Type-A (сверхскоростной USB 10 Гбит/с):** подключение USB-устройств, таких как USB-клавиатура, USB-мышь, USB-накопители и т. п.
- 7. USB 3.2 Gen 2 Type-C (сверхскоростной USB 10 Гбит/с):** Этот порт предназначен для нисходящего соединения с устройствами USB, например USB-клавиатурой/мышью, USB-накопителем и т. д.

8. Кнопка/индикатор питания

- Включение и выключение монитора.
- Описание цветов индикатора питания приведено в следующей таблице.

Состояние	Описание
Белый	Вкл.
Желтый	Режим ожидания
Не светится	Не светится



9. Кнопка меню/выхода (пятипозиционная)

- Нажмите эту кнопку для отображения экранного меню, если оно включено.
- Увеличение и уменьшение значений или перемещение выбранного элемента вверх/вниз/влево/вправо.
- Нажмите пятипозиционную кнопку и удерживайте ее в течение более чем пяти секунд, чтобы включить или выключить функцию блокировки кнопок.
- Активация выбранных элементов экранного меню.

10. Кнопка выхода из дерева экранного меню

- Нажмите эту кнопку для отображения экранного меню, если оно выключено. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы войти в главное экранное меню.
- Выход из экранного меню.

1.3.3 Функция QuickFit Plus

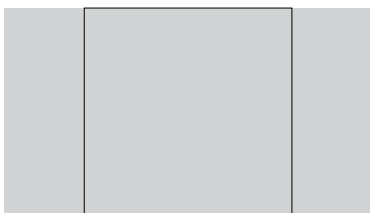
Функция QuickFit Plus содержит четыре типа шаблонов: (1) Границы отображения, (2) Маркер центра, (3) Customization, (4) Ruler. Для активации шаблонов нажмите кнопку  QuickFit Plus. Используйте кнопку  «Меню» (пятипозиционная) для выбора нужного шаблона. Вы можете перемещать кнопку вверх/вниз/влево/вправо, чтобы при необходимости изменять положение шаблона.

Учитывайте, что размер кадра можно настроить только в шаблоне **Customization** в соответствии с вашими потребностями, но он может иметь ограниченный диапазон для перемещения влево/вправо/вверх/вниз.

1. Границы отображения

Режим сетки облегчает разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы и помогает добиться согласованности при отображении данных.

Доступные варианты:



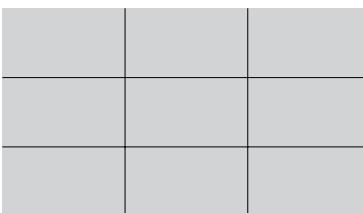
1:1



Action Safe



Title Safe

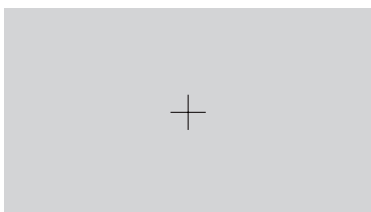


3 X 3

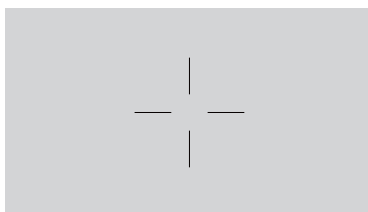
2. Маркер центра

Выбор типа маркера центра.

Доступные варианты:



Тип 1





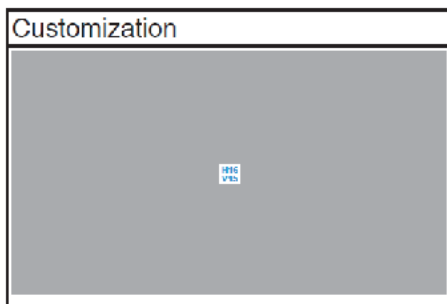
Тип 2




Тип 3

3. Customization

Можно выбрать размер кадра, перемещая кнопку  Меню (пятипозиционная) вверх/вниз/влево/вправо. Можно нажать кнопку  Меню (пятипозиционная) дольше трех секунд, чтобы переключить измерения между миллиметрами и дюймами.



4. Ruler

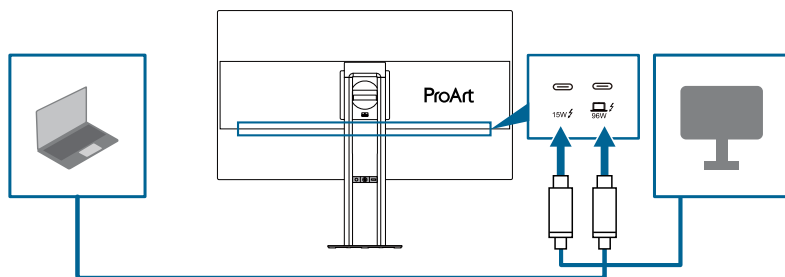
Этот шаблон представляет собой физическую линейку сверху и слева. Можно нажать кнопку  Меню (пятипозиционная) дольше трех секунд, чтобы переключить измерения между метрическими и имперскими.



1.3.4 Другие функции

1. Последовательное подключение (для некоторых моделей)

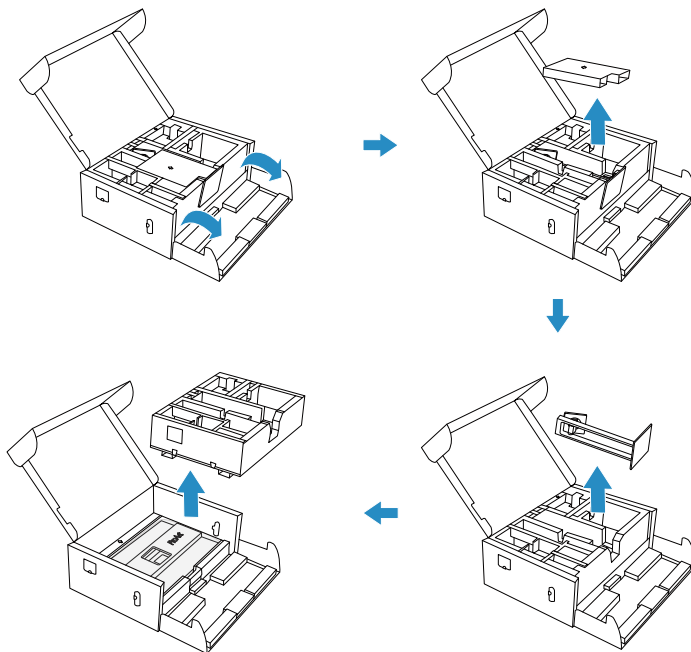
Монитор поддерживает последовательное подключение с портом Thunderbolt. Последовательное подключение позволяет последовательно подключать несколько мониторов, при этом видеосигнал передается от источника к монитору. Чтобы включить последовательное подключение, убедитесь, что от источника подается сигнал.



2.1 Сборка кронштейна и основания монитора

Для сборки подставки монитора выполните следующие действия.

1. Открыв коробку, поочередно извлеките бумажные прокладки и подставку из верхней части упаковки. (Рис. 1)



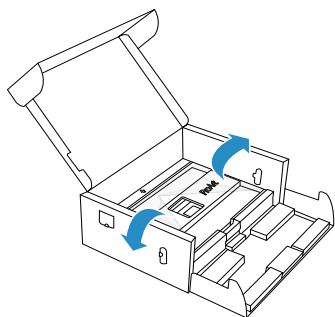
(Рис. 1)

2. Поднимите крышку, чтобы открыть область крепления VESA для сборки подставки. (рис. 2 на следующей странице)
3. Прикрепите подставку к задней части монитора, убедившись, что выступ на кронштейне входит в паз в задней части монитора. (рис. 3 на следующей странице)
4. Установите монитор вертикально. (рис. 4 на следующей странице)

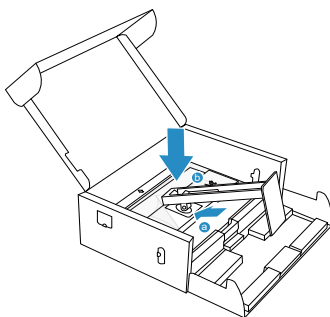


Поднимая монитор, не нажимайте на его экран. Поднимайте монитор осторожно, чтобы он не соскользнул и не упал.

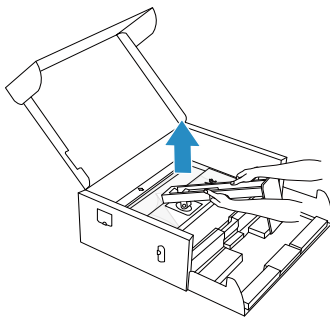
5. Снимите крышку с монитора. (рис. 5 на следующей странице)



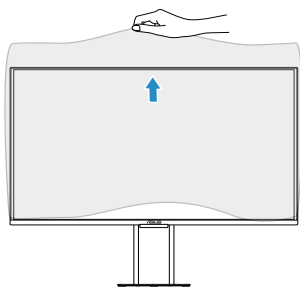
(Рис. 2)



(Рис. 3)



(Рис. 4)

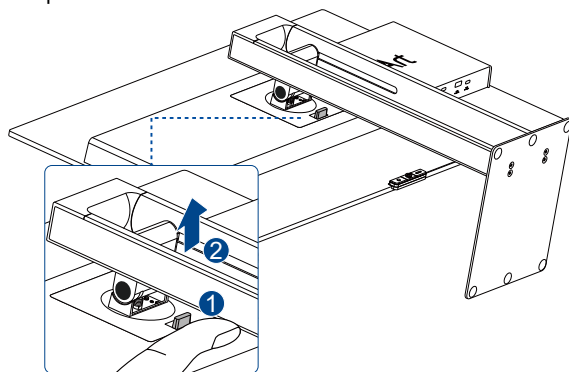


(Рис. 5)

2.2 Снятие кронштейна/основания (для установки настенного крепления VESA)

Для снятия кронштейна/основания выполните следующие действия:

1. Уложите монитор на стол экраном вниз.
2. Нажмите кнопку фиксатора, а затем отсоедините кронштейн/основание от монитора.

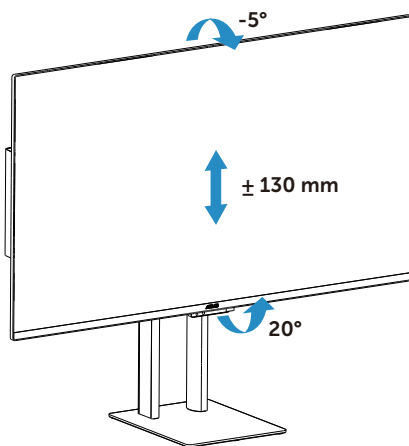


Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.

- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий стандарту UL/CSA/GS, с минимальной несущей способностью 13,2 кг (29,11 фунта) (размер винта: M4 x 8 мм).

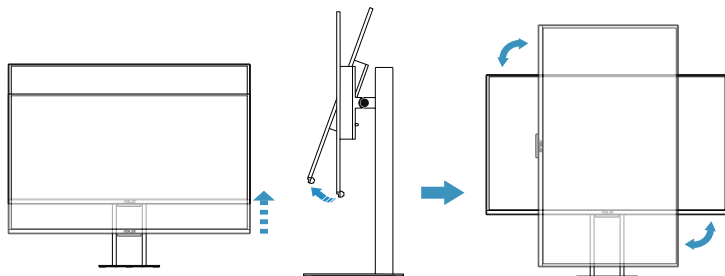
2.3 Регулировка положения монитора

- 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 $+20^\circ$ до -5° , а также поворот на $\pm 90^\circ$. Можно также отрегулировать высоту монитора в пределах ± 130 мм.



Чтобы развернуть монитор, нужно сделать следующее:

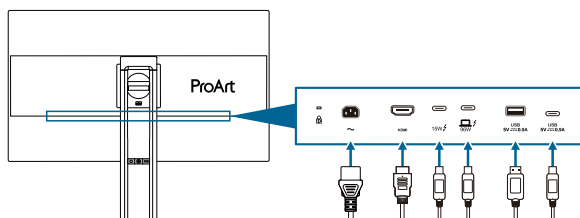
- Поднимите монитор в верхнее положение.
- Наклоните монитор под максимальным углом.
- Разверните монитор по часовой стрелке под нужным углом.



При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

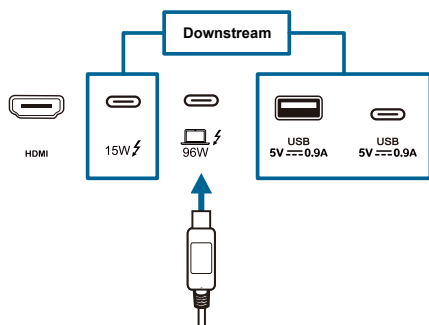
2.4 Подключение кабелей

Подключите кабели в соответствии со следующими указаниями:

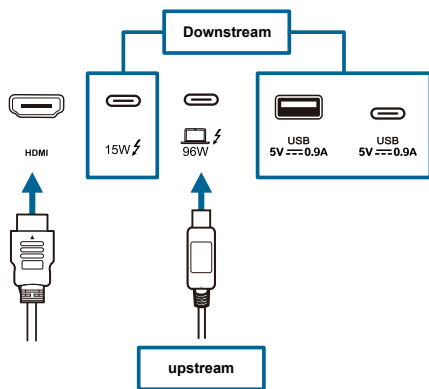


- **Подключение кабеля питания:** Разъем кабеля питания надежно подключите к разъему питания монитора, вилку кабеля питания подключите в сетевую розетку.
- **Для подключения кабеля HDMI 2.1 / Thunderbolt 4 / USB Type-A / USB Type-C:**
 - а. подключите один конец кабеля HDMI 2.1 / Thunderbolt 4 / USB Type-A / USB Type-C к разъему HDMI 2.1 / Thunderbolt 4 / USB Type-A / USB Type-C на мониторе.
 - б. Подключите другой конец кабеля HDMI 2.1 / Thunderbolt 4 / USB Type-A / USB Type-C к разъему HDMI 2.1 / Thunderbolt 4 / USB Type-A / USB Type-C вашего устройства.
- **Чтобы использовать вход HDMI и Thunderbolt 4 / USB Type-C для сигналов через разъем USB:**
 - » Восходящий: Используйте кабель USB Type-C и подключите один конец разъема Type-C к порту USB Type-C монитора в качестве восходящего порта, а другой конец — к разъему USB Type-C вашего компьютера. Или используйте кабель USB Type-C – Type-A и подключите разъем Type-C к USB Type-C монитора в качестве восходящего порта, а разъем Type-A — к разъему USB Type-A вашего компьютера. Убедитесь, что на вашем компьютере установлена операционная система Windows или macOS. Это позволит работать USB-портам на мониторе.
 - » Нисходящий: Используйте USB-кабель для подключения устройства к разъему USB Type-A или USB Type-C на мониторе.

- » Есть два сценария подключения.
1. Используется один кабель Thunderbolt 4 / USB Type-C для видео и ввода данных через разъем USB: вход Thunderbolt 4 / USB-C является восходящим, а выходы Thunderbolt 4 / USB-C / USB Type-C / USB Type-A являются нисходящими.



2. Используются порт HDMI для видеовхода и порт Thunderbolt 4 / USB Type-C для ввода данных через разъем USB: вход Thunderbolt 4 / USB-C является восходящим, а выходы Thunderbolt 4 / USB-C / USB Type-C / USB Type-A являются нисходящими.



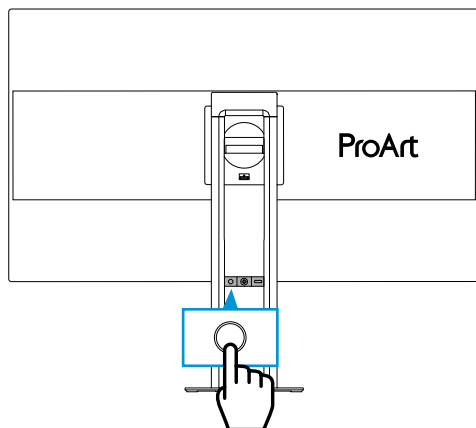
После подключения данных кабелей вы сможете выбрать нужный источник входного сигнала в пункте «**Ввод**» экранного меню.



Если нужно заменить шнур питания или соединительные кабели, обратитесь в службу поддержки ASUS.

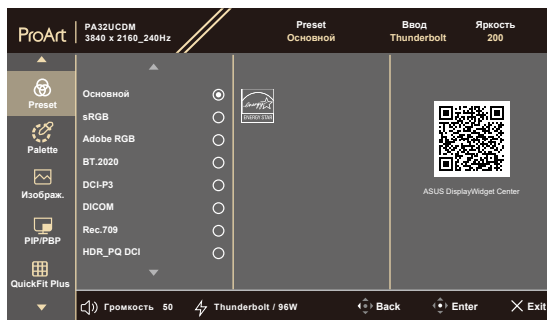
2.5 Включение монитора

Нажмите кнопку питания. См. стр. 1–4, чтобы узнать расположение кнопки питания. Индикатор питания загорится белым, указывая на то, что монитор включен.



3.1 Элементы управления экранного меню

3.1.1 Настройка параметров

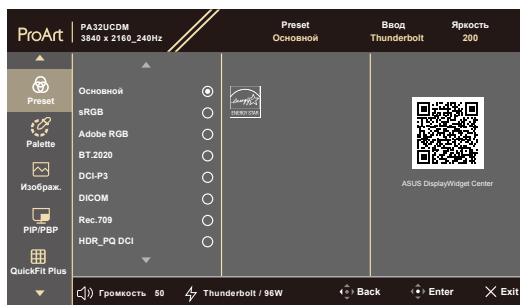


1. Нажмите любую кнопку для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку Меню (пятипозиционная), чтобы войти в главное экранное меню.
3. Перемещайте кнопку Меню (пятипозиционная) вверх/вниз/влево/вправо для навигации по функциям. Выделите нужную функцию и нажмите кнопку Меню (пятипозиционная), чтобы активировать ее. Если у выбранной функции есть подменю, для выбора пунктов подменю перемещайте кнопку Меню (пятипозиционная) вверх и вниз. Выделите необходимый пункт подменю и нажмите кнопку Меню (пятипозиционная) или переместите кнопку Меню (пятипозиционная) вправо для его активации.
4. Перемещая кнопку Меню (пятипозиционная) вверх или вниз, изменяйте настройку выбранной функции.
5. Чтобы выйти и сохранить настройки экранного меню, нажмите кнопку **X** или перемещайте кнопку Меню (пятипозиционная) влево до тех пор, пока экранное меню не закроется. Для настройки других функций повторите шаги с 1 по 4.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Preset

Данная функция включает 15 подфункций, которые можно выбрать по своему усмотрению. Для каждого режима имеется функция Сброс, позволяющая вернуться к исходным значениям.



- **Основной:** лучший выбор для редактирования документов.



Сертификат Energy star®, полученный при работе в основном режиме.

- **sRGB:** совместимость с цветовой палитрой sRGB. Режим sRGB лучше всего подходит для редактирования документов.
- **Adobe RGB:** совместимость с цветовым пространством Adobe RGB.
- **BT.2020:** совместимость с цветовым пространством BT.2020.
- **DCI-P3:** совместимость с цветовым пространством DCI-P3.
- **DICOM** совместимость со стандартом DICOM, лучший вариант для просмотра медицинских снимков.
- **Rec.709:** совместимость с цветовым пространством Rec.709.
- **HDR_PQ DCI:** расширенный динамический диапазон. Включает три режима HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** и **PQ Basic**).

- **HDR_PQ BT.2020:** совместимость с цветовой палитрой BT.2020 и точкой белого D65.
 - * **PQ Optimized:** обеспечение оптимизированной эффективности HDR данного дисплея с такой же точностью, как и по стандарту ST2084, с точки зрения возможности яркости дисплея.
 - * **PQ Clip:** точное сохранение PQ-кривой при отображении с максимальной яркостью. Значение по стандарту ST2084, превышающее максимальное значение дисплея, будет сопоставлено с максимальной яркостью.
 - * **PQ Basic:** эффективность HDR обычных дисплеев, поддерживающих HDR.
- **HDR_HLG BT.2100:** совместимость с BT.2100.
- **HDR_HLG DCI:** совместимость с DCI-P3.
- **HDR_DolbyVision:** выбор типа освещения по стандарту DolbyVision.
 - * **Темный:** совместимость с настройками режима «Темный» стандарта DolbyVision.
 - * **Светлый:** совместимость с настройками режима «Светлый» стандарта DolbyVision.

Dolby, DolbyVision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2013-2023 Dolby Laboratories. All rights reserved.
- **Пользовательский 1 / Пользовательский 2 / Пользовательский 3:** Позволяет настраивать предпочтительные параметры посредством калибровки цвета.



Для использования приложения калибровки цвета могут поддерживаться ASUS ProArt Calibration Software, Portrait CalMAN и Lightillusion ColorSpace.

В таблице ниже показаны конфигурации по умолчанию для каждого режима предустановки:

Параметр	Основной	sRGB	Adobe RGB	Rec.709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Цветовой режим.	6500K	Фиксированное (6500K)	Фиксированное (6500K)	6500K	P3-Theater	6500K	6500K
Яркость	200	Фиксированное 80 нит	160 нит	100 нит	48 нит	100 нит	200
Контрастность	80	80	80	80	80	80	80
Резкость	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Насыщенность	Включено	Откл.	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Оттенок	Включено	Откл.	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Палитра	Включено	Фиксированное	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Уровень черного	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Входной диапазон	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Гамма	2.2	Фиксированное (2.2)	Фиксированное (2.2)	2.4	только 2.2/2.6	2.4	Фиксированное
Окружающая яркость	Включено	Фиксированное (Выкл.)	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Окружающая цветовая температура	Включено	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное	Включено	Включено	Включено	Включено
Равномерная яркость	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Фиксированное (Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Фиксированное (Вкл.)

Параметр	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	HDR_DolbyVision	Пользовательский 1 / Пользовательский 2 / Пользовательский 3
Цветовой режим.	Фиксированное (6500K)	Фиксированное (6500K)	Фиксированное (6500K)	Фиксированное (6500K)	Фиксированное (6500K)	Фиксированное (6500K)
Яркость	250 нит / 400 нит / Макс.	250 нит / 400 нит / Макс.	250 нит / 400 нит / Макс.	250 нит / 400 нит / Макс.	250 нит / 400 нит / Макс.	200
Контрастность	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	80
Резкость	Включено	Включено	Включено	Включено	Фиксированное (Выкл.)	Включено
Насыщенность	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Включено
Оттенок	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Включено
Палитра	Включено (только усиление RGB)	Включено (только усиление RGB)	Включено (только усиление RGB)	Включено (только усиление RGB)	Откл.	Включено
Уровень черного	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Входной диапазон	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено	Включено
Гамма	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное (2.2)
Окружающая яркость	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Включено
Окружающая цветовая температура	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Фиксированное (Выкл.)	Включено
Равномерная яркость	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Включено (по умолчанию: Вкл.)	Фиксированное (Вкл.)

2. Palette

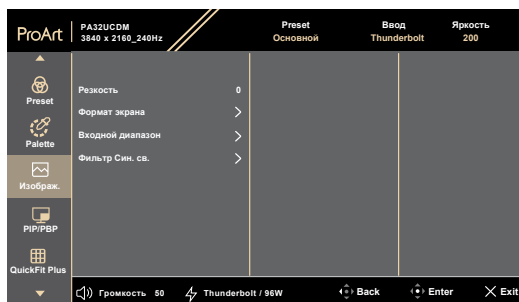
Меню настройки цветовых характеристик.



- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 400.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Оттенок:** Изменение цвета оттенка от зеленого до фиолетового.
- **Цветовой режим.:** Содержит пять режимов, включая 9300K, 6500K, 5500K, 5000K и P3-Theater. P3-Theater доступен только для режима DCI-P3.
- **Гамма:** позволяет установить для цветового режима значения 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 или 2.6.
- **Настройка RGB:**
 - * **Усиление:** Диапазон значений от 0 до 400.
 - * **Смещение:** Диапазон значений от 0 до 400.
- **Уровень черного:** Для настройки инициализированного 1-го уровня сигнала самого темного уровня серого.
- **Сброс цвета:**
 - * **Текущая предустановка:**
Восстановление заводских цветовых настроек по умолчанию для текущего цветового режима.
 - * **Все предустановки:**
Восстановление заводских цветовых настроек по умолчанию для всех цветовых режимов.

3. Изображ.

Меню настройки параметров изображения.



- **Резкость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Формат экрана:** Регулирует соотношение сторон **Полный экран**, **Точка к точке** или **1:1**.



Для включения данной функции нужно сделать следующее: отключить **Быстрый рендеринг** и **PIP/PBP**.

- **Входной диапазон:** Для сопоставления диапазона сигнала со всем диапазоном отображения от черного до белого.
- **Фильтр Син. св.:** Регулировка фильтра синего света.



Для включения данной функции нужно сделать следующее: отключить HDR на вашем устройстве.



Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

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

4. PIP/PBP

Меню PIP/PBP позволяет вывести на экран дополнительное окно, подключенное к другому источнику видеосигнала, помимо основного окна исходного источника видеосигнала.



Для включения данной функции нужно сделать следующее: отключить **Быстрый рендеринг** и отключить HDR на вашем устройстве.



- **Режим:** выбор функции **PIP, PBP** либо отключение этой функции.



Чтобы установить полноэкранное изображение на обоих экранах в режиме PBP, установите параметры разрешения 1920 x 2160 в настройках ОС дисплея. (Также убедитесь, что для параметра масштабирования установлено значение «Поддерживать масштабирование дисплея», если вы используете графический адаптер Intel.)

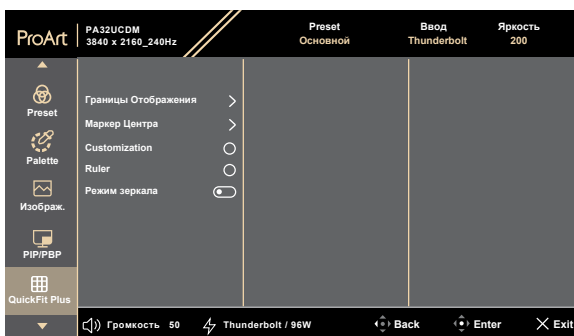
- **Источник:** выбор источника входного видеосигнала **HDMI** или **Thunderbolt**.
- **Настройка цвета:** Выбор цветовой предустановки для основного и дополнительного окон.
- **PIP - размер:** выбор размера изображения в режиме PIP **Мелкий, Средний** или **Крупный** (доступно только для режима PIP).

5. QuickFit Plus

В этой функции можно использовать различные виды шаблонов выравнивания.



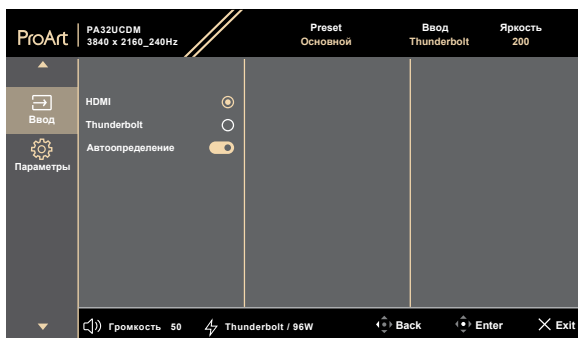
Для включения данной функции нужно сделать следующее: отключить PIP/PBP на вашем устройстве и вернуть экран в нормальное положение (не поворачивать).



- **Границы Отображения:** Режим сетки облегчает разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы и помогает добиться согласованности при отображении данных. Доступные варианты: **1:1, Action Safe, Title Safe, 3 x 3.**
- **Маркер Центра:** Регулирует **Тип 1, Тип 2, Тип 3.**
- **Customization:** Можно выбрать размер кадра, перемещая кнопку ☰ Меню (пятипозиционная) вверх/вниз/влево/вправо. Можно нажать кнопку ☰ Меню (пятипозиционная) дольше трех секунд, чтобы переключить измерения между миллиметрами и дюймами.
- **Ruler:** Этот шаблон представляет собой физическую линейку сверху и слева. Можно нажать кнопку ☰ Меню (пятипозиционная) дольше трех секунд, чтобы переключить измерения между метрическими и имперскими.
- **Режим зеркала:** Отражение изображения по горизонтали.

6. Ввод

В этой функции можно выбрать желаемый источник входного сигнала.



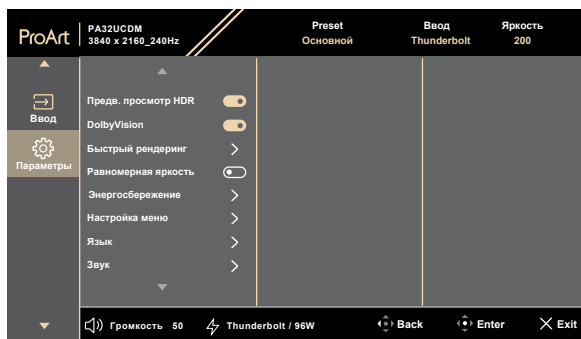
- **Автообнаружение:** Автоматически обнаруживает другие активные сигналы, когда текущий входной сигнал неактивен.



Для включения данной функции Установите для параметра «Настройки» / «Режим энергосбережения» значение «Нормальный уровень».

7. Параметры

Позволяет настроить систему.



- **Предв. просмотр HDR:** позволяет просматривать эффективность контента, отличного от HDR-контента, с отображением HDR и HLG. Пока функция «Предв. просмотр HDR» включена, можно выбирать только опции HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG и HDR_HLG DCI.
- **DolbyVision:** включение и выключение функции DolbyVision.
- **Быстрый рендеринг:** Можно активировать только в диапазоне 48–120 Гц (Thunderbolt, HDMI).



Для включения данной функции нужно сделать следующее: Отключите режим PIP/PBR, установите для функции «Формат экрана» значение «Полный экран».

- **Равномерная яркость:** если функция включена, система не будет регулировать максимальную яркость экрана, когда экран отображается с другим размером экрана.
- **Энергосбережение:** позволяет задать настройку режима энергосбережения.
 - * **Нормальный уровень:** позволяет нисходящим портам USB / портам USB Type-C заряжать внешние устройства, когда монитор переходит в режим энергосбережения.
 - * **Глубокий уровень:** При подключении к компьютеру восходящий порт позволяет заряжать устройства через нисходящие порты USB. Сигналы USB Type-C и HDMI не могут быть автоматически обнаружены, когда монитор переходит в режим энергосбережения.

- **Настройка меню:**

- * Настройка **времени отображения экранного меню** от 10 до 120 секунд.
- * Включение или отключение функции **DDC/CI**.
- * Регулировка прозрачности фона экранного меню: от полностью непрозрачного до полностью **прозрачного**.
- * Включение или отключение функции **«Автоповорот экр. меню»**.



Для включения функции «Автоповорот экр. меню» нужно сделать следующее: отключить PIP/PBP.

- **Язык:** Доступно 23 языка, включая английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, нидерландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский, украинский, вьетнамский.

- **Звук:**

- * Регулировка уровня **громкости** в диапазоне от 0 до 100.
- * Включение или отключение звука аудиовыхода.
- * Выбор аудиовыхода из **источников PIP/PBP**.



Для включения функции «Источник» нужно сделать следующее: включить PIP/PBP.

- **DisplayPort поток:** Совместимость с графической картой. Выбор **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** или **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** в зависимости от версии графической карты DP.

- **Блокировка:**

- * **Клавиша:** отключение всех функциональных кнопок. Нажмите пятипозиционную кнопку и удерживайте ее в течение более чем пяти секунд, чтобы отменить функцию блокировки кнопок.
- * **Предустановленная настройка:** блокировка всех параметров и отключение (выделение серым) палитры ProArt.

- **Индикатор питания:** включение или отключение индикатора питания.

- **Синхронизация подсветки:** Выполняется регулировка яркости и цветовой температуры в зависимости от условий окружающей среды.
 - * **Окружающая яркость:** Выполняется динамическая регулировка яркости в соответствии с внешней освещенностью.
 - * **Внешняя цветовая температура:** динамически регулирует цветовую температуру в зависимости от внешней освещенности.
- **Экранная заставка:** Настройка параметров экранной заставки. Вы можете решить проблемы с качеством изображения, связанные с остаточным изображением, когда экран включен в течение определенного периода времени.
 - * **Датчик приближения:** если функция включена и система не обнаруживает наличие объекта на расстоянии 30–90 см в течение заданного времени, система будет периодически автоматически уменьшать яркость.



-
- Время восстановления будет находиться в пределах 2 секунд.
 - Способность и расстояние обнаружения различаются в зависимости от объекта и окружающей среды.
 - Не ставьте предметы перед датчиком (на расстоянии от 30 до 90 см), так как это приведет к сбою в работе датчика (неправильное определение того, что впереди что-то находится).

-
- * **Защита панели:** Эта функция объединяет в себе несколько механизмов из числа прав на интеллектуальную собственность в отношении панели, позволяющих обеспечить надлежащий срок службы. Права на интеллектуальную собственность распространяются на следующие опции: Защита датчиков, Сдвиг пикселей, Экранная заставка, Интернет-провайдер и Отключение датчиков. Вы можете переместить ползунок для настройки различных уровней, при этом будет реализован список некоторых нормальных поведений, указанный ниже.
 1. Яркость экрана автоматически уменьшается, если на экране нет никаких изменений.

2. По достижении суммарного времени функция Отключение датчиков автоматически активируется и отобразится черный экран. позволяет устранять проблемы, возникающие на экране, когда монитор работает в течение длительного времени. Процесс займет около 6 минут, при этом светодиодный индикатор питания будет мигать белым цветом. Не отсоединяйте кабель питания во время этого процесса. При включении монитора функция Отключение датчиков будет остановлена.



Настройка суммарного времени для функции «Отключение датчиков».
Выключение: 12 часов.
Уровень 1: 8 часов.
Уровень 2: 4 часа.

- * **Защита изображения:** Эта функция объединяет в себе несколько механизмов из числа прав на интеллектуальную собственность в отношении панели, позволяющих обеспечить надлежащий срок службы. Это может предотвратить возможные проблемы с качеством изображения на панели, когда изображения характеризуются наличием мультитипа, среднего перепада яркости и панели задач. Вы можете переместить ползунок, чтобы настроить различные уровни.
- **HDMI CEC:** включение или отключение функции HDMI CEC. Для включения данной функции можно использовать пульт дистанционного управления, чтобы подключить устройство к монитору через порт HDMI.
- **Информация:** Просмотр сведений о мониторе.
- **Весь Сброс:** «Да» позволяет восстановить настройки по умолчанию.

3.2 Обзор технических характеристик

Тип панели	OLED
Размер панели	Экран 31,5", формат 16:9
Макс. разрешение	3840 x 2160
Шаг пикселя	0,1814 x 0,1814 мм
Яркость	SDR 250 нит (тип.), HDR 1000 нит (APL 3%)
Коэффициент контрастности (тип.)	1500000:1
Угол обзора (гор./верт.) CR > 10	178°/178°
Число цветов	1,07 млрд (10 бит)
Время отклика	0,1 мс (тип., GTG)
Выбор предустановки ProArt	15 предустановленных цветовых режимов
Автонастройка	Нет
Выбор цветовой температуры	5 цветových температуры
Аналоговый вход	Нет
Цифровой вход	HDMI 2,1; Thunderbolt 4
Цифровой выход	Thunderbolt 4
Гнездо для наушников	Нет
Аудиовход	Нет
Динамик (встроенный)	3 Вт, 2 шт, (4 Ом)
Порт USB 3.0	USB 3,2 Gen 2 Type-C, 1 шт, USB 3,2 Gen 2 Type-A, 1 шт,
Цвет	Серебристый
Индикатор питания	Белый (включено) / Желтый (режим ожидания)
Наклон	+20°~ -5°
Разворот	+90°~ -90°
Регулировка высоты	130 мм
Замок Kensington	Да
Входное напряжение перем. тока	~ 100–240 В
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 32 Вт** (тип.), питание в режиме ожидания: ≤ 0,5 Вт, питание пост. тока выключено: ≤ 0,3 Вт
Рабочая температура	0°С~40°С
Температура (не рабочая)	-20°С~+60°С

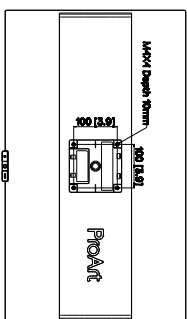
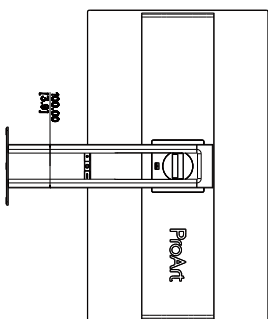
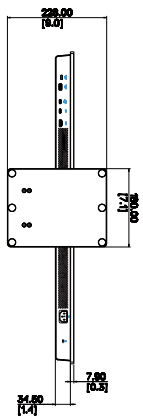
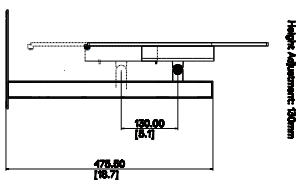
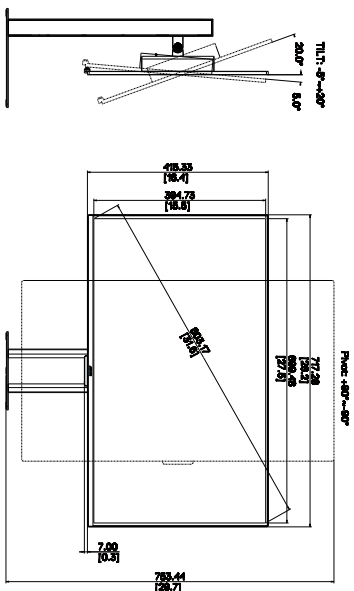
Размеры (Ш x В x Г) без подставки	717,28 мм x 422,33 мм x 42,4 мм
Размеры (Ш x В x Г) с подставкой	717,28 мм x 602,47 мм x 228 мм (максимум) 717,28 мм x 472,47 мм x 228 мм (минимум) 820 мм x 577 мм x 282 мм (в упаковке)
Вес (прибл.)	9,0 кг (нетто); 6,5 кг (нетто, без подставки); 16,6 кг (брутто)
Несколько языков	23 языка (английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, нидерландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский, украинский, вьетнамский)
Принадлежности	Краткое руководство, гарантийный талон, шнур питания, кабель HDMI, кабель USB C – A, активный кабель Thunderbolt 4 40G, акт калибровки цвета, приветственная карточка ProArt
Соответствие нормативным требованиям и стандартам	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHS, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400

* Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.


** Потребляемая мощность во включенном режиме согласно Energy Star 8.0.

3.3 Габаритные размеры

ASUS RA22UCDM Outline Dimension
 *Unit: mm(Inch)



3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку , чтобы убедиться в том, что монитор включен.• Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания.• Убедитесь, что включен выключатель питания.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что монитор и компьютер включены.• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру.• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты.• Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	<ul style="list-style-type: none">• Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.
Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру.• Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты.• Из экранного меню выполните сброс всех настроек.• Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что кабель HDMI / DisplayPort / USB Type C правильно подключен к монитору и компьютеру.• Отрегулируйте настройки громкости монитора и устройства HDMI / DisplayPort / USB Type C.• Убедитесь, что на компьютере драйвер звуковой платы установлен и работает правильно.

3.5 Поддерживаемые режимы работы

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Частота пикселей (МГц)	Примечание
640 x 480	59,94(N)	31,469(N)	25,175	
640 x 480	75(N)	37,5(N)	31,5	
800 x 600	60,317(P)	37,879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46,875(P)	49,5	
1024 x 768	60,004(N)	48,363(N)	65	
1024 x 768	75,029(P)	60,023(P)	78,75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60,02(P)	63,981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74,25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67,5(P)	148,5	
3840 x 2160 (Пониженное мерцание)	60(N)	133,32(P)	533,28	
2560 x 1440 (Пониженное мерцание)	120(N)	182,996(P)	497,75	
2560 x 1440 (Пониженное мерцание)	60(N)	88,787(P)	241,5	
3840 x 2160 (Пониженное мерцание)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
3840 x 2160 (Пониженное мерцание)	60(N)	133,125(P)	532,5	
3840 x 2160 (Пониженное мерцание)	30(N)	65,625(P)	262,5	
3840 x 2160 (Пониженное мерцание)	24(N)	52,375(P)	209,5	
3840 x 2160	120(P)	270(P)	1188	
3840 x 2160	240(N)	582,959(P)	2462,42	

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Частота пикселей (МГц)	Примечание
3840 x 2160 (Пониженное мерцание)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
1920 x 2160 (Пониженное мерцание)	60(N)	133,293(P)	277,25	Только PBP
1920 x 2160	120(P)	274,399(N)	570,75	Только PBP
1920 x 2160 (Пониженное мерцание)	240(N)	582,933(P)	1212,5	Только PBP

«P» / «N» означает «Положительную» / «Отрицательную» полярность входного сигнала H-sync/V-sync (входная синхронизация).
Когда монитор работает в видеорежиме (то есть не отображает данные), в дополнение к стандартной четкости поддерживаются перечисленные ниже режимы высокой четкости.

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112,5
	30	67,5
	25	56,25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112,5
	60	67,5
	50	56,25
	30	33,75
	25	28,125
1280 x 720(P)	24	27
	60	45
720 x 576(P)	50	37,5
	50	31,25
720 x 480(P)	59,94	31,469
640 x 480(P)	59,94	31,469
1920 x 1080i	60	33,75
	50	28,125
720(1440) x 480i	59,94	15,734
720(1440) x 576i	50	15,625

ASUS