



ЖК-монитор

Руководство пользователя

Монитор PhotoVue для профессиональной фотографии |
Серия SW

AOC COLOR®
Colors You Can Trust

Авторское право

Авторское право © 2021 Корпорация BenQ. Все права защищены. Без предварительного письменного разрешения корпорации BenQ запрещается воспроизведение какой-либо части настоящей публикации, ее передача, перезапись, сохранение в системах поиска информации или перевод на любой язык или компьютерный язык в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, вручную или иным способом).

Ограниченная гарантия

Корпорация BenQ не дает никаких обещаний или гарантий, как явных, так и подразумеваемых, относительно содержания данного документа, включая любые гарантии коммерческой пригодности или соответствия любой определенной цели. Кроме того, корпорация BenQ оставляет за собой право на периодическое обновление и изменение данного документа. При этом корпорация BenQ не будет обязана уведомлять кого-либо о таких обновлениях или изменениях.

На результаты работы функции устранения мерцания могут повлиять внешние факторы, такие как невысокое качество кабеля, нестабильность источника питания, интерференция сигналов, ненадлежащее заземление и т.п. (Применимо только к моделям с функцией устранения мерцания.)

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



Поддержка продукта

Этот документ призван предоставить покупателям самую последнюю и точную информацию, поэтому все его содержимое может время от времени меняться без предварительного уведомления. Самая последняя версия этого документа и другая информация о продукте доступны на веб-сайте. Доступные файлы зависят от конкретной модели.

1. Подключите компьютер к Интернету.
2. Зайдите на местный веб-сайт с сайта Support.BenQ.com. Компоновка страниц на веб-сайтах и их содержание могут быть разными для разных регионов/стран.
 - Руководство пользователя и соответствующий документ
 - Драйверы и приложения
 - (Только для стран Европейского Союза) Информация о разборке: Доступно на странице загрузки руководства пользователя. Этот документ предоставлен в соответствии с Регламентом Европейского Союза (EU) 2019/2021 для ремонта или вторичной переработки вашего продукта. Для обслуживания в течение гарантийного срока всегда обращайтесь в местный сервисный центр. Для ремонта продукта с истекшим сроком гарантии советуем обратиться к специалисту по техническому обслуживанию и приобрести детали для ремонта у компании BenQ для обеспечения совместимости. Не разбирайте продукт, если не знаете, к каким последствиям это может привести. Если не сможете найти информацию о порядке разборки вашего продукта, то обратитесь за помощью в местный сервисный центр.

Дополнительное программное обеспечение

Помимо встроенных в это устройство технологий и функций вам предоставляются дополнительные приложения, позволяющие повысить его производительность и расширить функциональность. Загрузите эти приложения и руководства по их использованию с веб-сайта BenQ в соответствии с инструкциями.

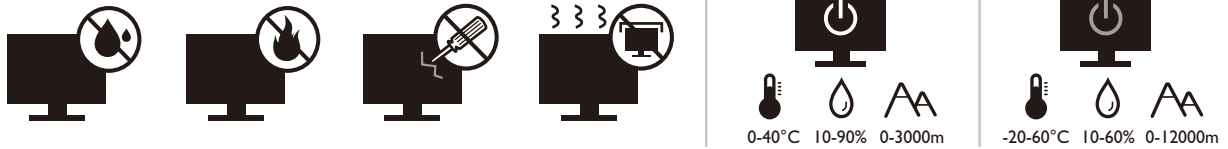
• **Palette Master Element**

Программа **Palette Master Element** облегчает калибровку и обеспечивает точную настройку цветопередачи. Программу Palette Master Element можно использовать для точной настройки цветового модуля в определенных мониторах BenQ; она полностью поддерживает колориметры X-Rite / Calibrite / Datacolor.

Безопасность электропитания



Для обеспечения долгого срока службы и оптимальной работы вашего монитора соблюдайте эти инструкции по технике безопасности.



- Для отключения электропитания данного устройства необходимо вытащить вилку шнура питания из сетевой розетки.
- Отключение данного оборудования от сети осуществляется отсоединением шнура питания. Поэтому электрическая розетка должна быть расположена рядом с оборудованием, а доступ к ней должен быть свободен.
- Для питания изделия необходимо использовать источник, характеристики которого соответствуют указанным на этикетке. Если вы не знаете, какое напряжение используется в местной электросети, то обратитесь за справкой к своему продавцу или в местную электрокомпанию.
- Оборудование Класса I Типа A следует подключать к розетке сетевого электропитания с защитным заземляющим контактом.
- Следует использовать одобренный (или с лучшими характеристиками) шнур питания H03VV-F или H05VV-F, 2G или 3G, сечение 0,75 мм².
- Используйте только шнур питания, предоставленный компанией BenQ. Запрещается использовать поврежденный или изношенный шнур питания.
- (Если в комплект поставки входит пульт ДУ) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙКИ НЕВЕРНОГО ТИПА ДЛЯ ЗАМЕНЫ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗРЫВУ. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.**

Для моделей с адаптером:

- Применяйте только адаптер питания, входящий в комплект поставки вашего ЖК-монитора. Использование адаптера питания другого типа приведет к нарушению работоспособности и/или опасной ситуации.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг адаптера питания, подключенного для питания устройства или зарядки аккумулятора. Чтобы не уменьшить воздушное охлаждение, не накрывайте адаптер питания бумагой или другими предметами. Перед использованием выньте адаптер питания из чехла.
- Подключайте адаптер питания к надлежащему источнику питания.
- Не пытайтесь самостоятельно проводить обслуживание адаптера питания. У него внутри нет деталей, которые нужно обслуживать. Замените устройство в случае его повреждения или попадания в условия повышенной влажности.

Уход и чистка

- Не кладите монитор лицевой стороной вниз на пол или на стол, не подстелив подходящий мягкий материал. В противном случае на поверхности панели могут появиться царапины.
- Перед эксплуатацией оборудование следует прикрепить к конструкции здания.
- (Для моделей, рассчитанных на настенное или потолочное крепление)
 - Установите монитор и комплект для его крепления на стену с плоской поверхностью.
 - Убедитесь, что материал стены и стандартный кронштейн настенного крепления (покупается отдельно) имеют достаточную прочность, чтобы выдержать массу монитора.
 - Выключите ЖК-монитор и питание и только после этого отсоединяйте кабели.
- Перед чисткой данного изделия всегда отключайте его от розетки электропитания. Для чистки поверхности экрана ЖК-монитора используйте мягкую безворсовую ткань. Не применяйте никакие жидкости, аэрозоли или средства для очистки стекол.
- Прорези и отверстия на задней и верхней панелях корпуса предназначены для вентиляции. Не закрывайте и не загораживайте эти прорези и отверстия. Никогда не устанавливайте монитор рядом с нагревательными приборами и другими источниками тепла, а также в элементы мебели, если в них не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Не кладите тяжелые предметы на монитор, чтобы не повредить его и предотвратить телесные повреждения.
- Сохраните коробку и упаковку, чтобы использовать их в будущем для перевозки монитора.
- На этикетке устройства просмотрите данные о номинальной мощности, дату изготовления и идентификационные знаки.

Обслуживание

- Не пытайтесь проводить обслуживание изделия самостоятельно, так как открытие или снятие панелей корпуса может подвергнуть вас опасности прикосновения к точкам с опасным для жизни напряжением или причинения иных травм. В любом из упомянутых выше случаев неправильного использования устройства или обращения с ним, рекомендуем Вам обратиться в ближайший Авторизованный Сервисный центр из списка на нашем сайте - http://www.benq.ru/support/call_us/
- За дополнительной поддержкой обратитесь к продавцу или перейдите на свой местный вебсайт с сайта Support.BenQ.com.






Support.BenQ.com

Внимание!

- Расстояние от глаз до монитора должно составлять примерно 50 - 70 см (20 ~ 28 дюймов).
- Долгая работа за монитором вызывает зрительное утомление и может ухудшить зрение. Давайте глазам отдохнуть, делая перерывы по 5 ~ 10 минут через каждый час работы.
- Чтобы уменьшить напряжение глаз, фокусируйте взгляд на предметах вдали.
- Часто моргайте и делайте упражнения для глаз, это помогает глазам не подсыхать.

Типографские обозначения

Значок / Символ	Элемент	Значение
	Предупреждение	Информация в основном призвана предотвратить повреждение компонентов или данных, причинения травмы из-за нарушения правил эксплуатации или неправильных действий.
	Совет	Полезная информация, помогающая выполнить ту или иную задачу.
	Примечание	Дополнительная информация.

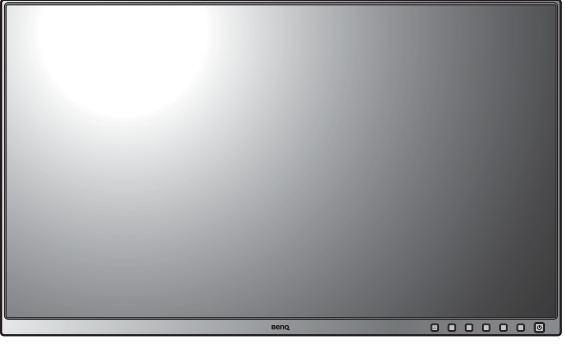
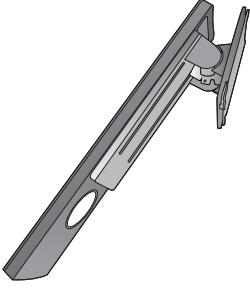
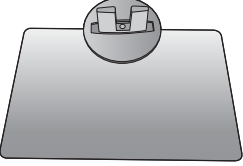
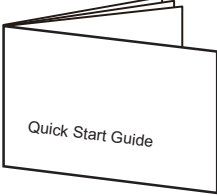


В этом документе порядок открытия тех или иных меню может описываться кратко, например: **Меню > Система > Сведения**.

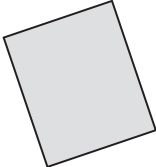
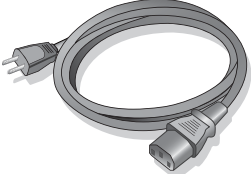
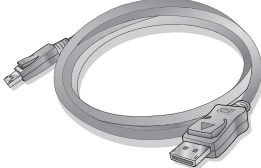
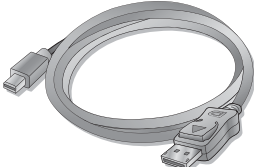
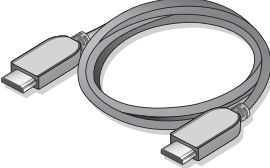
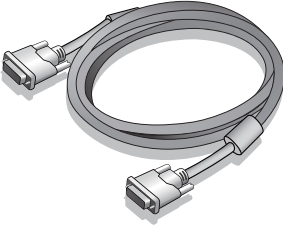
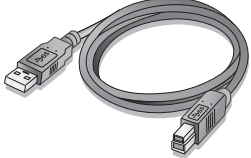
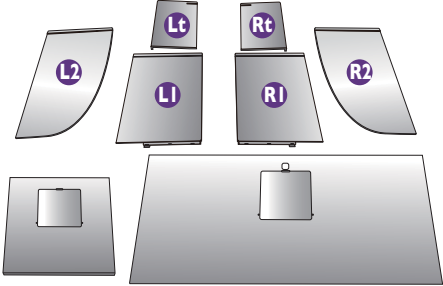
Содержание

Авторское право	2
Поддержка продукта	3
Дополнительное программное обеспечение	3
Начало работы	8
Начальные сведения о мониторе	11
Вид спереди.....	11
Вид сзади	11
Подключения	12
Установка аппаратного обеспечения монитора	13
Отсоединение подставки и основания	18
Установка антибликового козырька (опция)	20
Регулировка высоты монитора	25
Поворот монитора	26
Регулировка угла обзора	27
Использование комплекта для установки монитора	28
Максимально эффективная работа с монитором BenQ	29
Загрузка файлов драйвера для ЖК-монитора из Интернета	29
Установка драйвера монитора на новом компьютере	30
Обновление драйвера при замене старого монитора	31
Порядок установки в системах с Windows 10	32
Порядок установки в системах с Windows 8 (8.1)	33
Порядок установки в системах с Windows 7	34
Порядок регулировки параметров монитора	35
Панель управления.....	35
Основные операции с меню	36
Использование горячей Color Mode HotKey.....	38
Настройка горячих клавиш	39
Регулировка цвета дисплея	40
Регулировка режима отображения.....	40
Выбор подходящего цветового режима	40
Перемещение по главному меню	41
Меню "Дисплей"	42
Меню "Настр. Цветов"	44
Меню "Система"	49
Устранение неполадок	53
Часто задаваемые вопросы	53
Нужна дополнительная помощь?	55

Начало работы

Раскрыв упаковку, проверьте наличие следующих элементов. Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены, то немедленно обратитесь к продавцу для замены.

ЖК-монитор BenQ	
Стойка монитора	
Основание монитора	
Краткое руководство	
Важные инструкции по обеспечению безопасности	
Заявления о соответствии нормативным требованиям	

Отчет о заводской калибровке	
Шнур питания (Поставляемый элемент может отличаться в зависимости от модели или региона.)	
Видеокабель: DP (Необязательная принадлежность)	
Видеокабель: DP/mini DP	
Видеокабель: HDMI (Необязательная принадлежность)	
Видеокабель: DVI-DL (Необязательная принадлежность)	
Кабель USB	
Антибликовый козырек (Опция. Продается отдельно. Информацию о SH240 см. на веб-сайте BenQ.)	



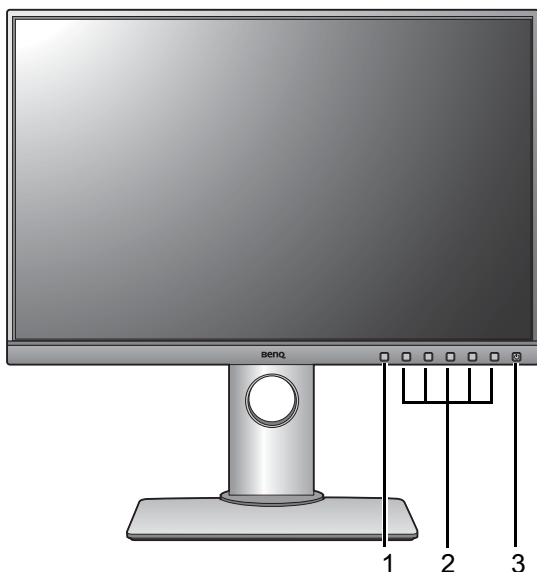
- Доступные принадлежности и показанные здесь изображения могут отличаться от фактического содержимого и модели, поставляемой в вашу страну. Содержимое комплекта может быть изменено без предварительного уведомления. Кабели, не входящие в комплект поставки вашего устройства, можно купить отдельно.
- Сохраните коробку и упаковку, чтобы использовать их в будущем для перевозки монитора. Формованная прокладка из пенопласта идеально подходит для защиты монитора при транспортировке.



Храните устройство и принадлежности в месте, недоступном для детей.

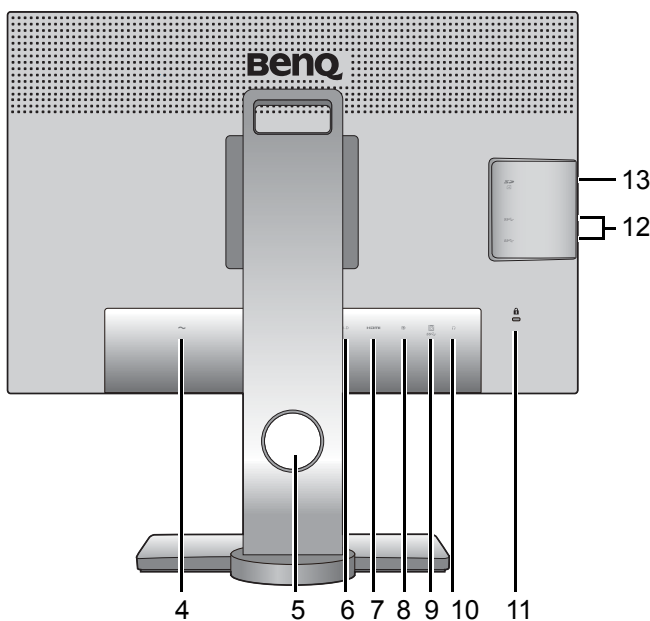
Начальные сведения о мониторе

Вид спереди



1. Color Mode HotKey
2. Кнопки управления
3. Кнопка питания

Вид сзади



4. Входное гнездо шнура питания перем. тока
5. Отверстие для укладки кабелей
6. Разъем DVI-D
7. Разъем HDMI
8. Разъем DisplayPort
9. Разъем USB (входной разъем для подключения к ПК)
10. Гнездо наушников
11. Гнездо замка типа Kensington
12. Разъемы USB (разъемы нисходящей передачи для подключения USB-устройств)
13. Гнездо карты SD

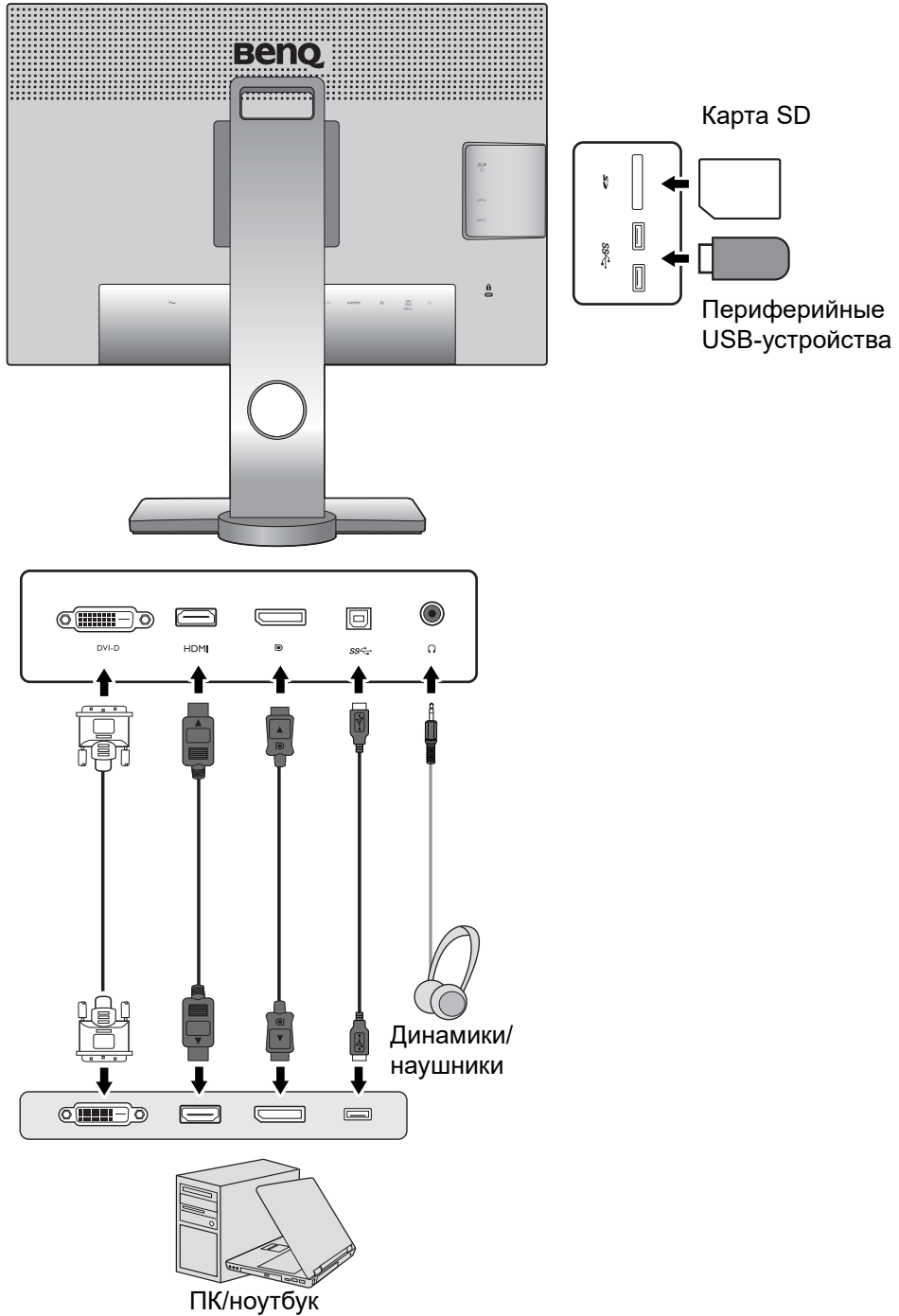


- Реальная схема может отличаться от показанной в зависимости от модели.
- Показанное здесь изображение может отличаться от изображения модели, поставляемой в вашу страну.

Подключения

Следующие схемы подключения показаны только для примера. Кабели, не входящие в комплект поставки вашего устройства, можно купить отдельно.

Подробное описание способов подключения см. на стр. 14 - 16.



Установка аппаратного обеспечения монитора



- Если ваш компьютер включен, то перед тем, как продолжить, выключите его. Не подсоединяйте кабели к монитору и не включайте его, пока не получите соответствующих указаний.
- Следующие рисунки показаны только для примера. Входные и выходные гнезда и их расположение могут быть разными в зависимости от купленной модели.
- Поддерживаемые значения частоты синхронизации могут быть разными в зависимости от источника входного сигнала. Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). Дополнительные сведения см. в пункте "**Настройка режимов отображения**" в разделе **Resolution file (Файл разрешения)**.



Не давите пальцем на поверхность экрана.

1. Подсоедините основание монитора.

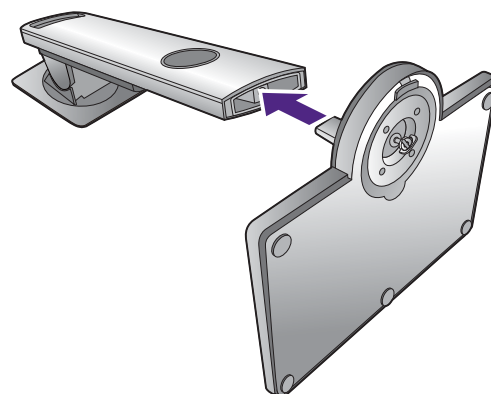
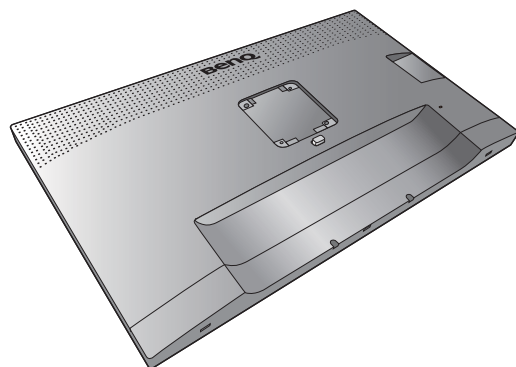


Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить монитор. Не кладите монитор экраном вниз на поверхность, на которой находятся еще какие-либо предметы, например, степлер или мышь, которые могут поцарапать стекло или повредить ЖК-подложку, из-за чего гарантия на ваш монитор станет недействительной. Положив монитор на стол, больше не двигайте его во избежание появления царапин или повреждения корпуса и органов управления.

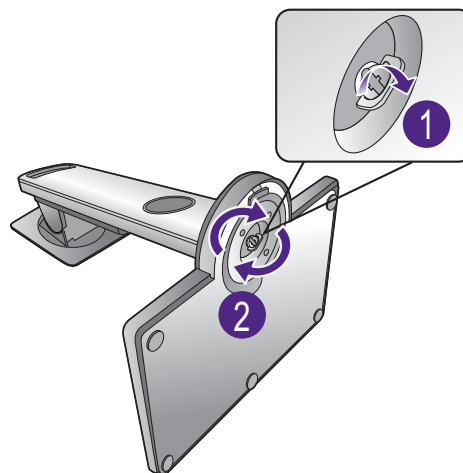
На рабочем столе освободите место и постелите что-нибудь мягкое, например, упаковочный материал из коробки монитора, чтобы не повредить монитор и экран.

Положите монитор экраном вниз на ровную чистую поверхность, застеленную мягким материалом.

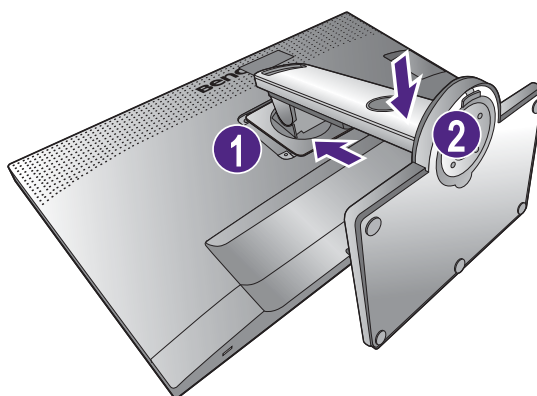
Подсоедините подставку монитора к основанию монитора, как показано.



Затяните винты снизу основания монитора, как показано.



Совместите кронштейн подставки с монитором и затем сдвиньте их (1), чтобы они со щелчком вошли в зацепление друг с другом (2).



Осторожно попробуйте разъединить их, чтобы убедиться в надежности зацепления.

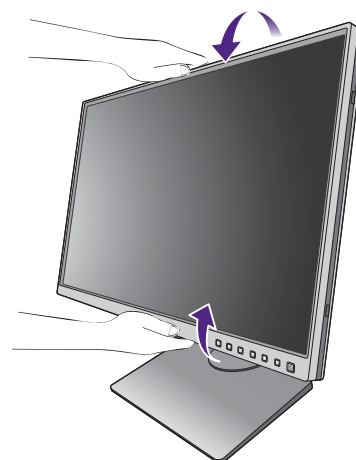
Осторожно поднимите монитор, переверните его и установите его на подставку на плоской ровной поверхности.



Установите монитор под таким углом, чтобы свести к минимуму нежелательное отражение от других источников освещения.



Ваш монитор имеет безрамочный дизайн, обращаться с ним нужно осторожно. Не давите пальцем на поверхность экрана. Отрегулируйте угол наклона экрана, положив руки на верхнюю и нижнюю кромку монитора, как показано. Не прикладывайте чрезмерных усилий к дисплею.



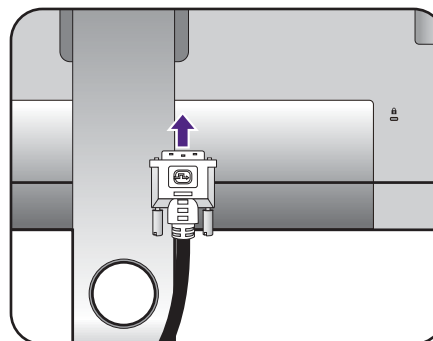
2. Подключите видеокабель от ПК.

Подключение кабеля DVI-D

Один конец кабеля (без ферритового фильтра) с разъемом DVI-D подсоедините к видеоразъему монитора. Другой конец кабеля (с ферритовым фильтром) подсоедините к видеоразъему компьютера.

Заверните фиксирующие винты на разъемах во избежание случайной расстыковки во время работы.

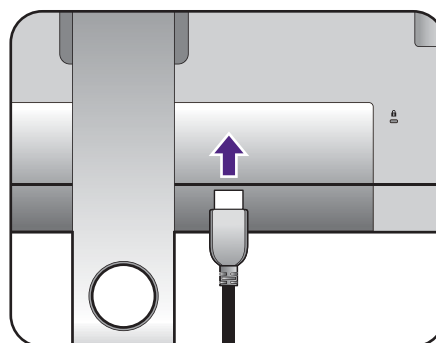
Либо



Подключение кабеля HDMI

Подключите штекер кабеля HDMI к разъему HDMI на мониторе. Подключите штекер на другом конце кабеля к разъему HDMI устройства цифрового выхода.

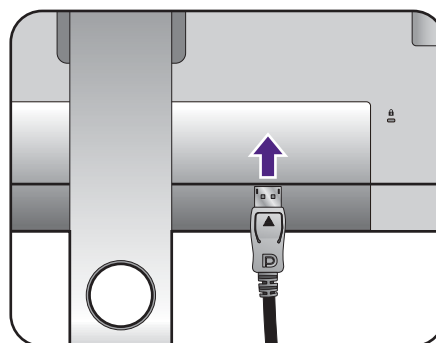
Или



Подключение кабеля DP

Один конец кабеля с разъемом DP подсоедините к видеоразъему монитора. Другой конец кабеля подсоедините к видеоразъему компьютера.

Или



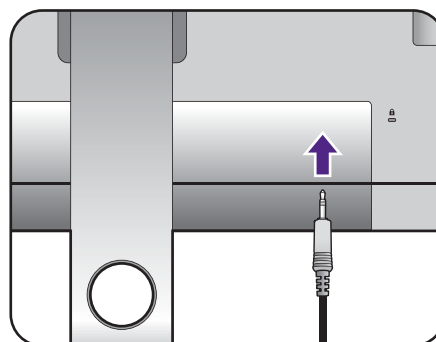
Если после включения питания монитора и компьютера изображение не появится, то отсоедините кабель DP. Сначала подключите монитор к любому источнику видео, кроме DP. В экранном меню монитора выберите **Система** и **DisplayPort**, затем значение **1.2** измените на **1.1**. Выполнив настройку, отсоедините текущий видеокабель и снова подключите кабель DP. Порядок открытия экранного меню см. в разделе [Основные операции с меню на стр. 36](#).



Показанные справа прилагаемый видеокабель и разъем могут отличаться от реальных в зависимости от модели монитора, поставляемого в вашу страну.

3. Подсоедините звуковой кабель.

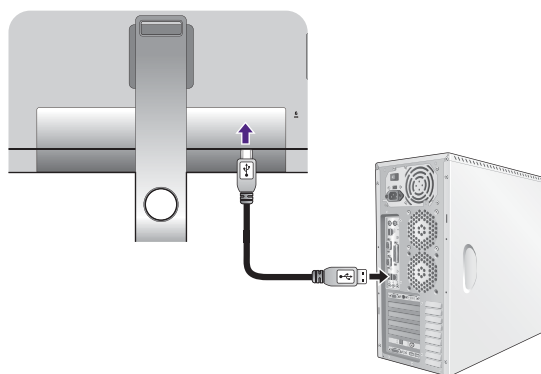
К гнезду наушников на задней стенке монитора можно подключить наушники.



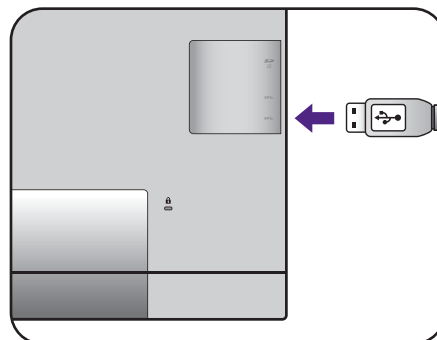
4. Подключите устройства USB.

Подключение кабеля USB Type-B

Подключите USB-кабель от компьютера к монитору (к входному разъему USB на задней стенке). Через этот входной разъем USB передаются данные между компьютером и USB-устройствами, подключенными к монитору.

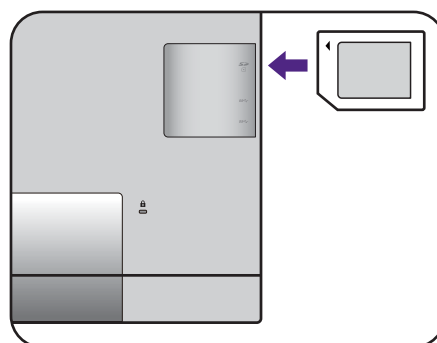


Подключите USB-устройства к другим (выходным) USB-разъемам монитора. Через эти выходные USB-разъемы передаются данные между подключенными USB-устройствами и входным разъемом.



5. Установите карту памяти.


Для обмена файлами вставьте карту памяти типа SD или MMC в направлении, показанном на карте.

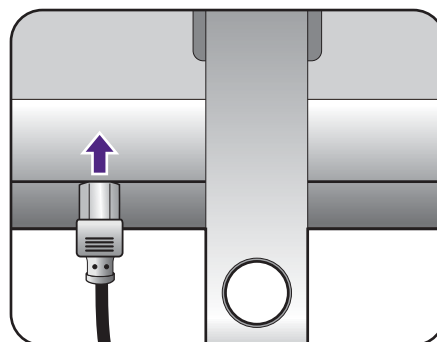


Поддерживаются карты памяти следующих форматов:

- SD/SDHC/SDXC
- MMC

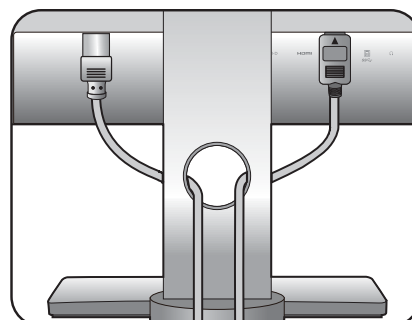
6. Подсоедините шнур питания к монитору.

Вставьте один конец шнура питания в разъем с маркировкой  на задней стенке корпуса монитора. Пока не подключайте вилку на втором конце шнура питания к сетевой розетке.



7. Укладка кабелей.

Пропустите кабели через отверстие, фиксирующее кабели.



8. Подключение к сети и включение питания.

Вставьте вилку на другом конце шнура питания в сетевую розетку и включите питание.



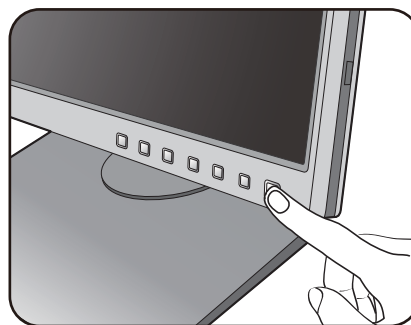
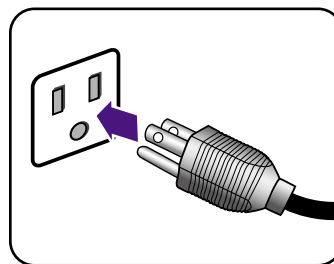
Показанное здесь изображение может отличаться от изображения модели, поставляемой в вашу страну.

Включите монитор, нажав кнопку питания на мониторе.

Включите компьютер и затем для установки программного обеспечения монитора выполните инструкции, приведенные в разделе [Максимально эффективная работа с монитором VenQ](#) на стр. 29.



Для продления срока службы изделия советуем использовать функцию управления питанием компьютера.

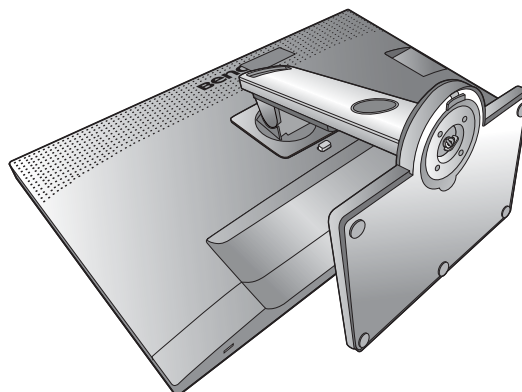


Отсоединение подставки и основания

1. Подготовьте монитор и освободите место на столе.

Перед отсоединением шнура питания выключите монитор и питание. Перед отсоединением сигнального кабеля от монитора выключите компьютер.

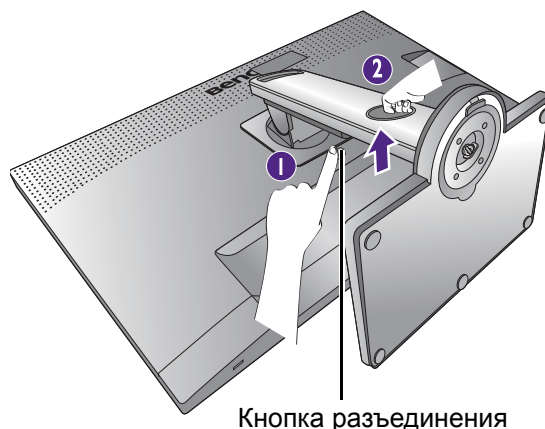
Освободите место на рабочем столе и постелите что-нибудь мягкое, например, полотенце, чтобы не повредить монитор и экран, после этого положите на него монитор экраном вниз.



Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить монитор. Не кладите монитор экраном вниз на поверхность, на которой находятся еще какие-либо предметы, например, степлер или мышь, которые могут поцарапать стекло или повредить ЖК-подложку, из-за чего гарантия на ваш монитор станет недействительной. Положив монитор на стол, больше не двигайте его во избежание появления царапин или повреждения корпуса и органов управления.

2. Снимите подставку монитора.

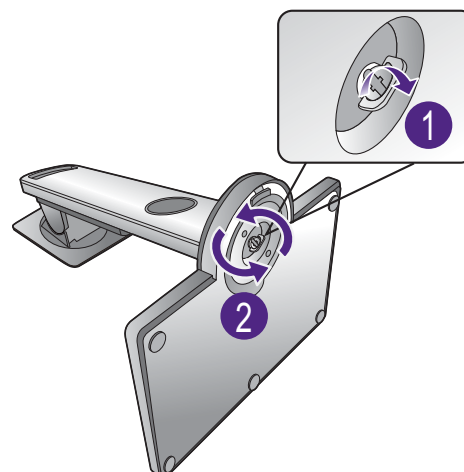
Нажав и удерживая кнопку быстрого разъединения (1), отсоедините подставку от монитора (2).



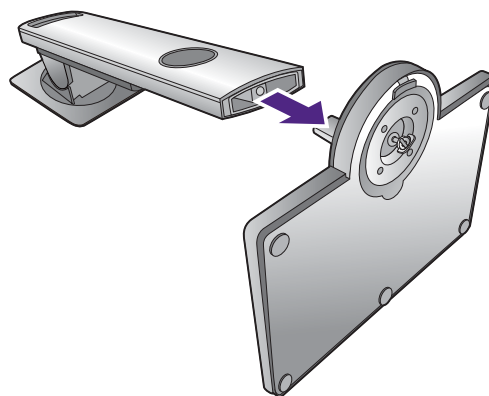
Кнопка разъединения

3. Снимите основание монитора.




Отвинтите винты снизу основания монитора.



Затем отсоедините основание от подставки.



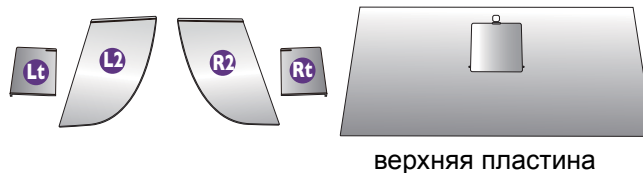
Установка антибликового козырька (опция)

-  Совместимый антибликовый козырек SH240 продается отдельно. Дополнительные сведения см. на веб-сайте BenQ.
-  Для предотвращения бликов или уменьшения отражений от других источников света на вашем экране вы можете установить антибликовый козырек (либо входит в комплект поставки для вашей страны, либо продается отдельно).
-  • Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить антибликовый козырек и монитор. Детали антибликового козырька тщательно сконструированы и идеально подходят к вашему монитору. Устанавливая антибликовый козырек, не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы не повредить его.
- Не давите пальцем на поверхность экрана.

На внутренней стороне некоторых пластин выгравированы стрелки. В соответствии с требованиями к установке и печатной маркировкой подготовьте пластины, необходимые для установки в альбомной или книжной ориентации.

Установка в альбомной ориентации

Пластины, необходимые для установки в альбомной ориентации:



1. Подготовьтесь к установке антибликового козырька.

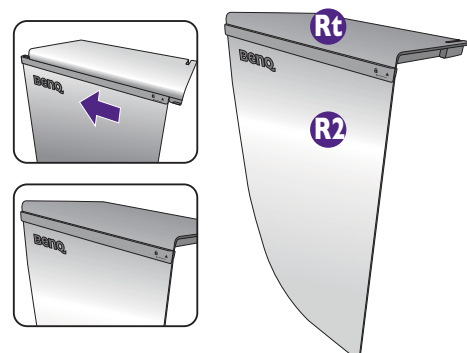
Поместите монитор на подставке на плоскую ровную поверхность. Поверните монитор горизонтально (в альбомную ориентацию).

Во время установки обязательно сверяйтесь с рисунками.



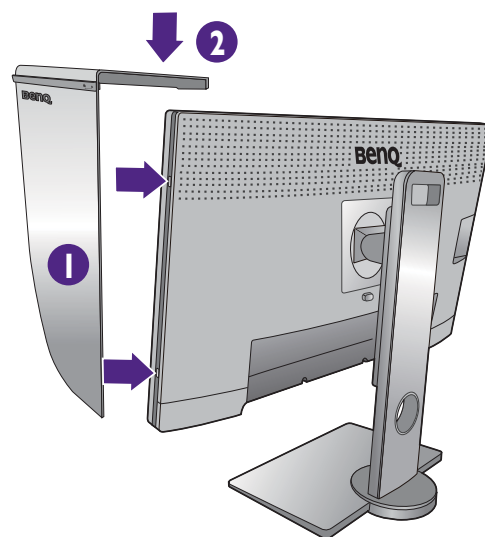
2. Установите козырек для правой стороны.

Совместите стрелку на пластине (Rt) со стрелкой на пластине (R2) и соедините пластины. Сдвиньте пластину (Rt) до конца, как показано.



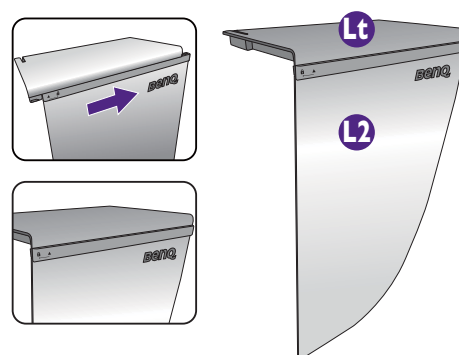
3. Прикрепите к правой стороне монитора.

Совместите крючки на козырьке (плата R2) с отверстиями с правой стороны монитора и вставьте крючки в эти отверстия. Затем, прижимая вниз пластину (Rt), надежно закрепите ее на месте.



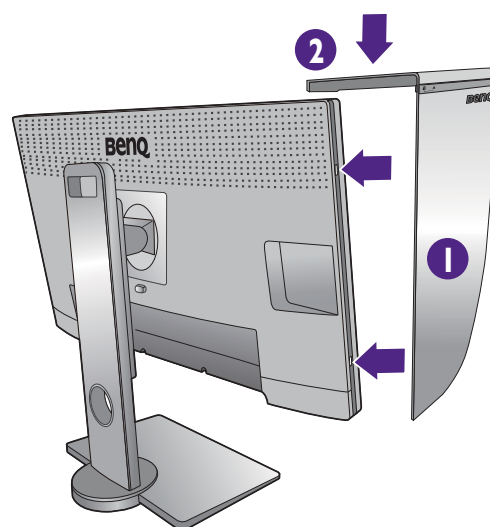
4. Установите козырек для левой стороны.

Совместите стрелку на пластине (Lt) со стрелкой на пластине (L2) и соедините пластины. Сдвиньте пластину (Lt) до конца, как показано.



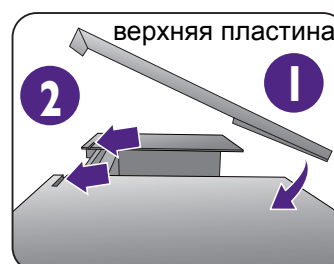
5. Прикрепите к левой стороне монитора.

Совместите крючки на козырьке (плата L2) с отверстиями с левой стороны монитора и вставьте крючки в эти отверстия. Затем, прижимая вниз пластину (Lt), надежно закрепите ее на месте.

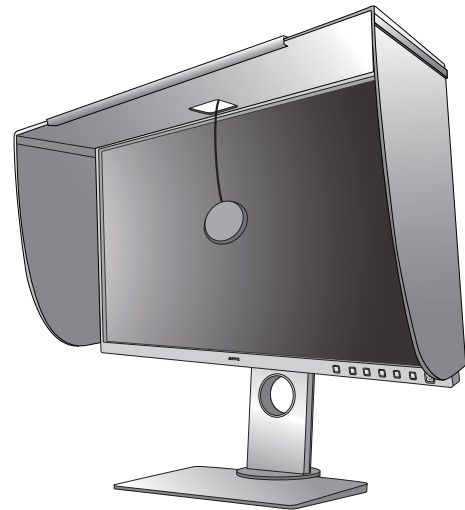


6. Установите верхнюю пластину.

Наденьте верхнюю пластину на пластину (R2) и на пластину (L2), как показано, и вставьте верхнюю пластину в канавку в верхней части других пластин.



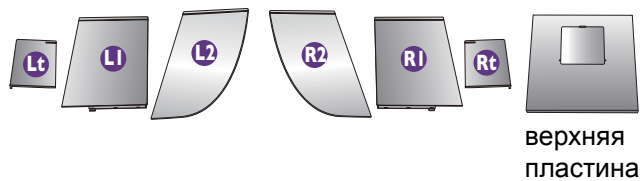
7. Если хотите с помощью колориметра откалибровать цвет дисплея, то сдвиньте и снимите крышку на верхней пластине, чтобы можно было установить колориметр.



Для завершения установки и калибровки выполните инструкции по эксплуатации купленного вами колориметра и прилагаемого программного обеспечения (например, **Palette Master Element**).

Установка в книжной ориентации

Пластины, необходимые для установки в книжной ориентации:



1. Подготовьтесь к установке антибликового козырька.

Поместите монитор на подставке на плоскую ровную поверхность. Поверните монитор в книжную ориентацию, как показано в разделе [Поворот монитора на стр. 26](#).

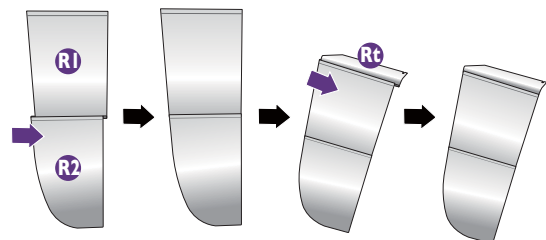
Во время установки обязательно сверяйтесь с рисунками.



2. Установите козырек для правой стороны.

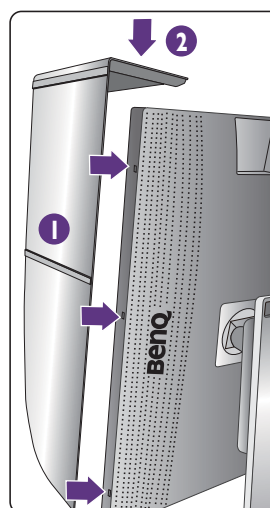
Совместите стрелку на пластине (R1) со стрелкой на пластине (R2) и соедините пластины. Сдвиньте пластину (R2) до конца, как показано.

Совместите стрелку на пластине (Rt) со стрелкой на пластине (R1) и соедините пластины. Сдвиньте вместе пластины (R1) и (R2) до конца, как показано.



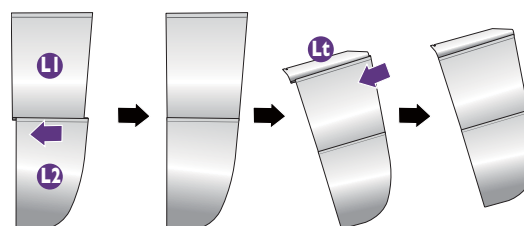
3. Прикрепите к правой стороне монитора.

Совместите крючки на козырьке с отверстиями с правой стороны монитора и вставьте крючки в эти отверстия. Затем, прижимая вниз пластину (Rt), надежно закрепите ее на месте.



4. Установите козырек для левой стороны.

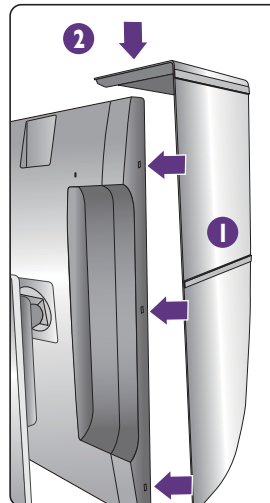
Совместите стрелку на пластине (L1) со стрелкой на пластине (L2) и соедините пластины. Сдвиньте пластину (L2) до конца, как показано.



Совместите стрелку на пластине (Lt) со стрелкой на пластине (L1) и соедините пластины. Сдвиньте вместе пластины (L1) и (L2) до конца, как показано.

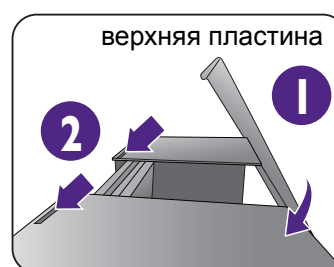
5. Прикрепите к левой стороне монитора.

Совместите крючки на козырьке с отверстиями с левой стороны монитора и вставьте крючки в эти отверстия. Затем, прижимая вниз пластину (Lt), надежно закрепите ее на месте.



6. Установите верхнюю пластину.

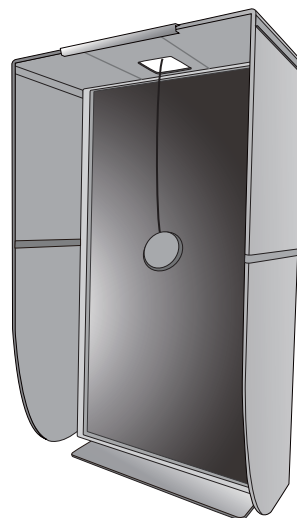
Наденьте верхнюю пластину на пластину (R2) и на пластину (L2), как показано, и вставьте верхнюю пластину в канавку в верхней части других пластин.



7. Если хотите с помощью колориметра откалибровать цвет дисплея, то сдвиньте и снимите крышку на верхней пластине, чтобы можно было установить колориметр.

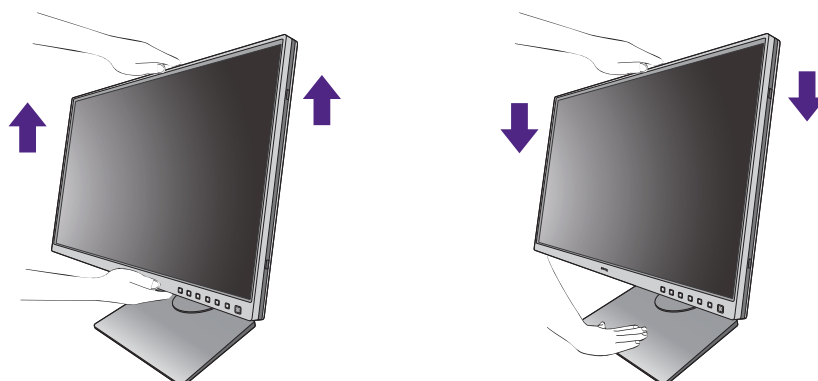


Для завершения установки и калибровки выполните инструкции по эксплуатации купленного вами колориметра и прилагаемого программного обеспечения (например, **Palette Master Element**).

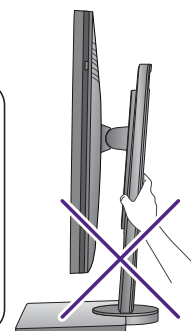
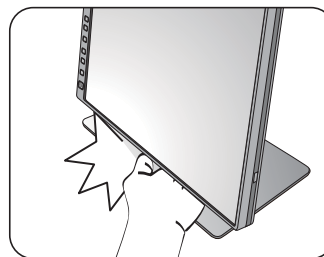


Регулировка высоты монитора

Отрегулируйте высоту экрана, как показано. Не прикладывайте чрезмерных усилий к дисплею.



- Не беритесь за верхнюю или нижнюю часть подставки, регулируемой по высоте, и за низ монитора, чтобы при подъеме или опускании монитора не прищемить пальцы. Во время выполнения этой операции не позволяйте детям находиться рядом с монитором.



- Если нужно отрегулировать высоту монитора, повернутого вертикально, то учтите, что широкий экран не позволит опустить монитор на минимальную высоту.



Поворот монитора

! Перед установкой антибликового козырька поверните монитор. Дополнительные сведения см. в разделе [Установка в книжной ориентации на стр. 22](#).

1. Поверните экранное изображение.

Перед поворотом монитора в портретную ориентацию дисплей необходимо повернуть на 90 градусов.

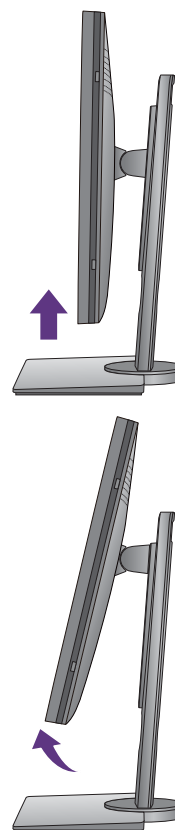
Нажмите правой кнопкой на рабочем столе и во всплывающем меню выберите **Разрешение экрана**. Выберите **Книжная** в пункте **Ориентация** и примените настройку.

💡 Для настройки ориентации экрана применяются разные процедуры в зависимости от операционной системы вашего ПК. Подробности см. в справочной документации на вашу операционную систему.

2. Полностью выдвиньте монитор вверх и наклоните его.

Осторожно приподнимите дисплей и выдвиньте его до максимума. Затем наклоните монитор.

✎ Для разворота монитора из альбомной ориентации в книжную его нужно выдвинуть по вертикали.



3. Поверните монитор на 90 градусов по часовой стрелке, как показано.

! Чтобы во время поворота нижняя кромка ЖК-дисплея не ударилась об основание монитора, перед поворотом выдвиньте монитор в самое верхнее положение. При этом убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения монитора и в наличии достаточного места для кабелей. Сначала отсоедините подключенные периферийные USB-устройства и звуковой кабель.

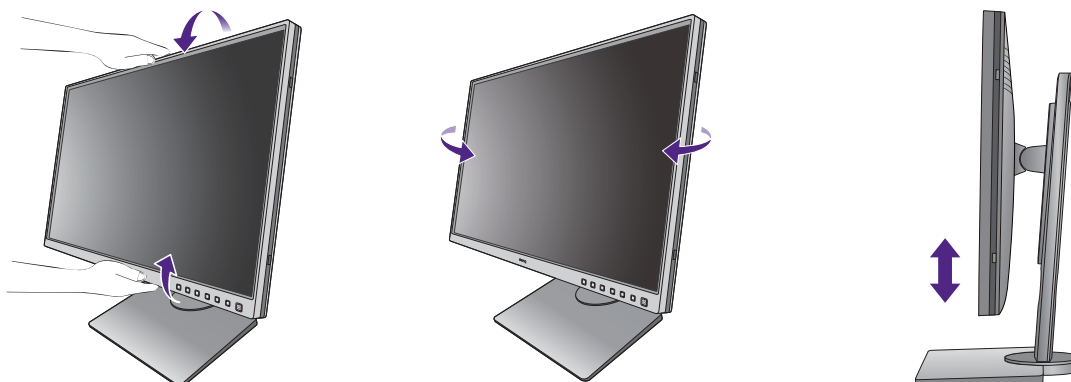


4. Отрегулируйте нужный угол обзора монитора.



Регулировка угла обзора

Установите монитор под нужным углом, отрегулировав наклон, поворот и высоту. Подробности см. в разделе технические характеристики на веб-сайте.



Не давите пальцем на поверхность экрана.

Использование комплекта для установки монитора

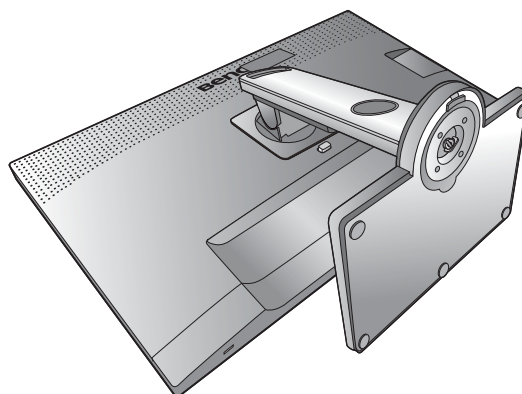
На задней стенке вашего ЖК-монитора имеется соответствующее стандарту VESA крепление со 100-мм вырезом, в который устанавливается кронштейн настенного крепления. Перед началом работы с монтажным комплектом внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности.

Меры предосторожности

- Устанавливайте монитор и монтажный комплект монитора на ровную стену.
- Убедитесь, что материал стены и стандартная скоба кронштейна настенного крепления (покупается отдельно) имеют достаточную прочность, чтобы выдержать вес монитора. Информацию о весе см. в разделе технические характеристики на веб-сайте.
- Выключите ЖК-монитор и питание и только после этого отсоединяйте кабели.

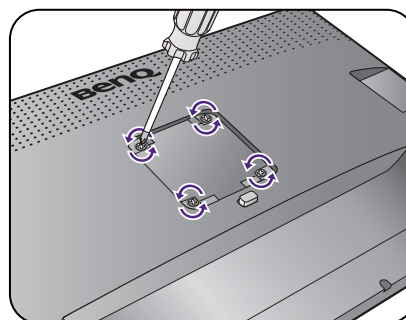
1. Снимите подставку монитора.

Положите монитор экраном вниз на чистую поверхность, застеленную мягким материалом. Отсоедините подставку монитора в соответствии с указаниями для шагов 1~2, приведенными в разделе [Отсоединение подставки и основания на стр. 18](#).



2. Отверните винты на задней крышке.

С помощью крестовой отвертки выверните винты на задней крышке. Рекомендуем использовать отвертку с магнитной головкой, чтобы не потерять винты.



Если собираетесь в будущем снова использовать монитор на стойке, то сохраните основание монитора, стойку и винты в надежном месте.

3. Для завершения установки выполните инструкции, приведенные в руководстве на купленный вами кронштейн настенного крепления.



Прикрепите к монитору скобу кронштейна настенного крепления стандарта VESA с помощью четырех винтов M4 x 10 мм. Затяните все винты, как полагается. Порядок настенного крепления и соответствующие меры безопасности узнайте у профессионального технического специалиста или в сервисном центре BenQ.

Максимально эффективная работа с монитором BenQ

Чтобы максимально эффективно использовать функциональные возможности вашего нового ЖК-монитора BenQ, установите специально разработанные для него драйвер и программное обеспечение с регионального веб-сайта.

Подробности см. в разделе "[Загрузка файлов драйвера для ЖК-монитора из Интернета](#)" на стр. 29.

Последовательность действий для успешной установки драйвера ЖК-монитора BenQ зависит от особенностей подсоединения и установки ЖК-монитора BenQ: Какая используется версия Microsoft Windows, подсоединяете ли вы монитор и устанавливаете его драйвер на новый компьютер (на котором прежде не был установлен драйвер монитора) или вы заменяете прежний монитор и меняете ранее установленный для него драйвер.

В любом случае, когда вы в следующий раз, подсоединив монитор, включите компьютер, операционная система Windows автоматически распознает новое (или отличное от ранее установленного) оборудование и запустит утилиту **Мастер установки нового оборудования**.

Выполните указания мастера. Дополнительные сведения и пошаговые указания по автоматической установке нового или модернизации (имеющегося) монитора см. в разделах:

- "[Установка драйвера монитора на новом компьютере](#)" на стр. 30.
- "[Обновление драйвера при замене старого монитора](#)" на стр. 31.



- Если для входа в систему Windows требуется ввод имени пользователя и пароля, то для установки драйвера монитора вы должны войти в систему под учетной записью администратора или члена группы администраторов. Кроме того, если ваш компьютер подключен к сети, в которой применяются правила безопасного доступа, то, возможно, настройки сетевой системы безопасности не позволят вам установить драйвер на компьютер.
 - Название купленной модели указано на табличке с характеристиками на задней стенке монитора.
-

Загрузка файлов драйвера для ЖК-монитора из Интернета

1. Загрузите правильные файлы драйвера с сайта Support.BenQ.com.
2. В компьютере извлеките файлы драйвера из архива в пустую папку. Запомните, в какую папку извлечены файлы.

Установка драйвера монитора на новом компьютере

В этом разделе подробно описываются действия по выбору и установке драйвера ЖК-монитора BenQ на новом компьютере, на котором прежде не был установлен драйвер монитора. Эти указания применимы только к совершенно новому компьютеру, к которому впервые подключается монитор, в данном случае - ЖК-монитор BenQ.



Если же вы подключаете ЖК-монитор BenQ к компьютеру, к которому прежде был подключен другой монитор (и был установлен другой драйвер), то вам не нужно выполнять эти инструкции. В этом случае выполните действия, описанные в разделе ["Обновление драйвера при замене старого монитора"](#).

1. Выполните действия, описанные в: ["Установка аппаратного обеспечения монитора" на стр. 13.](#)

Операционная система Windows при запуске автоматически обнаружит новый монитор и запустит утилиту **Мастер установки нового оборудования**. Следуйте ее указаниям, пока не появится окно **Установка драйвера устройства**.

2. Установите флажок **Поиск подходящего драйвера для моего устройства** и нажмите **Далее**.
3. Убедитесь, что "мастер" правильно выбрал название вашего монитора, и нажмите **Далее**.
4. Нажмите **Готово**.
5. Перезагрузите компьютер.

Обновление драйвера при замене старого монитора

В этом разделе подробно описываются действия по ручному обновлению драйвера монитора в компьютере, работающем под управлением ОС Microsoft Windows. В настоящее время этот драйвер тестируется на совместимость с операционными системами (ОС) Windows 10, Windows 8 (8.1) и Windows 7.



Возможно, он будет работать правильно и с другими версиями Windows, однако, на момент написания данного руководства компания BenQ еще не протестировала эти драйверы на других версиях Windows и не может гарантировать их работу в этих системах.

Чтобы установить драйвер монитора, из загруженных файлов драйвера выберите подходящий информационный файл (.inf) для вашей модели монитора, чтобы операционная система Windows установила соответствующие файлы драйвера. Вам достаточно лишь указать системе путь к этим файлам. В Windows есть "Мастер обновления драйверов устройств", который автоматизирует выполнение этой задачи и помогает выбрать и установить нужный файл.

См. раздел:

- ["Порядок установки в системах с Windows 10" на стр. 32.](#)
- ["Порядок установки в системах с Windows 8 \(8.1\)" на стр. 33.](#)
- ["Порядок установки в системах с Windows 7" на стр. 34.](#)

Порядок установки в системах с Windows 10

1. Откройте окно **Свойства экрана**.

Нажмите **Пуск, Настройки, Устройства, Устройства и принтеры** и затем в меню правой кнопкой нажмите имя вашего монитора.

2. В меню выберите **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Оборудование**.
4. Нажмите **Универсальный монитор PnP** и затем нажмите кнопку **Свойства**.
5. Откройте вкладку **Драйвер** и нажмите кнопку **Обновить драйвер**.
6. В окне **Обновить драйверы** выберите пункт **Искать драйвер на моем компьютере**.
7. Нажмите **Обзор** и укажите файлы драйвера, которые вы загрузили из Интернета согласно указаниям в разделе "[Загрузка файлов драйвера для ЖК-монитора из Интернета](#)" на стр. 29.
8. Нажмите **Заккрыть**.

Возможно, после обновления драйвера потребуется перезагрузка компьютера.

Порядок установки в системах с Windows 8 (8.1)

1. Откройте окно **Свойства экрана**.

Переместите курсор в нижний правый угол экрана или нажмите клавиши **Windows + C** на клавиатуре, чтобы открыть панель **Charm (экспресс-кнопок)**. Нажмите **Настройки, Панель управления, Устройства и принтеры** и затем в меню правой кнопкой нажмите имя вашего монитора.

Другой способ: правой кнопкой нажмите рабочий стол, выберите **Персонализация, экрана, Устройства и принтеры** и затем в меню правой кнопкой нажмите имя вашего монитора.

2. В меню выберите **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Оборудование**.
4. Нажмите **Универсальный монитор PnP** и затем нажмите кнопку **Свойства**.
5. Откройте вкладку **Драйвер** и нажмите кнопку **Обновить драйвер**.
6. В окне **Обновить драйверы** выберите пункт **Искать драйвер на моем компьютере**.
7. Нажмите **Обзор** и укажите файлы драйвера, которые вы загрузили из Интернета согласно указаниям в разделе ["Загрузка файлов драйвера для ЖК-монитора из Интернета"](#) на стр. 29.
8. Нажмите **Заккрыть**.

Возможно, после обновления драйвера потребуется перезагрузка компьютера.

Порядок установки в системах с Windows 7

1. Откройте окно **Свойства экрана**.

Нажмите **Пуск, Панель управления, Оборудование и звук, Устройства и принтеры** и затем в меню правой кнопкой нажмите имя вашего монитора.

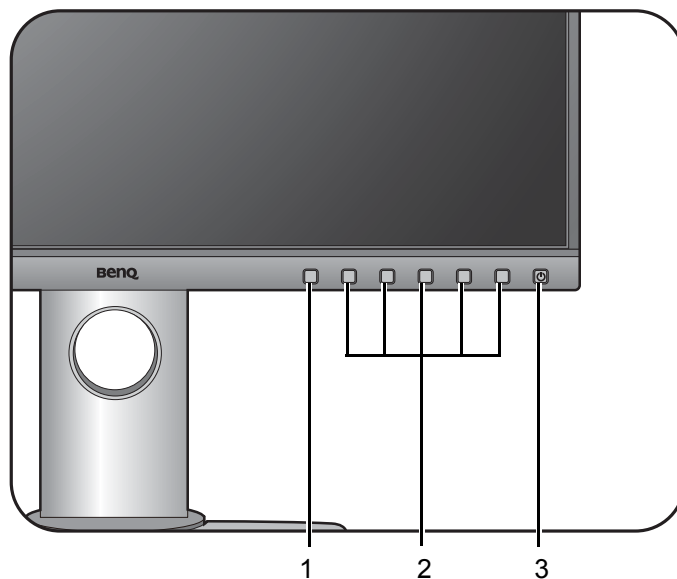
Другой способ: правой кнопкой нажмите рабочий стол, выберите **Персонализация, экрана, Устройства и принтеры** и затем в меню правой кнопкой нажмите имя вашего монитора.

2. В меню выберите **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Оборудование**.
4. Нажмите **Универсальный монитор PnP** и затем нажмите кнопку **Свойства**.
5. Откройте вкладку **Драйвер** и нажмите кнопку **Обновить драйвер**.
6. В окне **Обновить драйверы** выберите пункт **Искать драйвер на моем компьютере**.
7. Нажмите **Обзор** и укажите файлы драйвера, которые вы загрузили из Интернета согласно указаниям в разделе ["Загрузка файлов драйвера для ЖК-монитора из Интернета"](#) на стр. 29.
8. Нажмите **Заккрыть**.

Возможно, после обновления драйвера потребуется перезагрузка компьютера.

Порядок регулировки параметров монитора

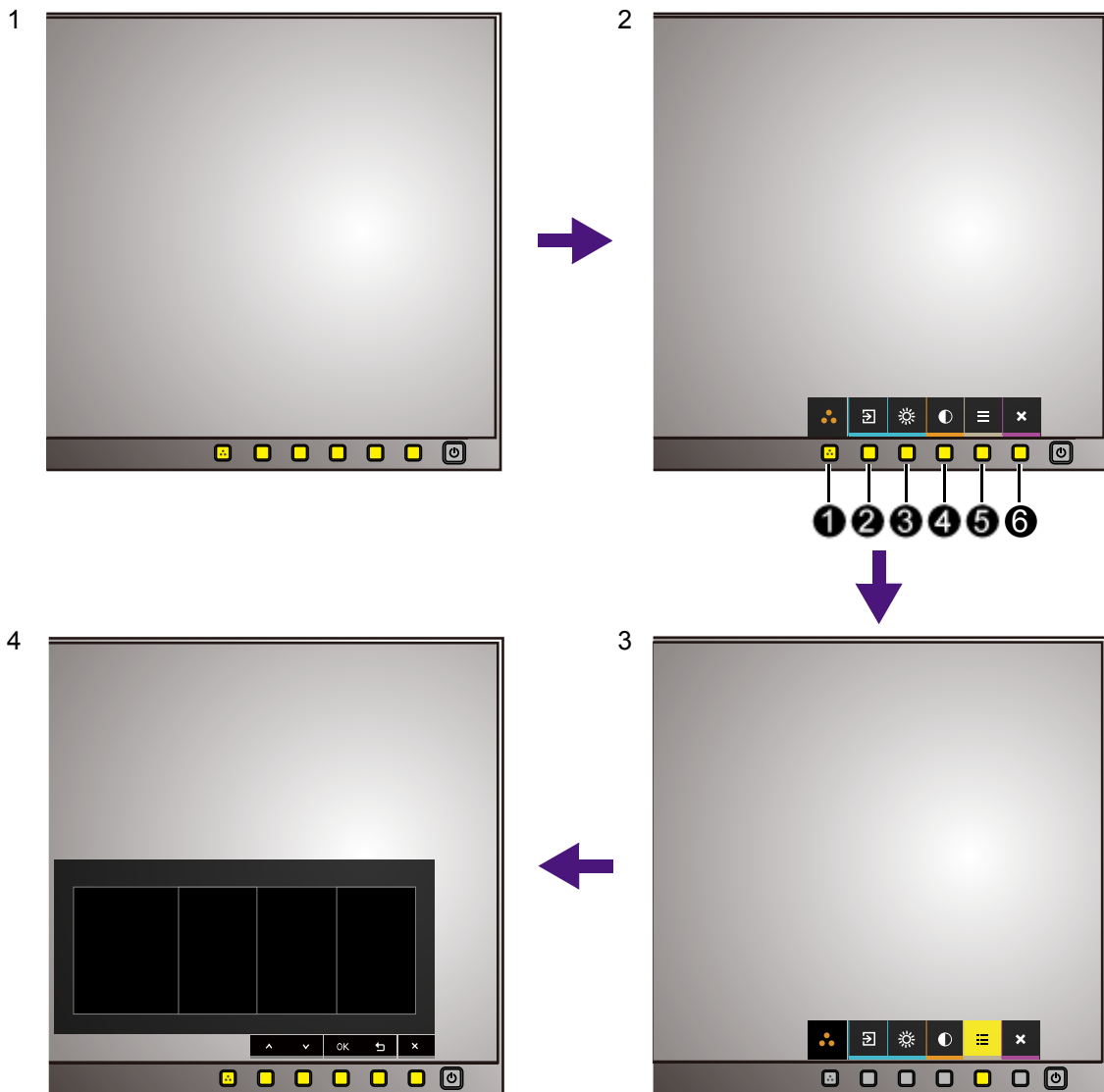
Панель управления




Поз.	Название	Описание
1.	Color Mode HotKey	Доступ к меню Цвет. режим для быстрой регулировки.
2.	Клавиши управления	Быстрый доступ к функциям или пунктам меню, показанным на экране рядом с каждой клавишей.
3.	Кнопка Питание	Включение или выключение питания монитора.



Основные операции с меню

Доступ ко всем экранным меню обеспечивается нажатием клавиш управления. Экранное меню позволяет регулировать все параметры вашего монитора.



1. Нажмите любую клавишу управления.
2. Откроется меню горячих клавиш. Некоторые кнопки управления - это кнопки, настраиваемые пользователем для выполнения тех или иных функций.
3. Чтобы открыть главное меню, выберите  (**Меню**).

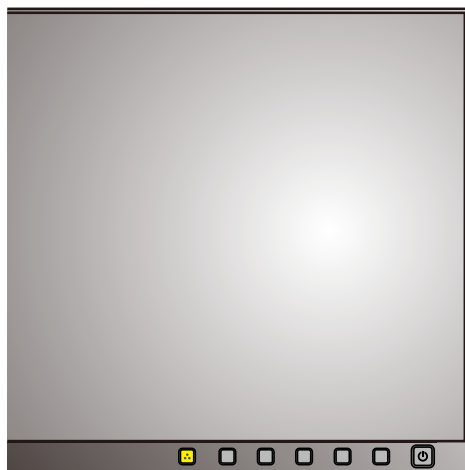
4. В главном меню нажимайте значки рядом с клавишами управления для регулировки значения или выбора. Дополнительные сведения о пунктах меню см. в разделе [Перемещение по главному меню на стр. 41](#).


Поз.	Экранное меню в меню горячих клавиш	Значок экранного меню в главном меню	Назначение
①	Color Mode HotKey 		<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите для доступа к меню горячей Color Mode HotKey. См. раздел Использование горячей Color Mode HotKey на стр. 38. • Нажмите и удерживайте 5 секунд для настройки горячей Color Mode HotKey. Порядок изменения настроек см. в разделе Настройка горячей Color Mode HotKey на стр. 38.
②	Кнопка "Польз." 1	^	<ul style="list-style-type: none"> • Эта клавиша по умолчанию используется как "горячая" клавиша Вход. Порядок изменения настроек по умолчанию см. в разделе Настройка горячих клавиш на стр. 39. • Увеличение значения параметра.
③	Кнопка "Польз." 2	v	<ul style="list-style-type: none"> • Эта клавиша по умолчанию используется как "горячая" клавиша Яркость. Порядок изменения настроек по умолчанию см. в разделе Настройка горячих клавиш на стр. 39. • Уменьшение значения параметра.
④	Кнопка "Польз." 3	→ / ОК	<ul style="list-style-type: none"> • Эта кнопка по умолчанию используется как горячая клавиша Контраст. Порядок изменения настроек по умолчанию см. в разделе Настройка горячих клавиш на стр. 39. • Вход в подменю. • Выбор пунктов меню.
⑤	Меню	↶	<ul style="list-style-type: none"> • Открытие главного меню. • Возврат к предыдущему меню.
⑥	Выход	✕	Выход из экранного меню.





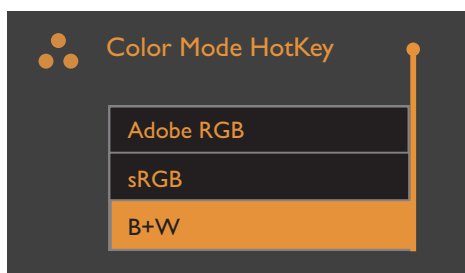
- OSD = Экранное меню (On Screen Display). Горячие клавиши работают только тогда, когда не отображается главное меню. Экраны регулировки параметров, активируемые клавишами быстрого вызова, пропадут с экрана, если в течение нескольких секунд не будет нажата ни одна клавиша.
- Чтобы разблокировать органы управления экранного меню, нажмите и удерживайте любую кнопку в течение 10 секунд.

Использование горячей Color Mode HotKey




Горячая Color Mode HotKey () обеспечивает быстрый доступ для регулировки параметра Цвет. режим.

1. Нажмите  для открытия меню горячей Color Mode HotKey с предварительно настроенными значениями.
2. Нажимайте кнопку  раз за разом для циклического переключения между 3 вариантами, пока не увидите нужный. Для подтверждения выбора подождите 3 секунды.

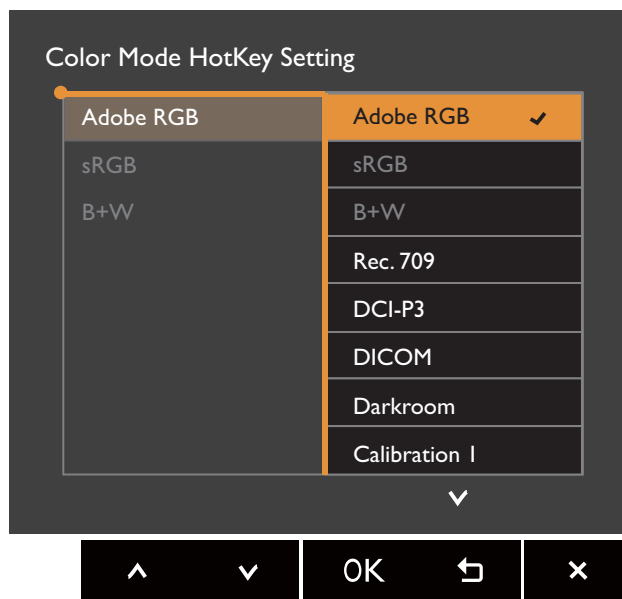



Настройка горячей Color Mode HotKey

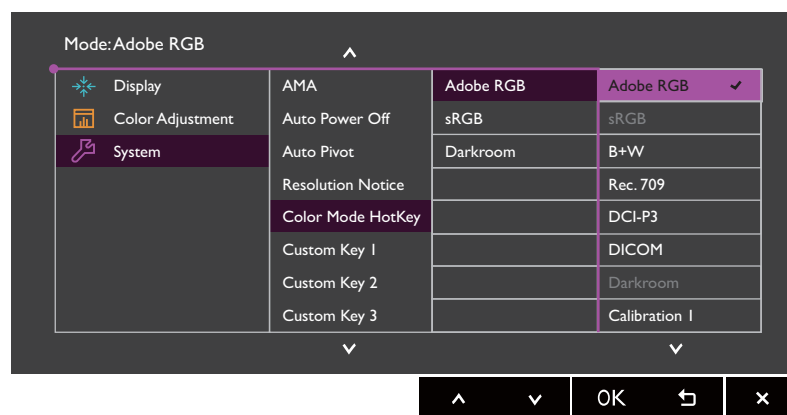
Все предварительно настроенные значения в меню горячей Color Mode HotKey можно менять.

1. Нажмите и удерживайте кнопку  5 секунд, чтобы открыть меню настроек горячей Color Mode HotKey.
2. В меню настроек горячей Color Mode HotKey (слева) нажатием \wedge или \vee выберите элемент для замены.
3. Нажмите \rightarrow , чтобы открыть список всех вариантов Цвет. режим (справа). Нажатием \wedge или \vee выберите нужный элемент.
4. Подтвердите нажатием OK . После этого меню горячей Color Mode HotKey обновится.

5. Выполните описанные выше процедуры для настройки других параметров в меню горячей Color Mode HotKey.




Для настройки горячей Color Mode HotKey можно также выбрать  (Меню) > Система > Color Mode HotKey.




Настройка горячих клавиш

3 настраиваемые пользователем кнопки (обозначенные номерами ② / ③ / ④ на [стр. 36](#)) используются как горячие клавиши для быстрого вызова заранее заданных функций. Для этих клавиш можно изменить установленные по умолчанию настройки и назначить им другие функции.

1. Нажмите любой из органов управления, чтобы открыть меню горячих клавиш. Чтобы открыть главное меню, выберите  (Меню).
2. Выберите пункт Система.
3. Выберите пользовательскую клавишу, функцию которой хотите изменить.
4. В подменю выберите функцию, которая должна вызываться нажатием этой клавиши. Откроется сообщение о завершении настройки.


Регулировка цвета дисплея

Чтобы отрегулировать цвет дисплея, выполните одно из следующих действий:

- Нажмите кнопку .
- Примените стандартную цветовую настройку, выбрав **Настр. Цветов > Цвет. режим**.
- В соответствующих экранных меню вручную измените настройки дисплея и цвета. Доступные параметры регулировки цвета могут быть разными в зависимости от установленного вами **Цвет. режим**. Дополнительные сведения см. в разделе [Доступные пункты меню для каждого цветового режима на стр. 48](#). Отрегулировав настройки, их можно сохранить, выбрав **Настр. Цветов > Сохр. настр. цв.**
- Для работы с прилагаемой программой **Palette Master Element** и для оптимизации цветопередачи используйте колориметр (продается отдельно). Зайдите на сайт, чтобы загрузить ПО и получить больше информации (Руководство по использованию Palette Master Element). См. раздел [Дополнительное программное обеспечение на стр. 3](#).
- Чтобы применить результат калибровки, выберите **Настр. Цветов > Цвет. режим > Калибровка 1 / Калибровка 2 / Калибровка 3**.


Регулировка режима отображения

Для вывода изображений, формат которых отличается от 16:10, а размер отличается от размера панели купленной вами модели, можно отрегулировать режим отображения монитора.


1. Нажмите любой из органов управления, чтобы открыть меню горячих клавиш. Чтобы открыть главное меню, выберите  (**Меню**).
2. Откройте **Дисплей** и **Формат**.
3. Выберите подходящий режим отображения. Настройка вступит в силу немедленно.

Выбор подходящего цветового режима

Данный монитор обеспечивает различные цветовые режимы, которые подходят для разных типов изображений. Сведения обо всех доступных цветовых режимах см. в разделе [Цвет. режим на стр. 44](#).

- Нажмите кнопку . Подробности см. в разделе [Использование горячей Color Mode HotKey на стр. 38](#).
- Для выбора нужного цветового режима выберите **Настр. Цветов** и **Цвет. режим**.

Перемещение по главному меню

Экранное меню OSD (On Screen Display) позволяет регулировать все параметры вашего монитора. Нажмите любой из органов управления, чтобы открыть меню горячих клавиш. Чтобы открыть главное меню, выберите  (**Меню**). Подробности см. в разделе [Основные операции с меню на стр. 36](#).

В меню могут быть доступны разные параметры в зависимости от источников входного сигнала, функций и настроек. Недоступные параметры меню будут иметь серый цвет. Недоступные клавиши будут отключены, а соответствующие значки экранного меню пропадут. Для моделей без определенных функций их настройки и соответствующие элементы не будут отображаться в меню.



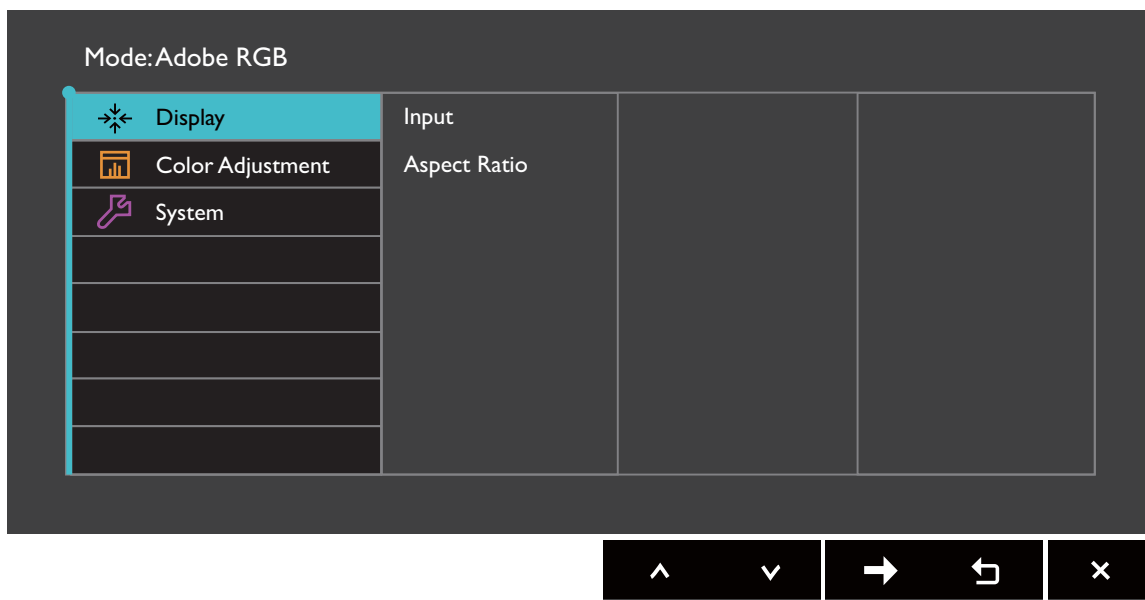
Список языков экранного меню может быть разным для моделей, поставляемых в разные регионы; дополнительные сведения см. в подразделе [Язык на стр. 50](#) раздела **Система и Настр. экр. меню**.











Более подробные сведения о каждом меню см. на следующих страницах:

- [Меню "Дисплей" на стр. 42](#)
- [Меню "Настр. Цветов" на стр. 44](#)
- [Меню "Система" на стр. 49](#)

Меню "Дисплей"

В меню могут быть доступны разные параметры в зависимости от источников входного сигнала, функций и настроек. Недоступные параметры меню будут иметь серый цвет. Недоступные клавиши будут отключены, а соответствующие значки экранного меню пропадут. Для моделей без определенных функций их настройки и соответствующие элементы не будут отображаться в меню.



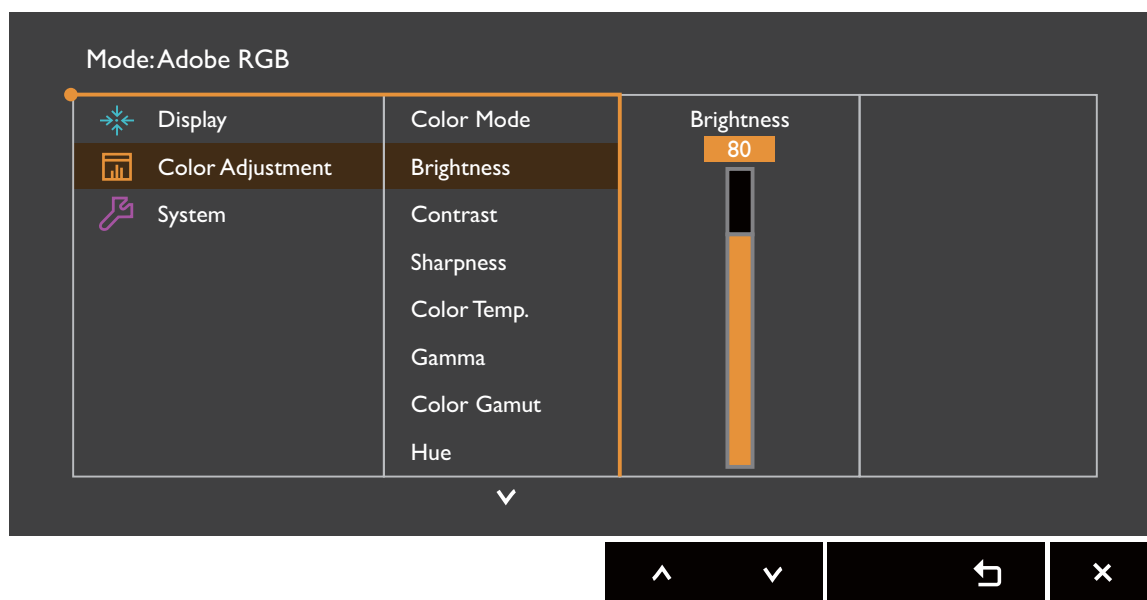
1. В меню горячих клавиш выберите  (**Меню**).
2. Нажмите  или , чтобы выбрать **Дисплей**.
3. Нажмите , чтобы войти в подменю, затем нажатием  или  выберите пункт меню.
4. Для регулировки нажимайте  или , а для выбора нажимайте **OK**.
5. Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите .
6. Для выхода из меню нажмите .











Элемент	Назначение	Диапазон
Вход	Используется для переключения входа в соответствии с типом подключаемого видеокабеля.	<ul style="list-style-type: none">• HDMI• DP• DVI

Элемент	Назначение		Диапазон
Формат	Эта функция реализована для того, чтобы можно было без геометрического искажения отображать изображения с соотношением сторон, отличным от 16:10.		
	Весь	Размер входного изображения изменяется для размещения во весь экран. Этот вариант идеально подходит для изображений с соотношением сторон 16:10.	
	Формат	Входное изображение выводится без геометрических искажений и заполняет максимально возможную область экрана.	
	1:1	Входное изображение выводится со своим исходным разрешением без масштабирования.	


Меню "Настр. Цветов"


В меню могут быть доступны разные параметры в зависимости от источников входного сигнала, функций и настроек. Недоступные параметры меню будут иметь серый цвет. Недоступные клавиши будут отключены, а соответствующие значки экранного меню пропадут. Для моделей без определенных функций их настройки и соответствующие элементы не будут отображаться в меню.





1. В меню горячих клавиш выберите  (**Меню**).
2. Нажатием  или  выберите **Настр. Цветов**.
3. Нажмите  , чтобы войти в подменю, затем нажатием  или  выберите пункт меню.
4. Для регулировки нажимайте  или  , а для выбора нажимайте **OK** .
5. Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите  .
6. Для выхода из меню нажмите  .

Элемент	Назначение	Диапазон
Цвет. режим	Выберите цветовой режим, который лучше всего соответствует типу изображений на экране.	
	Adobe RGB Для лучшей цветопередачи при использовании периферийных устройств, совместимых с Adobe® RGB.	
	sRGB Для лучшей цветопередачи при использовании периферийных устройств, совместимых с sRGB.	

Элемент	Назначение		Диапазон
	Ч/Б	Применяется к черно/белой теме.	<ul style="list-style-type: none"> • Уровень 1 • Уровень 2 • Уровень 3
	Rec. 709	Для лучшей цветопередачи сигнала стандарта Rec.709.	
	DCI-P3	Для лучшей цветопередачи сигнала стандарта DCI-P3.	
	DICOM	<p>Для просмотра изображений DICOM. Рекомендуется для просмотра медицинских изображений.</p>  <p>DICOM - это аббревиатура от Digital Imaging and Communications in Medicine; это стандарт обработки, хранения, печати и передачи медицинских изображений.</p>	
	Темная комната	Для редактирования изображений и просмотра в среде пост-обработки с приглушенным освещением. Этот режим усиливает резкость и четкость теней и отображает больше деталей.	
	Калибровка 1	<p>Применение результата калибровки, оптимизированного при помощи прилагаемой программы калибровки Palette Master Element и колориметра (продается отдельно). Зайдите на сайт, чтобы загрузить ПО и получить больше информации (Руководство по использованию Palette Master Element). См. раздел Дополнительное программное обеспечение на стр. 3.</p>	
	Калибровка 2		
	Калибровка 3		
	Пользов. 1	Применение сочетания настроек цвета, определенных пользователем.	
	Пользов. 2		
Яркость	Регулировка соотношения светлых и темных оттенков.		0 - 100

Элемент	Назначение		Диапазон
Контраст	Регулировка различий между светлыми и темными элементами изображения.		0 - 100
Резкость	Регулировка четкости и различимости контуров объектов на изображении.		0 - 10
Цвет. темп.	5000K	<p>Применение оттенка цвета (холодного или теплого) к изображению. Цветовая температура измеряется в градусах Кельвина (К). При слишком низкой цветовой температуре дисплей становится красноватым, а при слишком низкой цветовой температуре - синеватым.</p>  <p>При регулировке этого параметра некоторые градации цветов могут отображаться некорректно.</p>	
	6500K		
	9300K		
Пользов.	Возможность регулировки цветовой температуры с шагом 100К.		5000К ~ 9300К
Опр. польз.	<p>В сочетании основных цветов (красный, зеленый и синий) изображения можно регулировать оттенки того или иного цвета. Перейдите к следующему меню R (красный), G (зеленый) и B (синий), чтобы изменить значения этих параметров.</p> <p>Уменьшение уровня одного или более цветов приведет к уменьшению их присутствия в цветовой гамме изображения. (например, при постепенном уменьшении уровня синего цвета в изображении оно будет приобретать желтоватый оттенок. При уменьшении уровня зеленого цвета изображение приобретет красный оттенок.)</p>		<ul style="list-style-type: none"> • R (0~100) • G (0~100) • B (0~100)

Элемент	Назначение		Диапазон
Гамма	Регулировка яркости цветовых тонов.		<ul style="list-style-type: none"> • 1,6 • 1,8 • 2,0 • 2,2 • 2,4 • 2,6
Гамма цветов (этот параметр недоступен, когда для параметра Цвет. режим установлено значение Adobe RGB, sRGB, Rec. 709 или DPI-C3)	Adobe RGB	Подходит для периферийных устройств, совместимых с Adobe® RGB.	
	sRGB	Подходит для периферийных устройств, совместимых с sRGB.	
	Rec. 709	Для лучшей цветопередачи сигнала стандарта Rec.709.	
	DCI-P3	Для лучшей цветопередачи сигнала стандарта DCI-P3.	
Оттенок	Регулировка степени восприятия цветов пользователем.  При регулировке этого параметра некоторые градации цветов могут отображаться некорректно.	<ul style="list-style-type: none"> • R • G • B • C • M • Y 	
Насыщенность	Регулировка степени чистоты цветов.  При регулировке этого параметра некоторые градации цветов могут отображаться некорректно.	<ul style="list-style-type: none"> • R • G • B • C • M • Y 	
Ур. Черного	Регулировка освещенности в темных участках изображения.		0~10
Сохранение настроек цвета.	Сохранение нового набора пользовательских настроек цвета.		<ul style="list-style-type: none"> • Пользов. режим 1 • Пользов. режим 2
Сбросить Цвет	Восстановление стандартных заводских значений для параметров цвета.		<ul style="list-style-type: none"> • ДА • НЕТ

Доступные пункты меню для каждого цветового режима

Доступные параметры регулировки цвета могут быть разными в зависимости от установленного вами **Цвет. режим**. Возможны следующие цветовые режимы и параметры отображения:

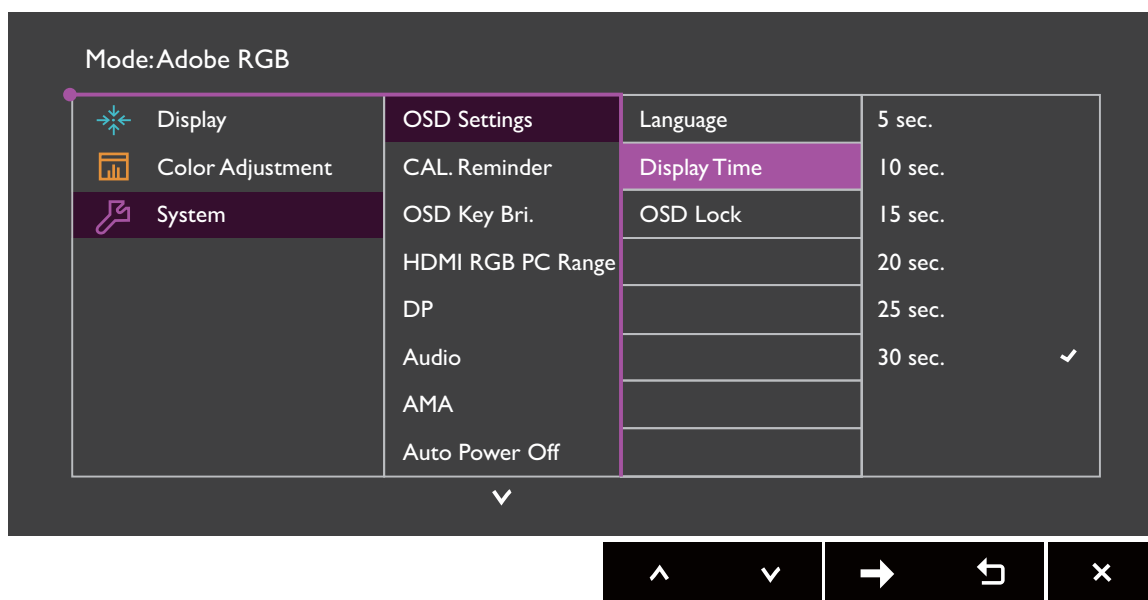
Цвет. режим	Настройки								
	Яркость	Контраст	Резкость	Цвет. темп.	Гамма	Гамма цветов	Оттенок	Насыщенность	Ур. Черного
Adobe RGB	V	V	V	5000K / 6500K	2,2	Adobe RGB	---	---	V
sRGB	V	V	V	5000K / 6500K	2,2	sRGB	---	---	V
Ч/Б (*)	V	V	V	---	---	---	---	---	---
Rec. 709	V	V	V	6500K	2,2 / 2,4	Rec. 709	---	---	V
DCI-P3	V	V	V	x = 0,314, y = 0,351	2,2 / 2,4 / 2,6	DCI-P3	---	---	V
DICOM	V	V	V	7500K	---	Собств. гамма панели	---	---	---
Темная комната	V	V	V	---	---	Adobe RGB / sRGB	---	---	---
Калибровка 1	---	---	V	---	---	---	V	V	---
Калибровка 2	---	---	V	---	---	---	V	V	---
Калибровка 3	---	---	V	---	---	---	V	V	---
Пользов. 1	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Пользов. 2	V	V	V	V	V	V	V	V	V





- V: регулировать можно все параметры.
---: никакие параметры нельзя регулировать.
- *: регулировать можно 3 уровнями.

Меню "Система"


В меню могут быть доступны разные параметры в зависимости от источников входного сигнала, функций и настроек. Недоступные параметры меню будут иметь серый цвет. Недоступные клавиши будут отключены, а соответствующие значки экранного меню пропадут. Для моделей без определенных функций их настройки и соответствующие элементы не будут отображаться в меню.



1. В меню горячих клавиш выберите (Меню).
2. Нажатием или выберите Система.
3. Нажмите , чтобы войти в подменю, затем нажатием или выберите пункт меню.
4. Для регулировки нажимайте или , а для выбора нажимайте .
5. Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите .
6. Для выхода из меню нажмите .

Элемент	Назначение		Диапазон
Настр. экр. меню	Язык	<p>Выбор языка экранного меню.</p>  <p>Перечень возможных вариантов языка меню может отличаться от перечня, показанного справа, в зависимости от того, для какого региона предназначен ваш монитор.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • English • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • Český • Magyar • Română • Nederlands • Русский • Svenska • Português • العربية • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
	Показать время	Регулировка времени, в течение которого отображается экранное меню.	<ul style="list-style-type: none"> • 5 сек. • 10 сек. • 15 сек. • 20 сек. • 25 сек. • 30 сек.
	Блок. экр. меню	<p>Предотвращение возможности случайного изменения всех параметров монитора. Если эта функция активирована, то использование регуляторов экранного меню и клавиш быстрого вызова блокируется.</p>  <p>Чтобы разблокировать органы управления экранного меню, нажмите и удерживайте любую кнопку в течение 10 секунд.</p>	
Напом. о калиб.	Установка напоминания о необходимости калибровки монитора. При эксплуатации монитора встроенный таймер автоматически подсчитывает время использования.		<ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. • ВЫКЛ.









Элемент	Назначение		Диапазон
Ярк. экр. меню	Регулировка яркости индикаторов кнопки питания.		
HDMI RGB диап. ПК	Определение диапазона шкалы цветности. Выберите вариант в соответствии с диапазоном RGB, настроенным в подключенном устройстве HDMI.		<ul style="list-style-type: none"> • Автоопред. • RGB (0 - 255) • RGB (16 - 235)
DP	Выбор подходящего стандарта DP для передачи данных.		<ul style="list-style-type: none"> • 1.1 • 1.2
Аудио	Громкость	Регулировка громкости.	0~100
	Выключить звук	Отключение звукового входа.	<ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. • ВЫКЛ.
АМА	Уменьшает время реакции ЖК-панели на изменение уровня серого цвета.		<ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. • ВЫКЛ.
Авт. выкл. пит.	Установка времени до автоматического выключения электропитания монитора в режиме энергосбережения.		<ul style="list-style-type: none"> • ВЫКЛ. • 10 мин. • 20 мин. • 30 мин.
Автоповор.	Экранное меню будет поворачиваться вместе с монитором.		<ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. • ВЫКЛ.
Уведомл. о разр.	Определите, нужно ли показывать уведомление о рекомендованном разрешении, когда монитор обнаружит новый источник входного сигнала.		<ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. • ВЫКЛ.
Color Mode HotKey	Настройка значения для горячей Color Mode HotKey.		<ul style="list-style-type: none"> • Adobe RGB • sRGB • Ч/Б • Rec. 709 • DCI-P3 • DICOM • Темная комната • Калибровка 1 • Калибровка 2 • Калибровка 3 • Пользов. 1 • Пользов. 2

Элемент	Назначение	Диапазон
Кнопка "Польз." 1	Задаёт функции, которые могут быть доступны при нажатии кнопки "Польз." 1.	<ul style="list-style-type: none"> • Яркость • Контраст
Кнопка "Польз." 2	Задаёт функции, которые могут быть доступны при нажатии кнопки "Польз." 2.	<ul style="list-style-type: none"> • Вход • Цвет. режим
Кнопка "Польз." 3	Задаёт функции, которые могут быть доступны при нажатии кнопки "Польз." 3.	<ul style="list-style-type: none"> • Цвет. темп. • Гамма • Гамма цветов
DDC/CI	<p>Позволяет настраивать параметры монитора из программ, установленных на ПК.</p> <p> Протокол DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - командный интерфейс канала отображения данных), разработанный Ассоциацией Ассоциация по стандартам в области видеоэлектроники (Video Electronics Standards Association, VESA). DDC/CI позволяет с помощью ПО отправлять данные о рабочих параметрах монитора для удаленной диагностики.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ВКЛ. • ВЫКЛ.
Сведения	Отображение текущих значений настроек монитора.	<ul style="list-style-type: none"> • Вход • Текущ. разр. • Опт. разр. (наилучшее для монитора) • Название модели
Сбросить все	Сброс всех параметров режима, цвета и геометрии в стандартные заводские значения.	<ul style="list-style-type: none"> • ДА • НЕТ

Устранение неполадок

Часто задаваемые вопросы

Обработка изображения

-  Изображение размыто.
-  • Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). См. раздел "**Регулировка разрешения экрана**". Затем выберите правильное разрешение, частоту обновления и отрегулируйте параметры согласно этим инструкциям.
- Если используете удлинительный кабель VGA, то для проверки отсоедините его. Теперь изображение сфокусировано? Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). См. раздел "**Регулировка разрешения экрана**". Затем выберите правильное разрешение, частоту обновления и отрегулируйте параметры согласно этим инструкциям, чтобы оптимизировать изображение. Обычной причиной возникновения размытости являются потери в удлинительных кабелях. Для минимизации потери сигнала используйте высококачественный удлинительный кабель или кабель со встроенным усилителем.
-  Размытое изображение наблюдается только при разрешении, значение которого меньше физического (максимального) разрешения?
-  Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). См. раздел "**Регулировка разрешения экрана**". Выберите собственное разрешение.
-  Наблюдаются дефекты элементов изображения.
- Одна или несколько точек на экране постоянно отображаются черными или белыми, либо постоянно имеют красный, зеленый, синий или другой цвет.
-  • Очистите ЖК-экран.
- Включите и выключите питание.
- Эти пиксели, которые либо постоянно светятся, либо не поджигаются, этот дефект типичен для ЖК-технологии.
-  Искаженные цвета изображения.
-  Изображение имеет желтый, голубой или розовый оттенок.
- Откройте меню **Изображение** и **Сбросить Цвет**, затем выберите **ДА**, чтобы сбросить настройки цвета и восстановить для них стандартные заводские значения.
- Если цвета изображения, а также цвет экранного меню искажены, вероятно, один из трех основных цветов отсутствует во входном сигнале. Проверьте разъемы сигнального кабеля. Если какой-либо из выводов разъемов погнут или поврежден, обратитесь за помощью к продавцу монитора.

- ? Изображение искажено, мигает или мерцает.
- ✓ Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). См. раздел "**Регулировка разрешения экрана**". Затем выберите правильное разрешение, частоту обновления и отрегулируйте параметры согласно этим инструкциям.
- ? На мониторе настроено исходное разрешение, но изображение искажено.
- ✓ Когда на мониторе выбрано исходное разрешение, изображение, передаваемое некоторыми источниками видеосигнала, может быть искажено или растянуто. Для просмотра изображения с любых источников с максимально высоким качеством можно использовать функцию **Режим отображ.** и выбрать формат, подходящий для используемого источника видеосигнала. Подробные сведения см. в разделе [Формат на стр. 43](#).
- ? Изображение смещено в одном направлении.
- ✓ Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). См. раздел "**Регулировка разрешения экрана**". Затем выберите правильное разрешение, частоту обновления и отрегулируйте параметры согласно этим инструкциям.
- ? У статического изображения на экране видна слабая тень.
- ✓
- Используя функцию управления питанием, задайте для компьютера и монитора включение режима энергосбережения ("спячки") по прошествии определенного периода бездействия.
 - Для предотвращения эффекта остаточного изображения используйте экранную заставку.

Индикатор электропитания

- ? Индикатор непрерывно горит белым или мигает белым.
- ✓
- Постоянное свечение индикатора белым означает, что питание монитора включено.
 - Если светодиодный индикатор горит белым цветом и на экране отображается сообщение **Вне допустимого диапазона**, это означает, что был установлен режим отображения, который не поддерживается данным монитором. Установите поддерживаемый режим экрана. Загрузите **Resolution file (Файл разрешения)** с веб-сайта (см. раздел [Поддержка продукта на стр. 3](#)). См. раздел "**Регулировка разрешения экрана**". Затем выберите правильное разрешение, частоту обновления и отрегулируйте параметры согласно этим инструкциям.
 - Если индикатор мигает белым, то это значит, что включен режим управления питанием. Нажмите клавишу на клавиатуре компьютера или подвиньте мышь. Если это не даст результата, проверьте разъемы сигнального кабеля. Если какой-либо из выводов разъемов погнут или поврежден, обратитесь за помощью к продавцу монитора.
 - Если индикатор не горит, то проверьте, есть ли напряжение в сетевой розетке и исправна ли она, а также положение выключателя питания.

Органы управления экранного меню

- ? Органы управления экр. меню недоступны.
- ✓ Чтобы разблокировать органы управления экранного меню, если они по умолчанию заблокированы, нажмите и удерживайте любую кнопку в течение 10 секунд.

Сообщения экранного меню

- ? Во время загрузки компьютера на экране отображается сообщение **Вне допустимого диапазона**.
- ✓ Появление на экране сообщения **Вне допустимого диапазона** во время загрузки компьютера означает проблему совместимости компьютера, вызванную операционной системой или видеокартой. Система автоматически отрегулирует частоту обновления. Просто подождите, пока запустится операционная система.

Аудио

- ? Не выдается звук через встроенные динамики: (только определенные модели)
- ✓
 - Проверьте правильность подключения нужного кабеля к источникам входных звуковых сигналов. Подробности см. в разделе [Подсоедините звуковой кабель](#) на стр. 15.
 - Увеличьте громкость (возможно, звук отключен или установлен на слишком низкий уровень).
 - Отключите наушники и/или внешние динамики. (Если они подключены к монитору, то вывод звука через встроенные динамики автоматически отключается.)
- ? Не выводится звук через подключенные внешние динамики.
- ✓
 - Отключите наушники (если они подключены к монитору).
 - Проверьте правильность подключения к разъему "Линейный выход".
 - Если питание на внешние динамики подается через USB, то проверьте правильность их USB-подключения.
 - Увеличьте громкость внешних динамиков (возможно, звук отключен или установлен на слишком низкий уровень).

Нужна дополнительная помощь?

Если приведенные в этом руководстве инструкции не помогут устранить проблему, то обратитесь к продавцу или перейдите на свой местный вебсайт с сайта Support.BenQ.com, чтобы получить дополнительную поддержку и найти местный сервисный центр.