

VP2776T-4K

Показать

Руководство пользователя



Модель № VS19891
Арт.: VP2776T-4K

Благодарим за выбор ViewSonic®.

Компания ViewSonic® — ведущий мировой поставщик видеотехники. Наша высокотехнологичная, новаторская и удобная в эксплуатации продукция превосходит все ожидания потребителей. Мы верим, что продукция ViewSonic® может изменить мир в лучшую сторону. Без сомнения, изделие производства ViewSonic® прослужит вам долго.

Еще раз благодарим за выбор ViewSonic®!

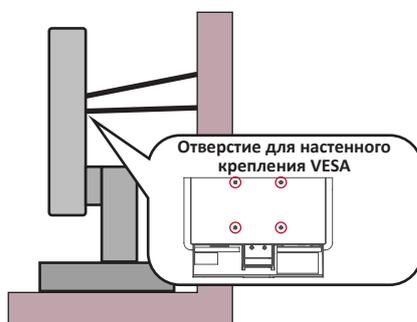
Меры обеспечения безопасности

- Перед использованием устройства внимательно прочтите все данные указания.
- Храните данные инструкции в надежном месте.
- Неукоснительно соблюдайте все предупреждения и выполняйте все инструкции.
- Расстояние до монитора должно составлять не менее 45 см.
- В целях обеспечения надлежащей вентиляции расстояние от устройства до стен должно составлять не менее 10 см.
- Перемещайте монитор осторожно.
- Используйте только шкафы или стойки, а также способы установки, рекомендованные производителем монитора.
- Используйте только ту мебель, которая может служить надежной опорой для монитора.
- Следите за тем, чтобы монитор не выступал за край мебели, на которой он стоит.
- Не ставьте монитор в местах, где могут находиться дети.
- Обязательно рассказывайте детям о том, что опасно взбираться на мебель, чтобы достать до монитора или связанного с ним оборудования.
- Выполняйте прокладку и организацию проводов и кабелей, подключенных к монитору так, чтобы они не мешали ходить и не путались.
- Будьте осторожны, снимая заднюю крышку монитора. Внутри монитора находятся детали под высоким напряжением.
- Не пользуйтесь данной аппаратурой вблизи воды. Предупреждение. С целью снижения риска поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги.
- Охраняйте монитор от воздействия прямых солнечных лучей и других источников тепла. Для уменьшения бликов устанавливайте монитор так, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи.
- Для очистки используйте мягкую сухую ткань. При необходимости дополнительной очистки обращайтесь к разделу "Обслуживание".
- Старайтесь не касаться экрана. Следы от пальцев сложно удалить.
- Не трите панель монитора и не нажимайте на нее, т.к. это приводит к серьезным повреждениям экрана.
- Не размещайте монитор в неустойчивом месте.

- Не ставьте монитор на высокие предметы мебели (например, на книжные или посудные шкафы), не прикрепив мебель и монитор к подходящей опоре.
- Не ставьте монитор на скатерть и другие материалы, расположенные между устройством и мебелью, которая служит опорой.
- Устанавливайте монитор в хорошо проветриваемом помещении. Не ставьте на монитор предметы, мешающие теплоотдаче.
- Не ставьте на монитор, видеокабель или сетевой шнур тяжелые предметы.
- Не кладите на монитор или мебель, на которой он стоит, никакие предметы, которые могли бы вызвать у детей интерес (игрушки и пульты ДУ).
- В случае появления дыма, нехарактерного шума или странного запаха, незамедлительно отключите монитор и обратитесь к продавцу или в компанию ViewSonic. Дальнейшая эксплуатация монитора представляет опасность.
- Не пренебрегайте предохранительными возможностями поляризованных и заземленных розеток. Поляризованная розетка имеет два лезвия, одно шире другого. Заземленная розетка имеет два лезвия и третий контакт. В целях безопасности вилка имеет широкие лезвия и третий контакт. Если вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены розетки.
- Убедитесь, что в здании имеется распределительная система. Система должна быть оснащена прерывателем цепи с параметрами 120/240 В, 20 А.
- При подключении к электрической розетке НЕ удаляйте заземляющий контакт. Запрещается удалять заземляющие контакты.
- Предохраняйте кабель питания, чтобы никто на него не наступил, а также от заземления, в особенности около вилки, сетевой розетки и в месте выхода кабеля из данной аппаратуры. Сетевая розетка должна находиться поблизости от устройства, для облегчения доступа к этой розетке.
- Используйте только крепеж и принадлежности, указанные изготовителем.
- Используйте только передвижную или стационарную подставку, штатив, кронштейн или стол, указанные изготовителем или входящие в комплект поставки данной аппаратуры. При использовании передвижной подставки соблюдайте осторожность, во избежание опрокидывания и сопутствующих ему травм.
- Если вы не используете данную аппаратуру в течение длительного срока, выньте шнур питания из розетки.

- Любое техническое обслуживание поручайте квалифицированным специалистам по техническому обслуживанию. Необходимость в техническом обслуживании возникает при каком-либо повреждении данной аппаратуры, например, при повреждении кабеля питания или вилки, при проливе жидкости или при падении каких-либо предметов на данную аппаратуру, при воздействии на данную аппаратуру дождя или влаги, если данная аппаратура не работает должным образом или ее уронили.
- При использовании накладных/внутриушных наушников не включайте звук слишком громко, чтобы не повредить органы слуха.
- Риск потери равновесия. При падении дисплей может причинить тяжелую травму или смерть. Во избежание травм дисплей должен быть надежно прикреплен к полу/стене в соответствии с инструкциями по установке.
- Для защиты устройства от падения рекомендуется прикрепить его к стене или стационарному объекту с помощью троса или иных удерживающих устройств, способных выдержать его вес.

Шаблон крепления (Ш x В)	Промежуточная подложка (Ш x В x Г)	Отверстие для крепления кронштейна	Характеристики винтов	Количество
100 x 100 мм	115 x 115 x 2,6 мм	Ø 5 мм	M4 x 10 мм	4



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Удерживающее устройство или трос должны выдерживать силу в 100 Н.
- Убедитесь, что трос хорошо натянут и не провисает. Обратная сторона устройства должна быть обращена к стене, чтобы устройство не наклонялось под действием внешней силы.
- Убедитесь, что монитор не наклоняется под действием внешней силы на любой высоте и при повороте под любым углом.
- Если установленный монитор требуется зафиксировать и переместить, должны соблюдаться вышеуказанные меры предосторожности.

Содержание

Меры обеспечения безопасности	3
Введение.....	9
Комплектация	9
Описание изделия - VP2776T-4K.....	10
Обзор продукта. Колесо ColorPro™	11
Первоначальная настройка.....	12
Установка на подставке.....	12
Снятие подставки и установка монитора.....	14
Использование разъема для защитного замка	16
Установка солнцезащитного козырька	17
Подключение устройств	18
Подключение к источнику питания.....	18
Подключение внешних устройств	19
Подключение кабелем HDMI	19
Подключение кабелем DisplayPort	20
Thunderbolt	21
Подключение кабелем USB	22
Использование портов USB	23
Подключение аудиокабелем.....	24
Подключение колеса ColorPro™	25

Использование монитора	26
Регулировка угла обзора	26
Регулировка высоты	26
Регулировка ориентации экрана (поворот монитора)	27
Регулировка угла поворота	28
Регулировка угла наклона	29
Включение и выключение устройства	30
Функции кнопки джойстика	30
Startup Menu (Меню запуска)	31
Сочетания клавиш	34
Колесо ColorPro™ для управления экранным меню	37
Использование колеса ColorPro™	37
Горячие клавиши ColorPro™	39
Настройка параметров	40
Основные операции	40
Древовидная структура экранного меню	42
Параметры меню	52
Дополнительные функции и параметры	59
HDR (High-Dynamic-Range) (Расширенный динамический диапазон)	59
KVM	60
Auto Pivot (Автоматический поворот)	62
Colorbration+	63
Dual Color (Два цвета)	64
Multi-picture (Несколько изображений)	65
PBP (Picture-by-Picture) (Картинка за картинкой)	66
PIP (Picture-in-Picture) (Картинка в картинке)	67
Backstage Lighting (Фоновая подсветка)	68
Обновление микропрограммного обеспечения	69

Колесо ColorPro™ для калибровки цветов..... 70

Что такое Colorbration+?	70
Как получить Colorbration+?	70
Способы подключения	71
HDMI или DisplayPort.....	71
Thunderbolt	71
Подключение колеса ColorPro™	72
Подготовка к калибровке цветов	73
Использование Colorbration+.....	74
Работа в целом	75

Приложение 76

Технические характеристики	76
Глоссарий	79
Поиск и устранение неисправностей	84
Обслуживание.....	86
Общие меры предосторожности	86
Очистка экрана	86
Очистка корпуса.....	86
Ограничение ответственности.....	86
Фильтр синего света и здоровье глаз.....	87
Расчет перерывов	87
Переведение взгляда на удаленные предметы	87
Упражнения для глаз и шеи.....	87

Информация о соответствии нормам и

обслуживании 88

Информация о соответствии.....	88
Соответствие требованиям ФКС США	88
Соответствие стандарту Industry Canada	88
Соответствие стандартам ЕС для европейских стран	88
Заявление о соответствии стандартам RoHS2.....	89
Ограничение использования опасных веществ для Индии.....	90
Утилизация продукта после окончания срока службы	90
Сведения об авторских правах	91
Служба поддержки.....	92
Ограниченная гарантия.....	93

Введение

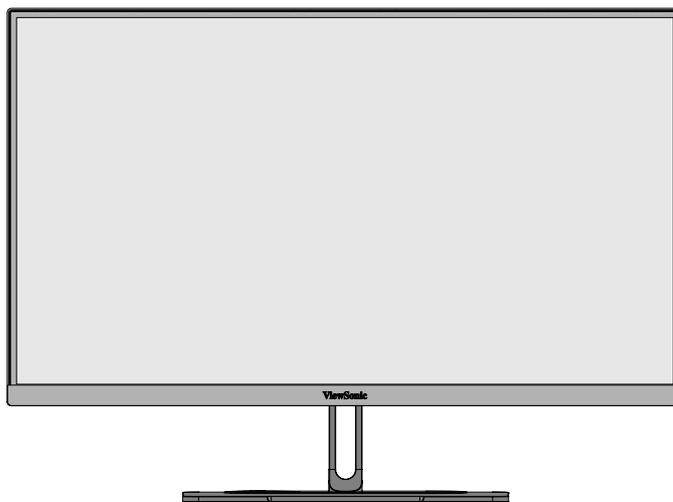
Комплектация

- Монитор
- Кабель питания
- Видеокабель
- Краткое руководство

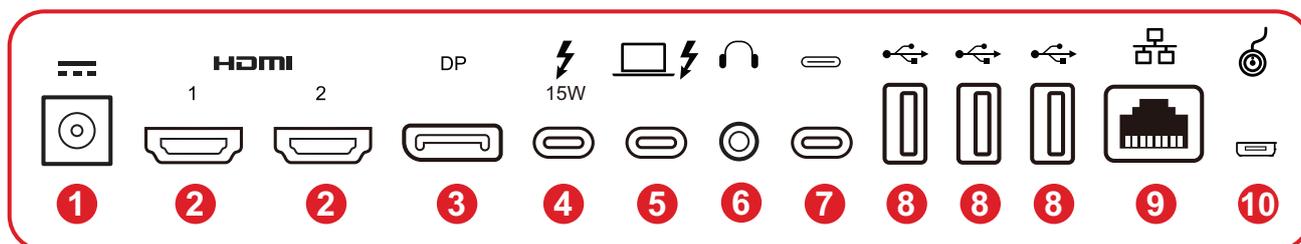
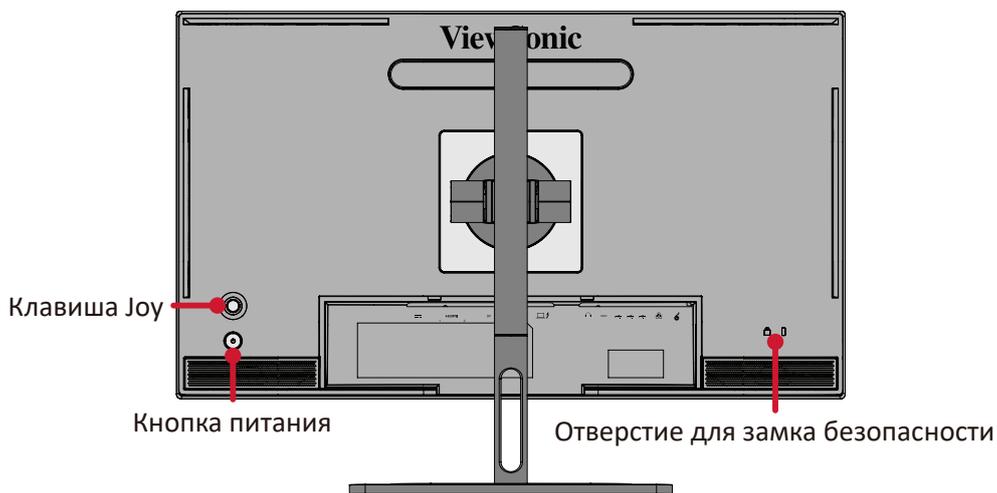
ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от страны в комплект поставки могут входить разные кабели. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному поставщику оборудования.

Описание изделия - VP2776T-4K

Вид спереди



Вид сзади



1. DC IN

2. HDMI

3. DisplayPort

4. Thunderbolt Out

5. Thunderbolt In

6. Audio Out

7. USB Upstream

8. USB Downstream

9. LAN

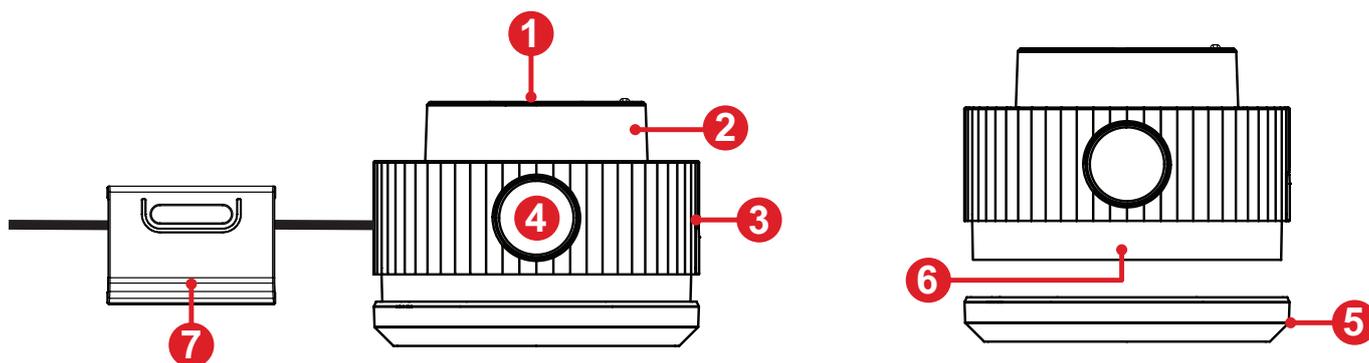
10. Micro USB

ПРИМЕЧАНИЕ.

Для получения дополнительной информации о кнопке  /  /  /  /  и ее функциях см. раздел "Сочетания клавиш".

Обзор продукта. Колесо ColorPro™

ПРИМЕЧАНИЕ. ColorPro™ Wheel - дополнительная принадлежность.

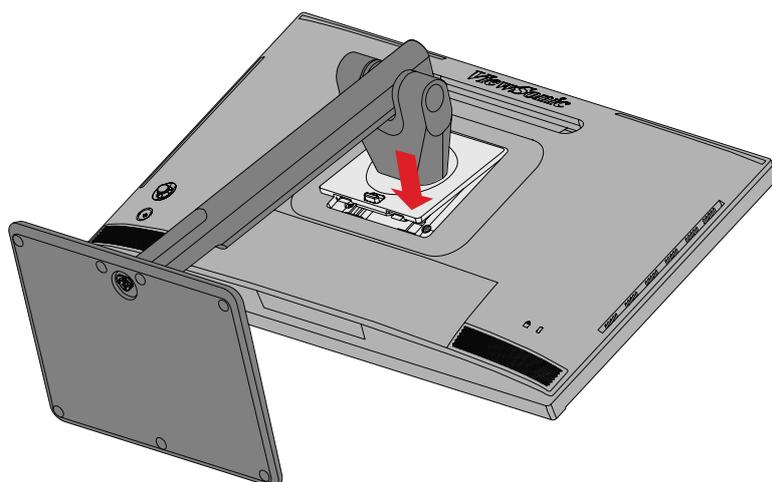
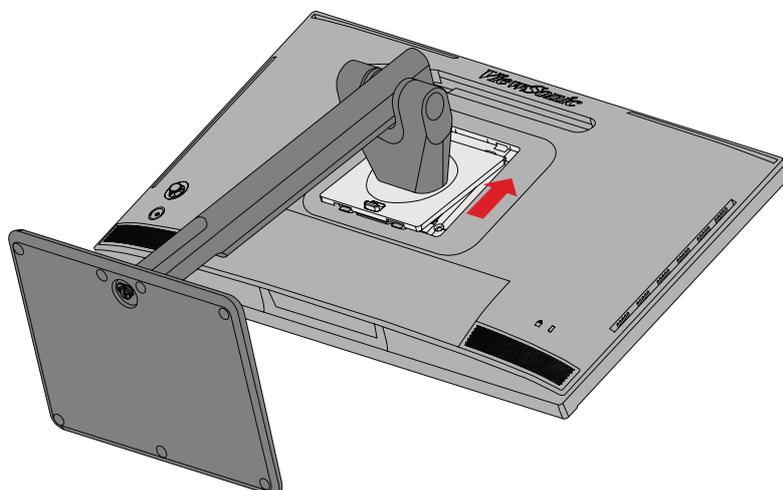


1. Кнопка Подтвердить 2. Слайдер 3. Рукоять 4. Кнопка Назад
5. Крышка объектива 6. Объектив 7. Регулируемый вес

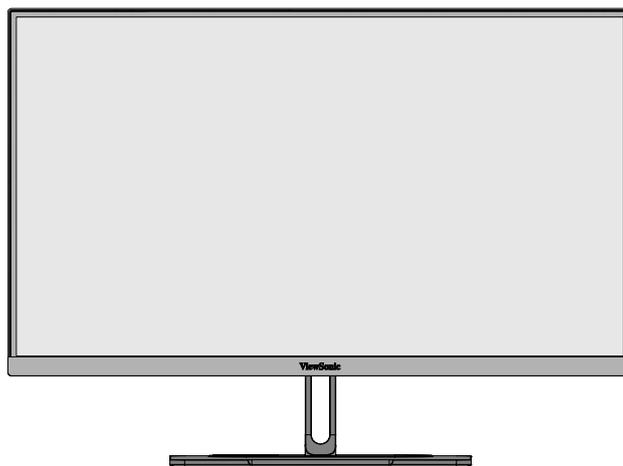
Первоначальная настройка

Установка на подставке

1. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности экраном вниз.
2. Выровняйте и вставьте верхние фиксаторы подставки в разъемы для установки.



3. Поднимите устройство и установите вертикально на ровной устойчивой поверхности.



ПРИМЕЧАНИЕ. Устройство должно располагаться на ровной устойчивой поверхности. В противном случае устройство может упасть, что может привести к его повреждению и (или) травме пользователя.

Снятие подставки и установка монитора

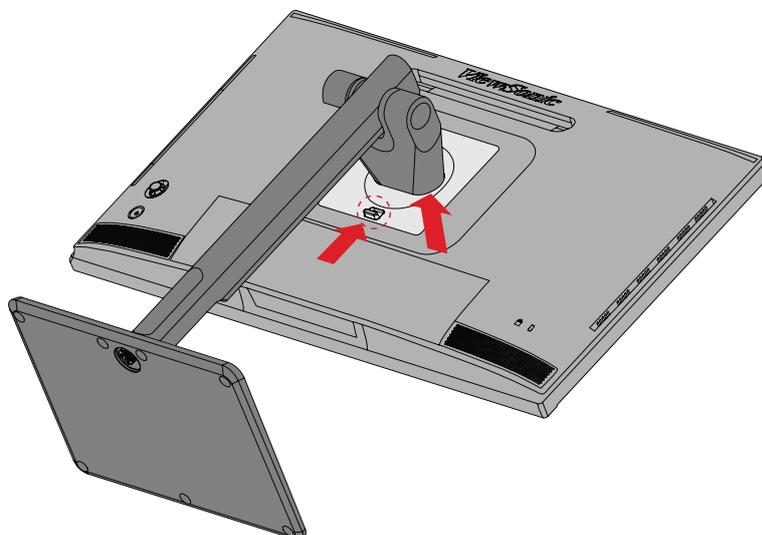
Стандартные размеры комплекта настенного крепления указаны в приведенной ниже таблице.

ПРИМЕЧАНИЕ. Разрешается использовать только сертифицированные UL комплекты для настенного крепления. Чтобы получить комплект настенного крепления или основание для регулировки высоты, обратитесь в компанию ViewSonic® или к местному дилеру.

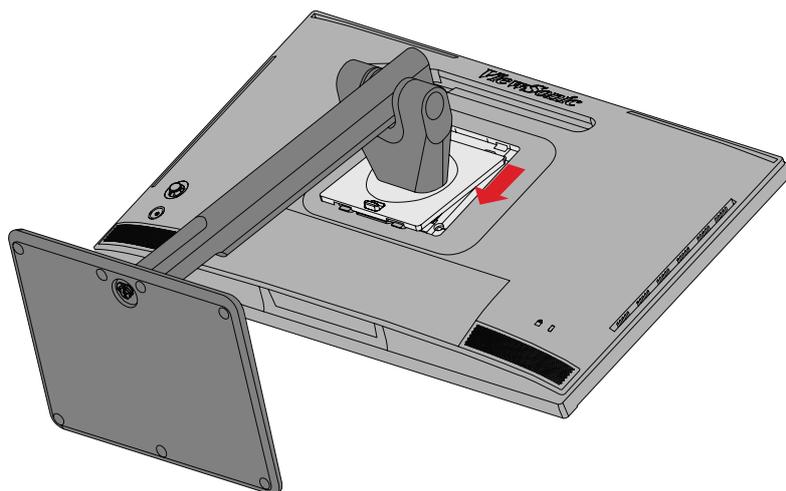
Максимальная нагрузка	Шаблон крепления (Ш x В)	Промежуточная подложка (Ш x В x Г)	Отверстие для крепления кронштейна	Характеристики винтов	Количество
14 кг	100 x 100 мм	Н/п	Н/п	M4 x 10 мм	4

ПРИМЕЧАНИЕ. Комплекты настенного крепления продаются отдельно.

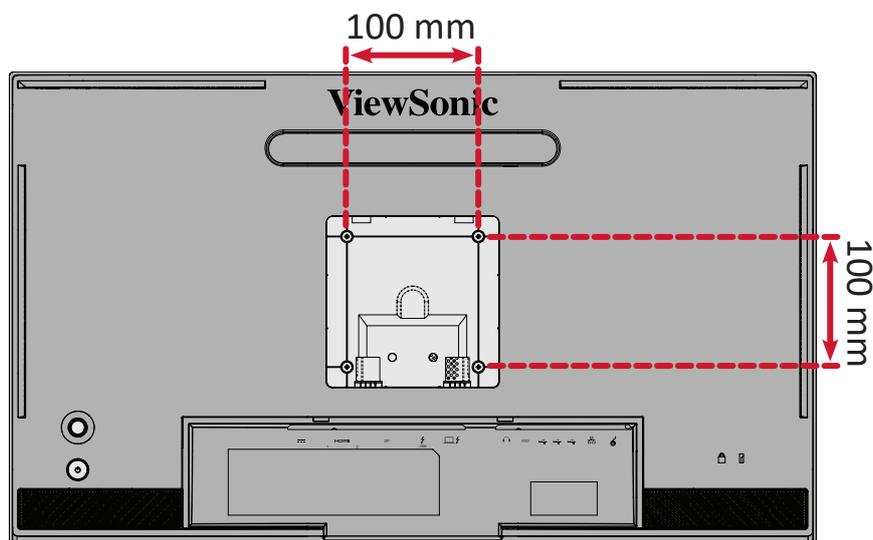
1. Выключите устройство и отсоедините все кабели.
2. Разместите устройство на ровной устойчивой поверхности экраном вниз.
3. Нажав на быстроразъемный выступ и удерживая его, осторожно поднимите подставку.



4. Слегка потяните ее вниз, чтобы отсоединить фиксаторы и снять подставку.



5. Выровняйте монтажный кронштейн с крепежными отверстиями VESA на задней панели устройства. Зафиксируйте его с помощью четырех (4) винтов (M4 x 10 мм).



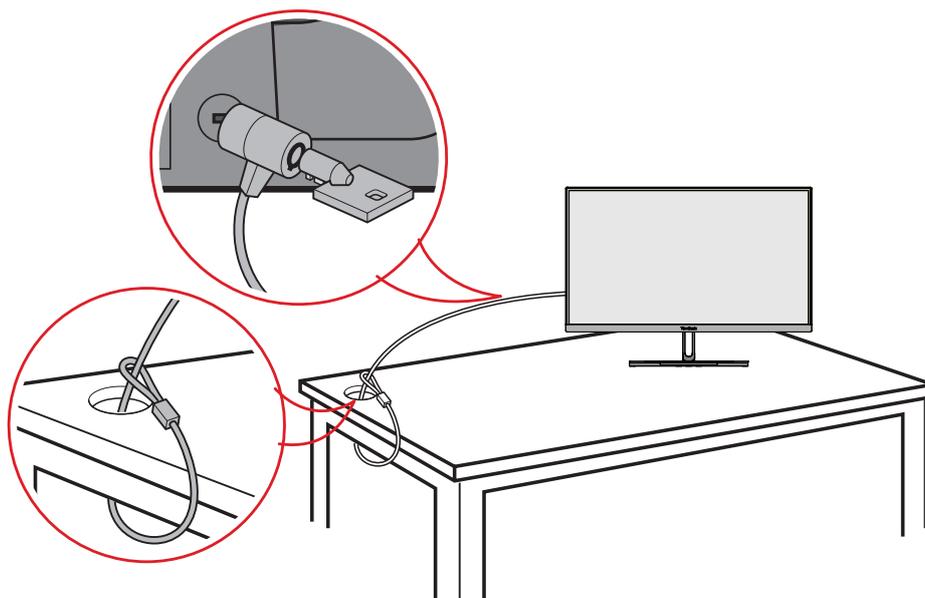
6. Установите монитор на стену в соответствии с инструкциями, прилагающимися к комплекту настенного крепления.

Использование разъема для защитного замка

Во избежание кражи устройства используйте защитный замок с запорным приспособлением для крепления устройства к неподвижным объектам.

Дополнительно можно прикрепить монитор к стене или стационарному объекту, используя пристыжной трос с замком, чтобы обеспечить монитору дополнительную поддержку и защитить его от падения.

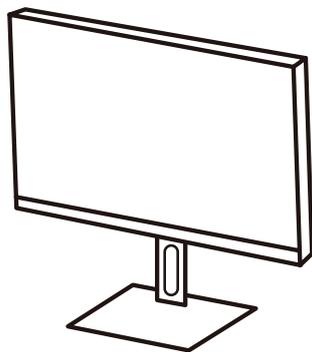
Ниже описан порядок крепления устройства к столу при помощи защитного замка с запорным приспособлением.



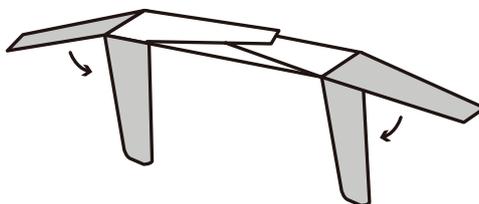
Установка солнцезащитного козырька

ПРИМЕЧАНИЕ. ColorPro™ Wheel - дополнительная принадлежность.

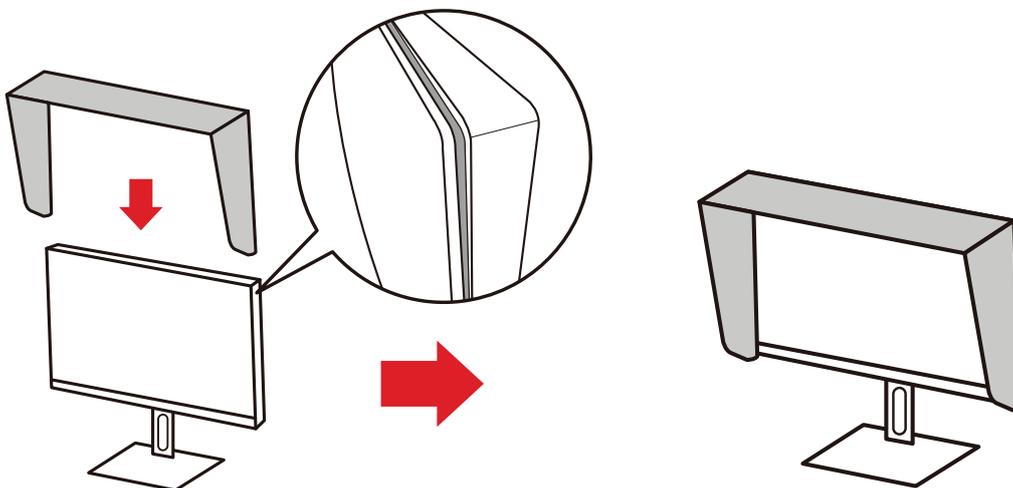
1. Поместите монитор вертикально на ровную устойчивую поверхность. Убедитесь, что монитор повернут в горизонтальный режим.



2. Подготовьте солнцезащитный козырек, повернув боковые панели вниз.



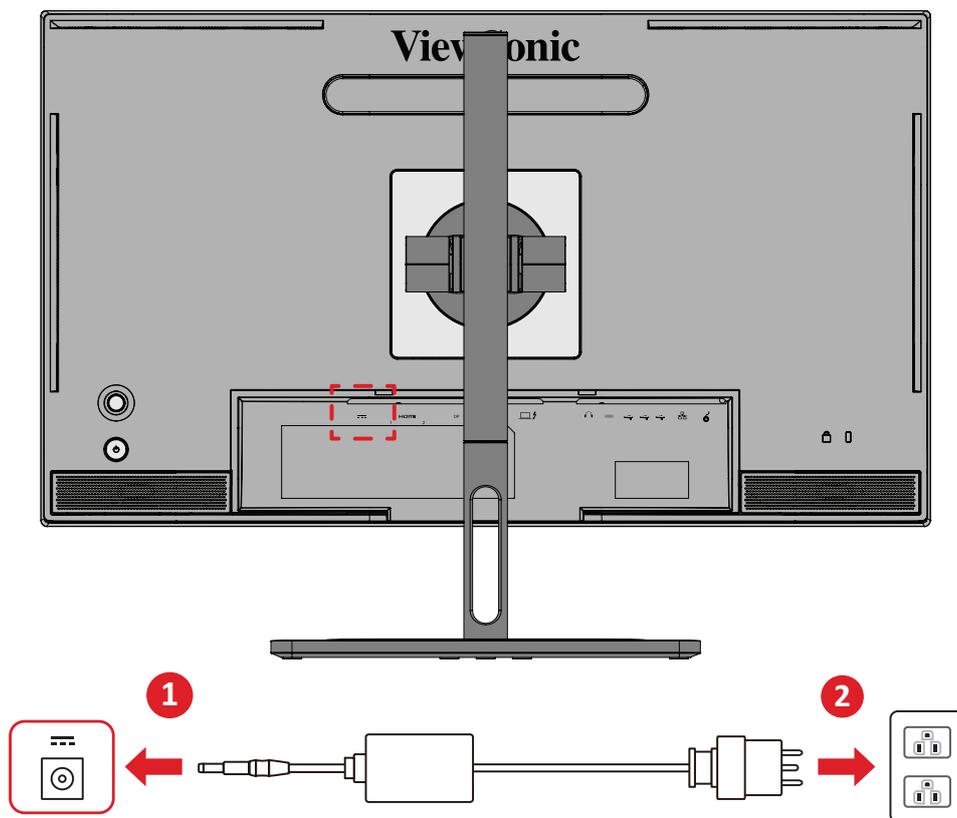
3. Прикрепите солнцезащитный козырек к верхней части монитора, совместив планку соответствующей формы внутри козырька с планкой в верхней части монитора. Повторите с левой и правой стороны.



4. Нажмите на солнцезащитный козырек, чтобы зафиксировать его.

Подключение устройств

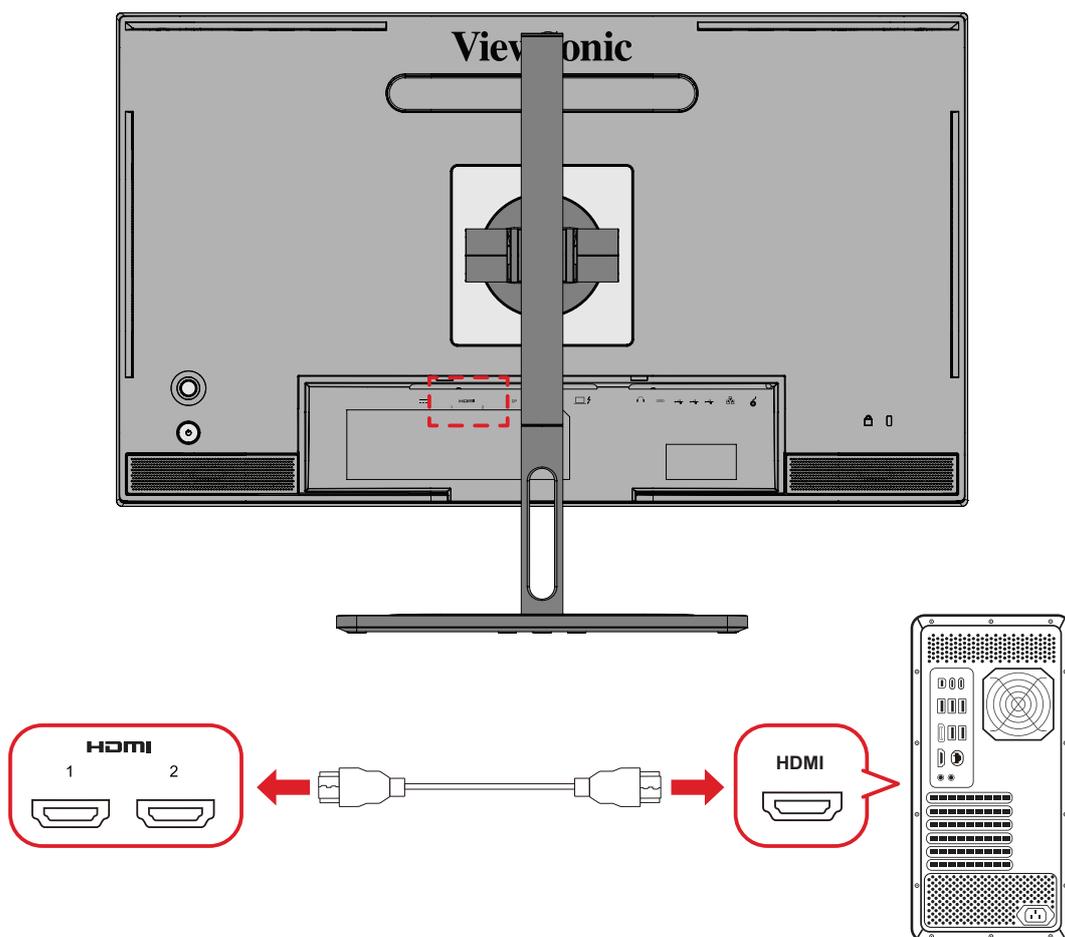
Подключение к источнику питания



1. Подключите адаптер питания к разъему питания постоянного тока на задней панели устройства.
2. Подключите вилку адаптер питания к электрической розетке.

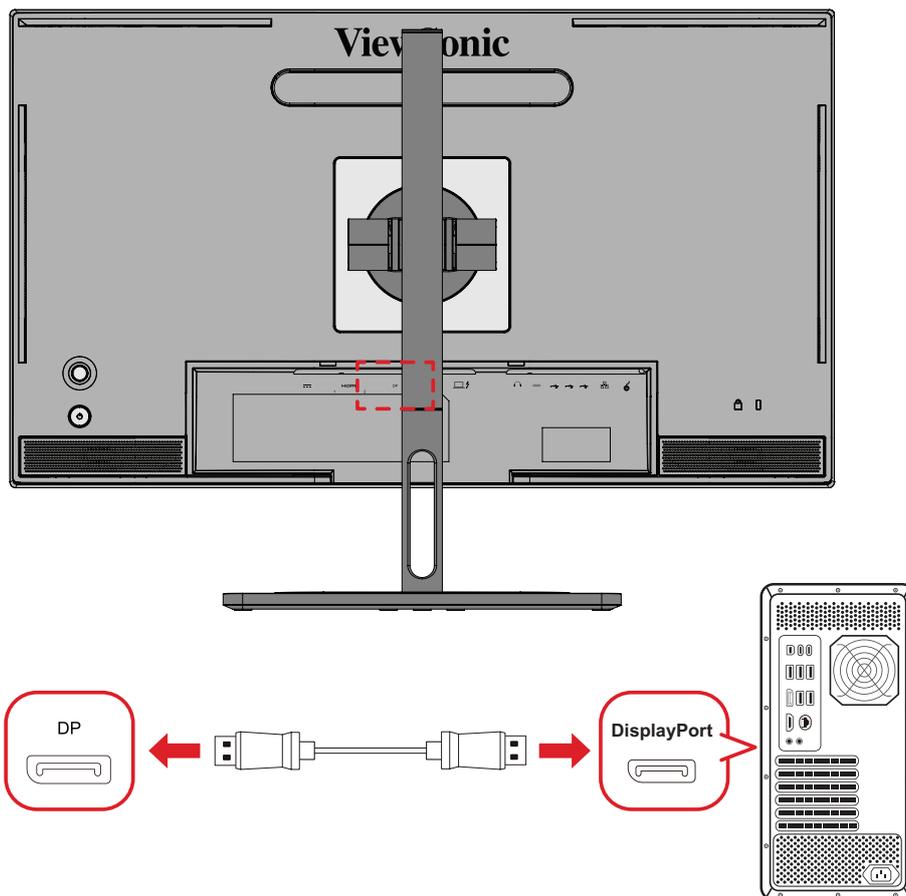
Подключение внешних устройств

Подключение кабелем HDMI



1. Подключите один конец кабеля HDMI к порту HDMI монитора.
2. Другой конец кабеля подключите к порту HDMI компьютера.

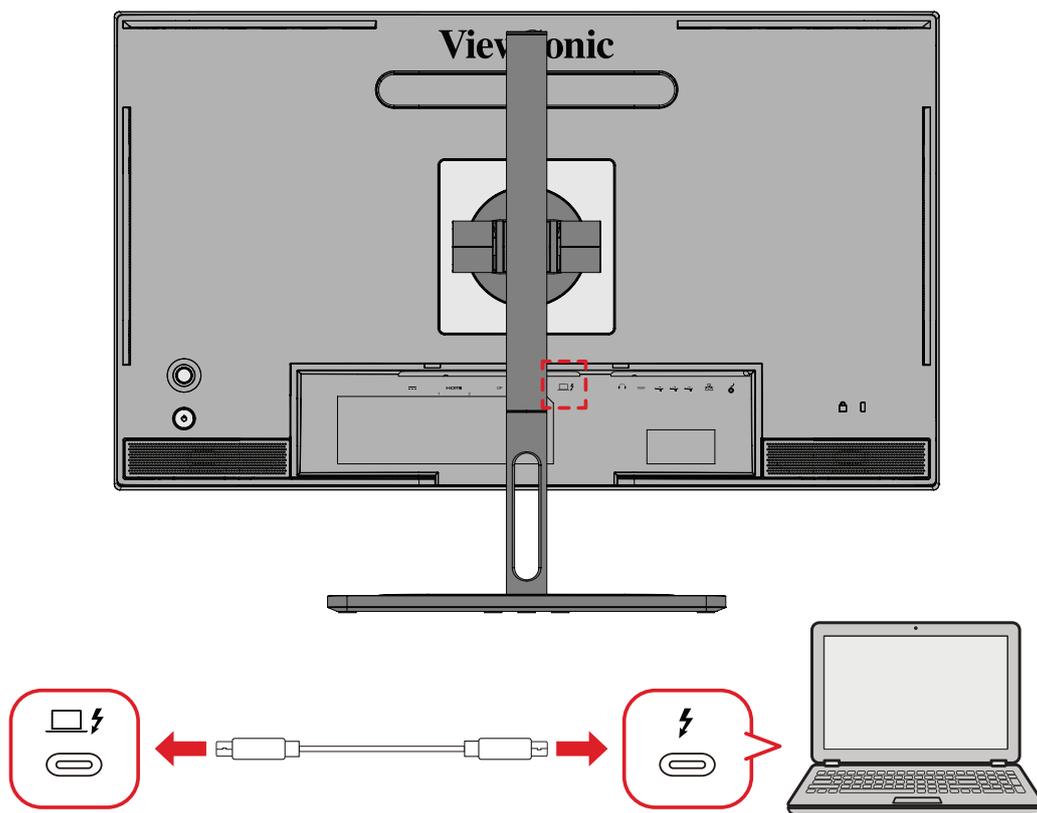
Подключение кабелем DisplayPort



1. Подключите один конец кабеля DisplayPort к разъему DisplayPort или mini DP.
2. Другой конец кабеля подключите к разъему DisplayPort или mini DP компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы подключить монитор к порту Thunderbolt (вер. 1 и 2) на устройстве Mac, подключите разъем mini DP кабеля mini DP — DisplayPort к выходу Thunderbolt устройства Mac. Другой конец кабеля подключите к разъему DisplayPort монитора.

Thunderbolt

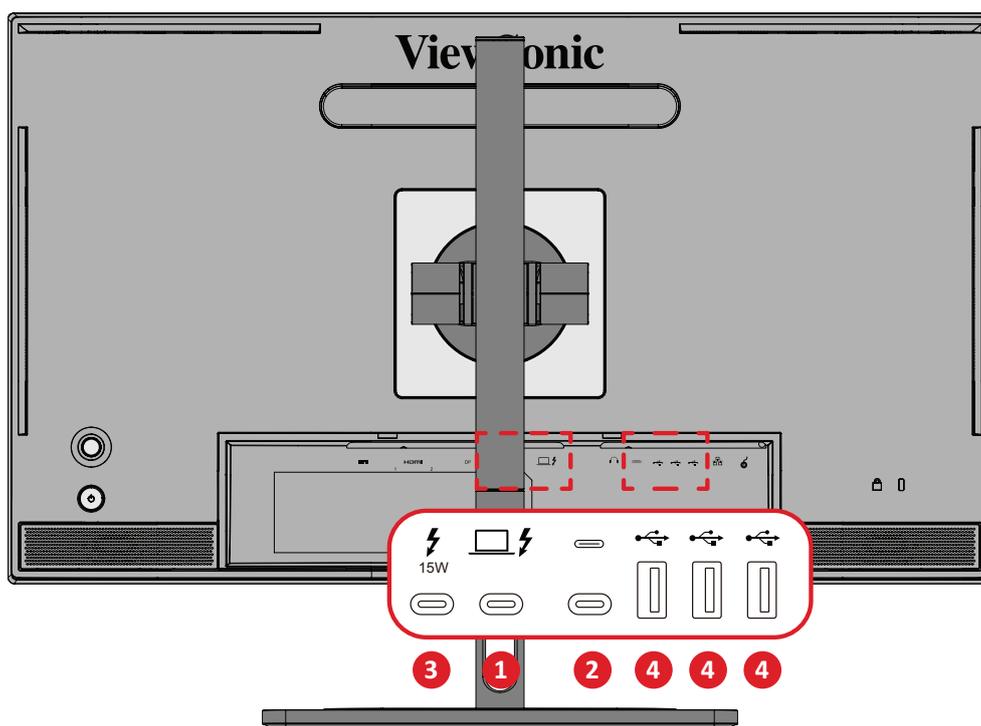


1. Подключите один конец кабеля HDMI к порту HDMI монитора.
2. Другой конец кабеля подключите к порту HDMI компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании видеовыхода убедитесь, что ваше устройство вывода с разъемом USB Type-C (например, ноутбук) и кабель поддерживают передачу видеосигнала.

Подключение кабелем USB

Монитор поддерживает два типа портов USB: восходящий и нисходящий. При подключении соблюдайте следующие рекомендации.

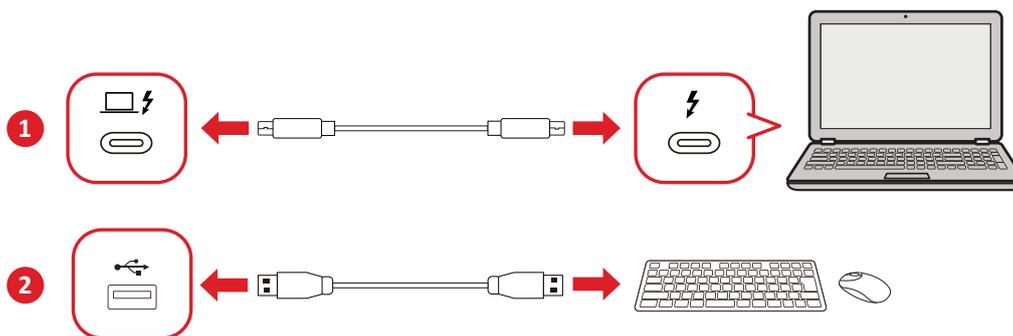
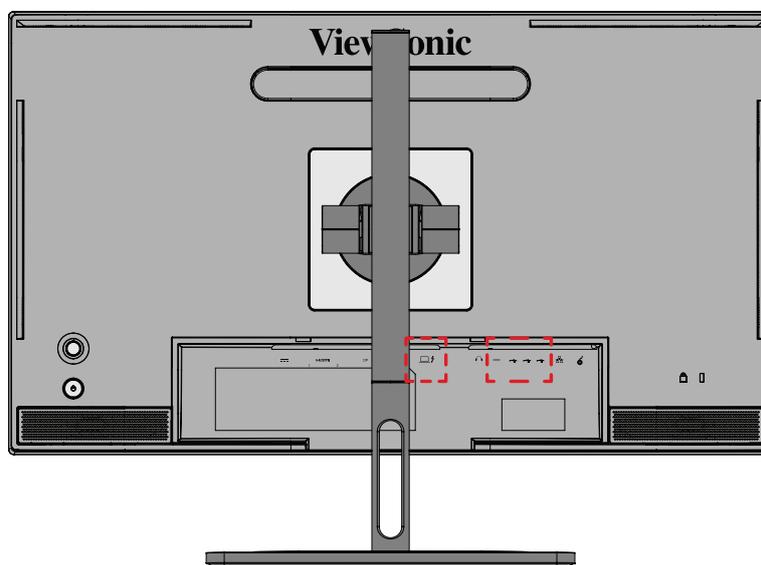


Тип USB		Тип подключения	Описание
1	Восходящий	Thunderbolt	Служит для передачи данных между компьютером и USB-устройствами, подключенными к монитору.
2		Тип C	Для функции KVM и обновления микропрограммы. Поддержка зарядки 5 В/ 3 А.
3	Нисходящий	Thunderbolt	Служит для передачи аудио-, видеофайлов и питания. Поддержка подачи питания 15 Вт.
4		Тип A	Для периферийных устройств (например, накопителя, клавиатуры, мыши и т. д.). Поддерживает зарядку 5 В / 2 А. ПРИМЕЧАНИЕ. Выходное напряжение 5 В / 2 А не поддерживается, если все три порта USB Type-A используются одновременно.

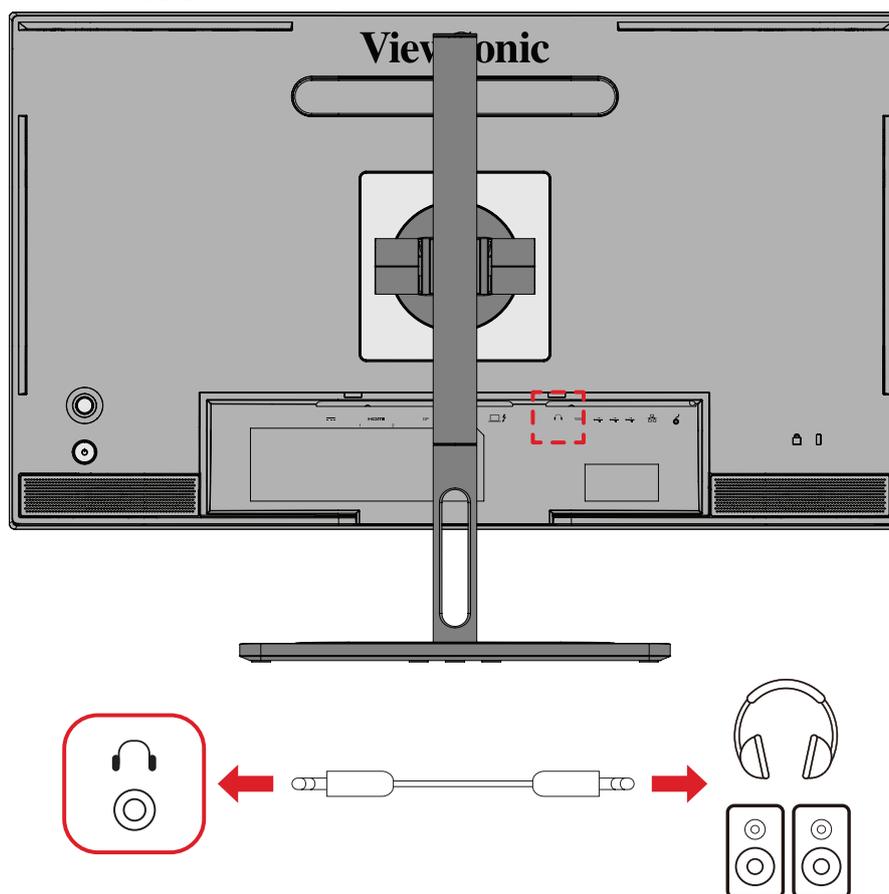
ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы использовать периферийные устройства с портами USB Type-A, также подключите компьютер к порту Thunderbolt In () монитора.

Использование портов USB

1. Для использования нисходящих USB портов подключите один конец кабеля Thunderbolt к восходящему порту **Thunderbolt In** ( ⚡) на мониторе. А другой конец кабеля подключите к порту Thunderbolt на компьютере.
2. Подключите периферийное устройство к нисходящему порту USB Type-A монитора.



Подключение аудиокабелем

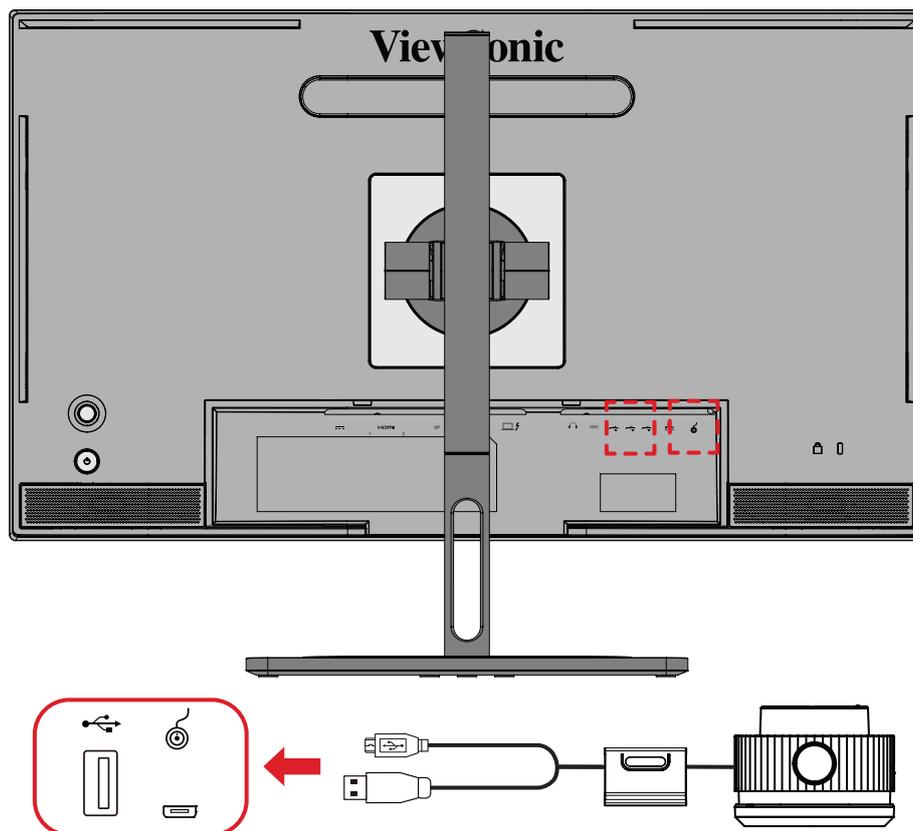


Подключите аудиовход накладных/внутриушных наушников к порту Audio Out монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Монитор также оснащен двумя громкоговорителями.

Подключение колеса ColorPro™

ПРИМЕЧАНИЕ. ColorPro™ Wheel - дополнительная принадлежность.



Подключите кабель USB Type A и Micro USB колеса ColorPro™ к порту USB Type A и Micro USB монитора.

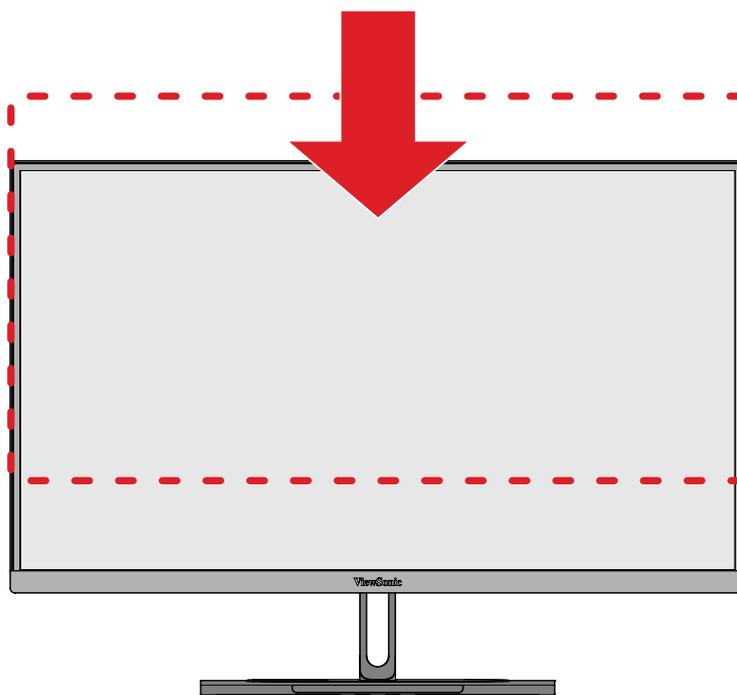
Использование монитора

Регулировка угла обзора

Для удобства пользования монитором угол обзора можно изменить при помощи любого из следующих способов.

Регулировка высоты

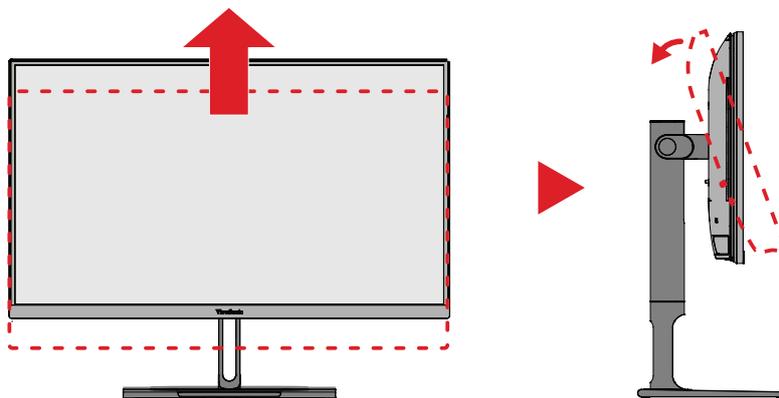
Поднимите или опустите монитор на желаемую высоту (0–130 мм).



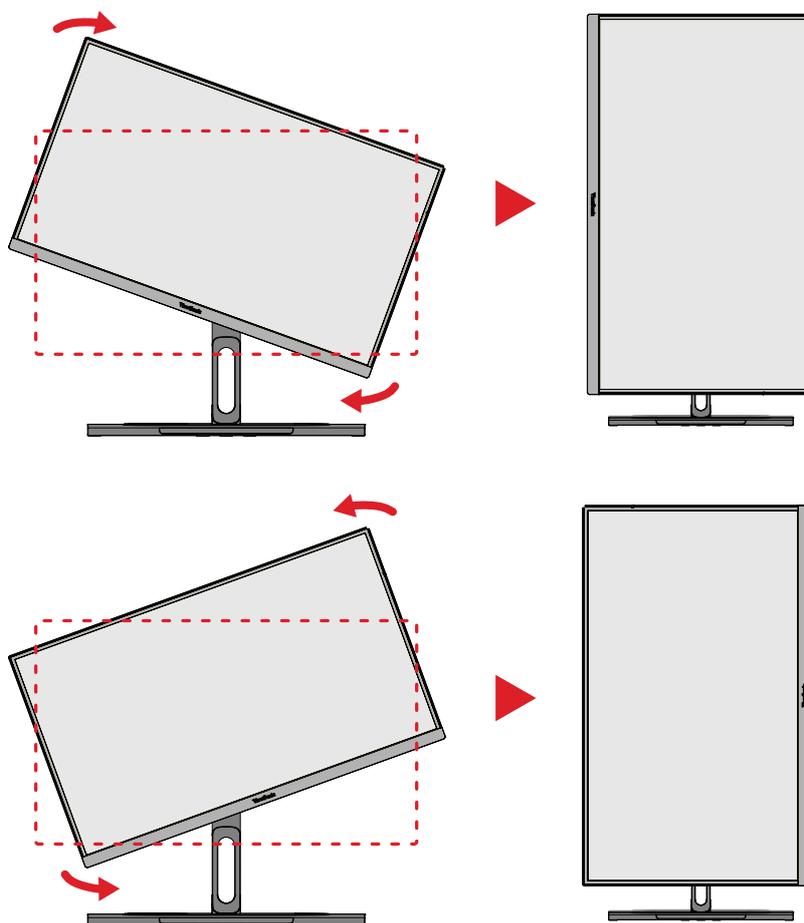
ПРИМЕЧАНИЕ. В ходе регулировки перемещайте монитор с усилием, удерживая его с обеих сторон.

Регулировка ориентации экрана (поворот монитора)

1. Установите максимальную высоту монитора. Наклоните монитор назад до упора.



2. Поверните монитор на 90° по часовой стрелке или против часовой стрелки (от альбомной ориентации к портретной).

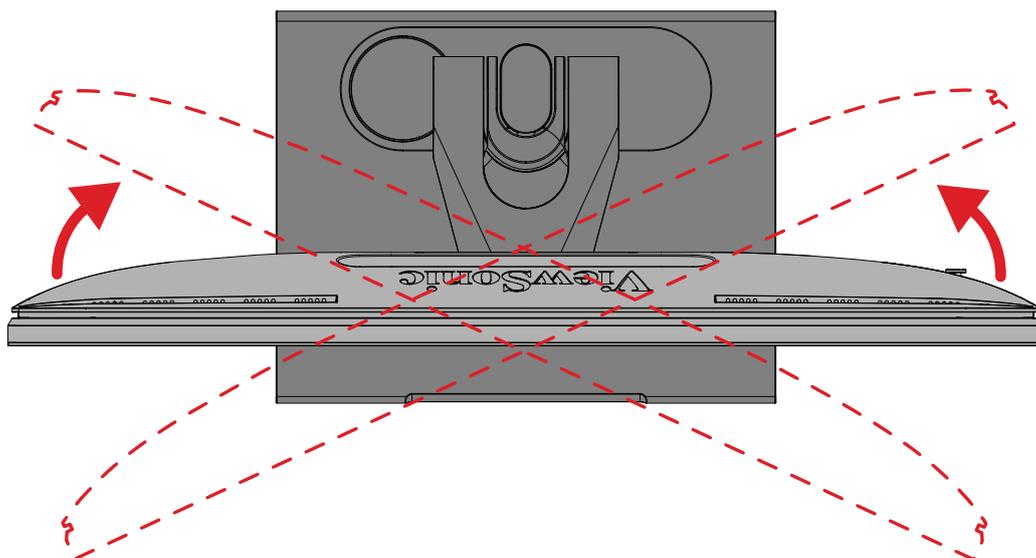


ПРИМЕЧАНИЕ.

- В ходе регулировки надежно удерживайте монитор обеими руками с обеих сторон.
- С помощью приложения Auto Pivot (Автоматический поворот) система автоматически определяет ориентацию экрана.

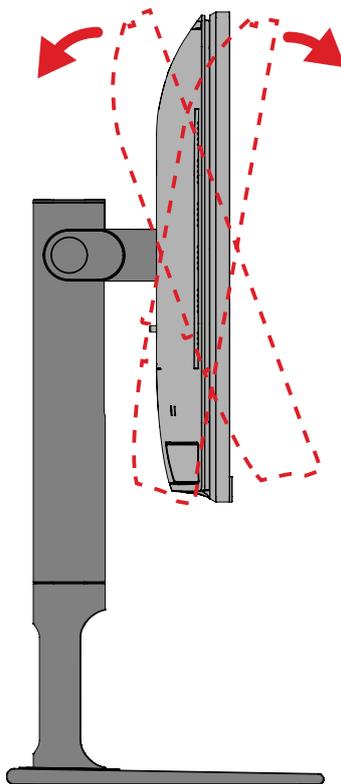
Регулировка угла поворота

Поверните монитор влево или вправо до достижения желаемого угла обзора (60°).



Регулировка угла наклона

Наклоните монитор вперед или назад до достижения желаемого угла обзора (-5° – 21°).

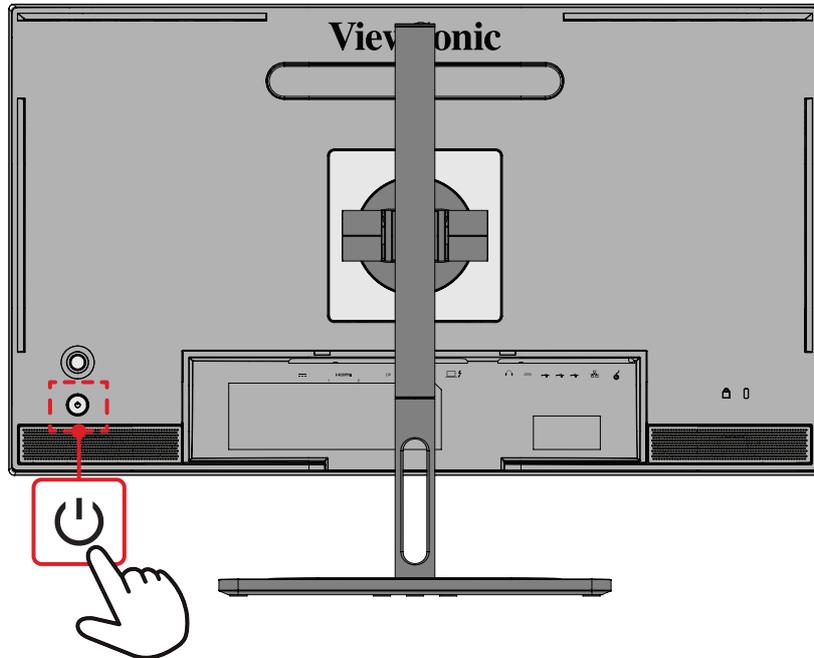


ПРИМЕЧАНИЕ. В ходе регулировки одной рукой поддерживайте подставку, а другой наклоняйте монитор вперед или назад.

Включение и выключение устройства

1. Подключите вилку шнура питания к электрической розетке.
2. Нажмите кнопку **Power (Питание)** для включения монитора.
3. Для выключения дисплея снова нажмите кнопку **Power (Питание)**.

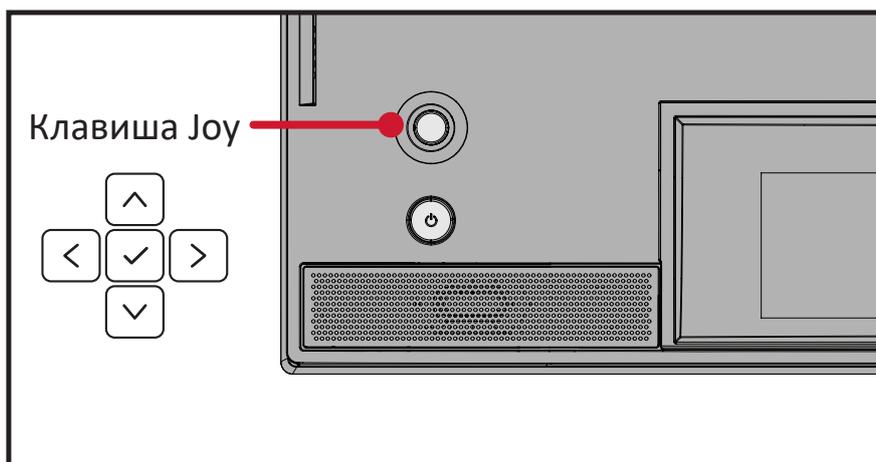
ПРИМЕЧАНИЕ. Если экранное меню находится на экране, нажмите и удерживайте кнопку **питания** в течение 3 (трех) секунд для отключения питания.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если шнур питания подключен к электрической розетке, выключенный монитор будет потреблять некоторое количество энергии. Если монитор не будет использоваться длительное время, отсоедините вилку питания от электрической розетки.

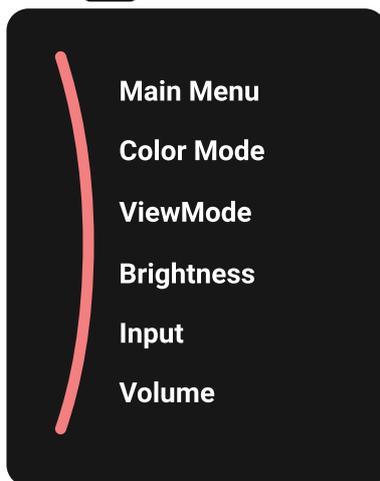
Функции кнопки джойстика

Кнопка **джойстика** служит для входа в меню быстрого доступа, активации сочетаний клавиш, навигации в экранном меню и изменения параметров.



Startup Menu (Меню запуска)

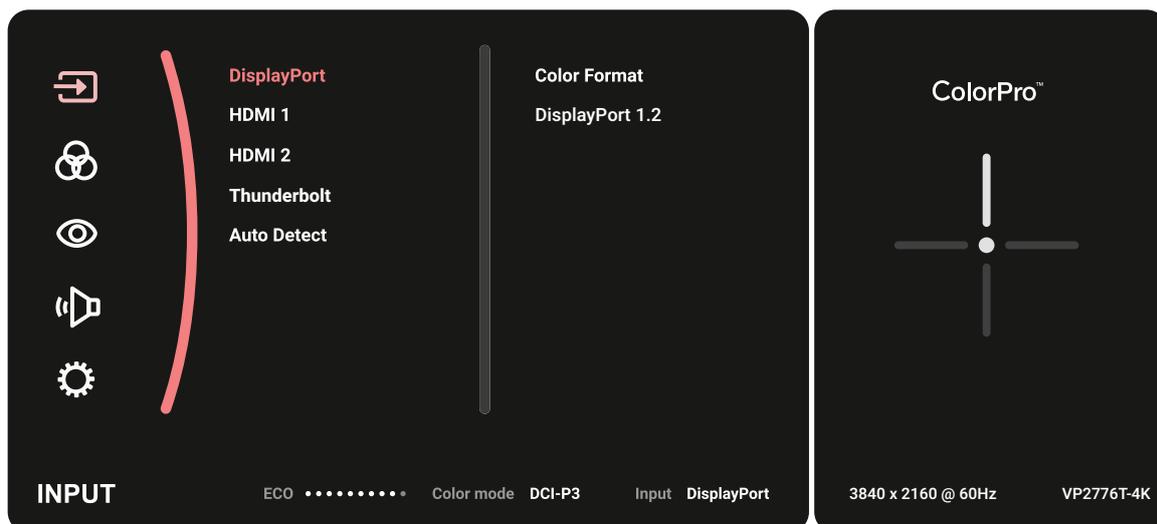
Переместите **Кнопку джойстика**  для активации меню запуска.



ПРИМЕЧАНИЕ. В нижней части экрана отобразится инструкция по навигации с помощью клавиш. Следуйте указаниям, чтобы выбрать параметр или выполнить регулировку.

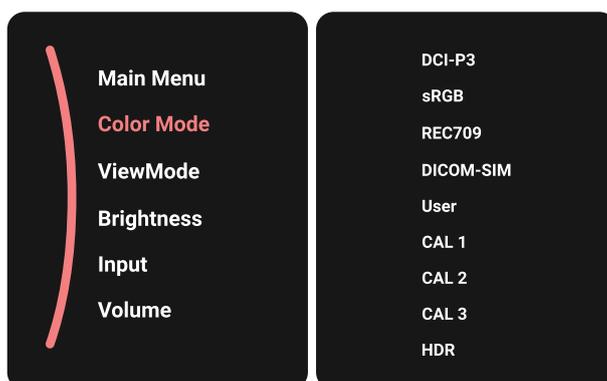
Main Menu (Главное меню)

Вход в экранное меню.



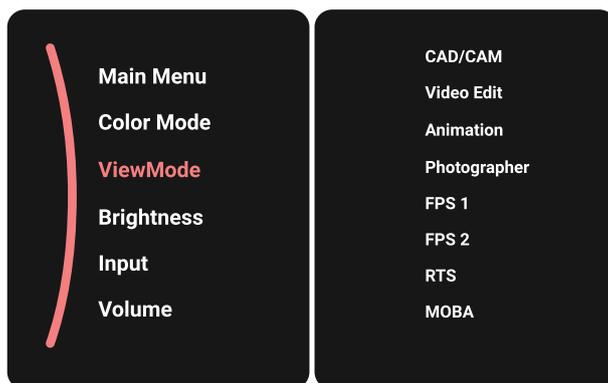
Color Mode (Цветной режим)

Выбор одного из стандартных предустановленных параметров цвета.



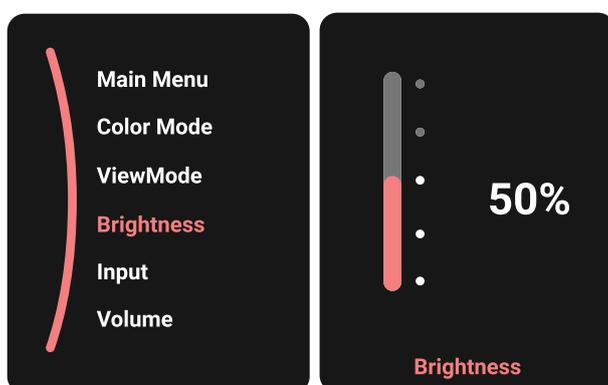
ViewMode (Режим просмотра)

Выберите один из готовых параметров отображения.



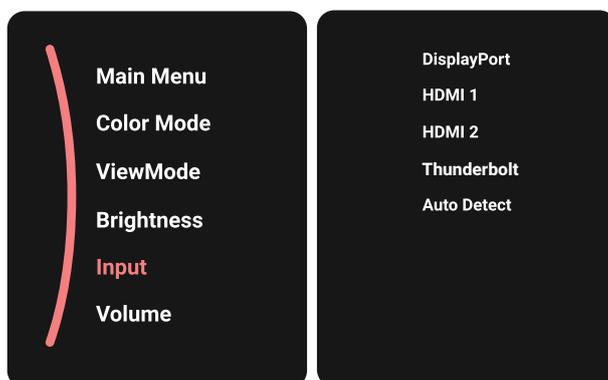
Brightness (Яркость)

Настройка уровня яркости.



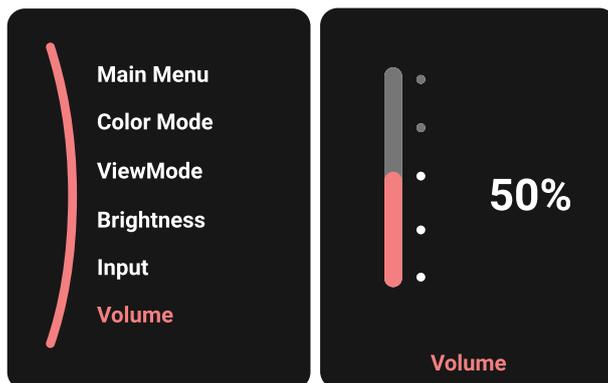
Input (Ввод)

Выбор источника входного сигнала.



Volume (Громкость)

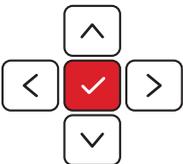
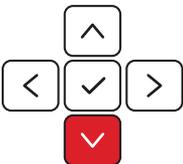
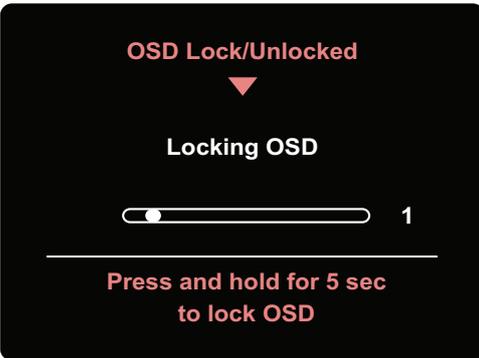
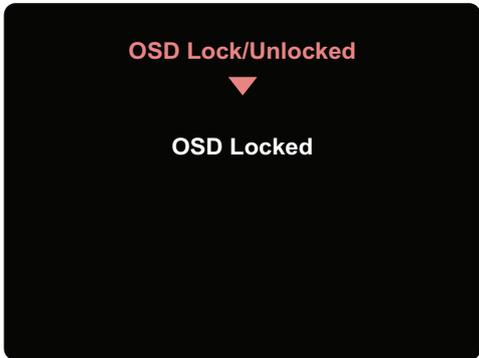
Регулировка уровня громкости.

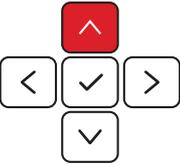
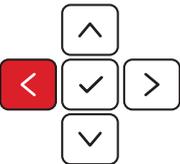


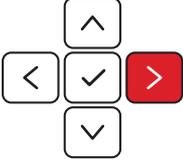
ПРИМЕЧАНИЕ. Переместите **Кнопку джойстика** , чтобы вернуться в предыдущее меню.

Сочетания клавиш

При выключенном экранном меню для быстрого доступа к специальным функциям используйте **Кнопку джойстика**.

Клавиша	Описание
	<p>Нажмите и удерживайте клавишу в течение 5 секунд, чтобы активировать/ отключить светодиодную подсветку.</p> 
	<p>Коснитесь клавиш, чтобы заблокировать/разблокировать экранное меню.</p> <p>После отображения меню на экране удерживайте обе клавиши нажатыми в течение 10 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать экранное меню.</p>  <p>Если экранное меню заблокировано, на экране отобразится следующее сообщение:</p> 

Клавиша	Описание
	<p>Коснитесь клавиш, чтобы заблокировать/разблокировать кнопку Power (Питание).</p> <p>4. После отображения меню на экране удерживайте обе клавиши нажатыми в течение 10 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать кнопку Power (Питание).</p> <div data-bbox="662 443 1147 792" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Power Lock/Unlocked</p> <p>▼</p> <p>Locking Power Button</p> <p>⏮ <input type="checkbox"/> 1</p> <hr/> <p>Press and hold for 5 sec to lock Power</p> </div> <p>Если кнопка Power (Питание) заблокирована, на экране отобразится следующее сообщение:</p> <div data-bbox="662 925 1147 1274" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Power Lock/Unlocked</p> <p>▼</p> <p>Power Button Locked</p> </div>
	<p>Нажмите и удерживайте клавишу в течение 10 секунд, чтобы отобразить/скрыть экран загрузки при включении устройства.</p> <div data-bbox="671 1402 1137 1738" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Logo Boot Up Screen On/Off</p> <p>▼</p> <p>Off</p> <hr/> <p>Press to turn On</p> </div>

Клавиша	Описание
	<p>Нажмите и удерживайте клавишу в течение 10 секунд, чтобы активировать/ отключить Сверхбыстрый.</p> 

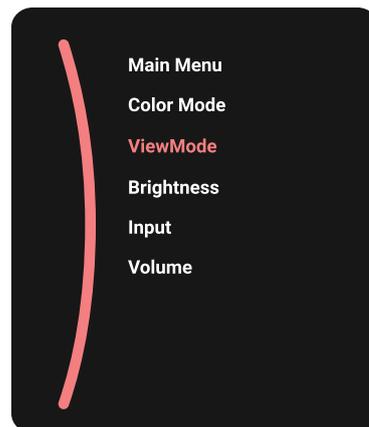
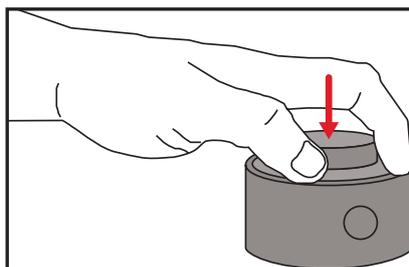
Колесо ColorPro™ для управления экранным меню

ПРИМЕЧАНИЕ. ColorPro™ Wheel - дополнительная принадлежность.
Кроме Joy Key (Главного переключателя), колесо ColorPro™ также позволяет быстро получать доступ к экранному меню и управлять им.

Использование колеса ColorPro™

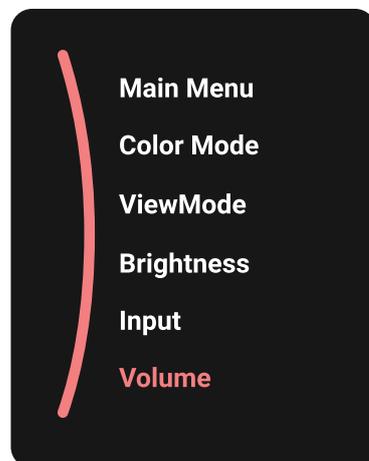
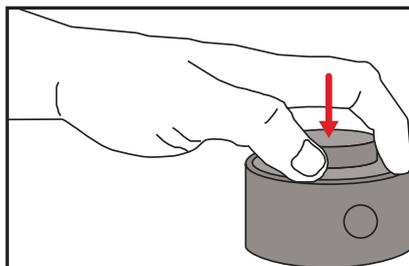
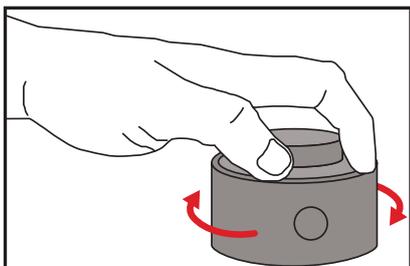
Вход в экранное меню

Войдите в экранное меню нажатием кнопки *Confirm* (Подтвердить).



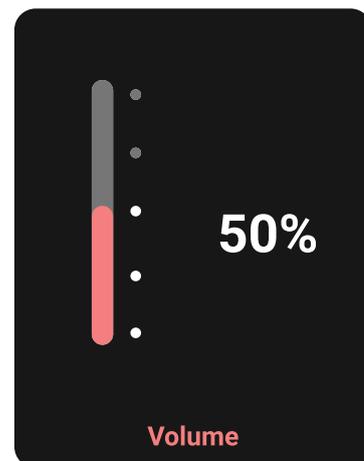
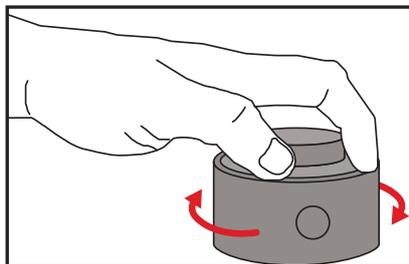
Выбор параметра и подтверждение

Поверните *слайдер*, чтобы выбрать параметр, и нажмите кнопку *Confirm* (Подтвердить) для подтверждения.



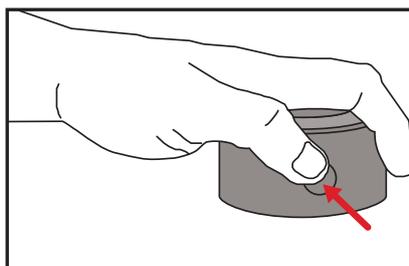
Регулировка значения

Поверните *Dial* влево или вправо, чтобы отрегулировать значение выбранного параметра.



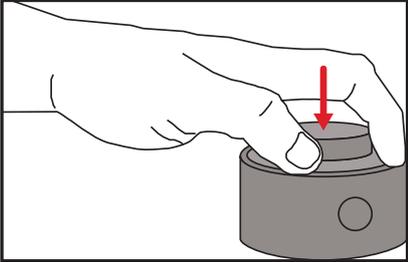
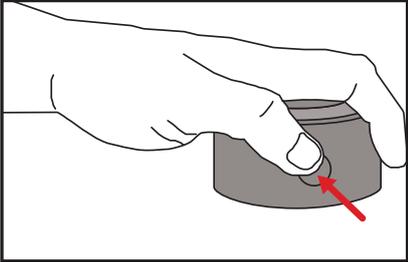
Назад

В любой момент нажмите *Back Button*, чтобы вернуться к предыдущему параметру.



Горячие клавиши ColorPro™

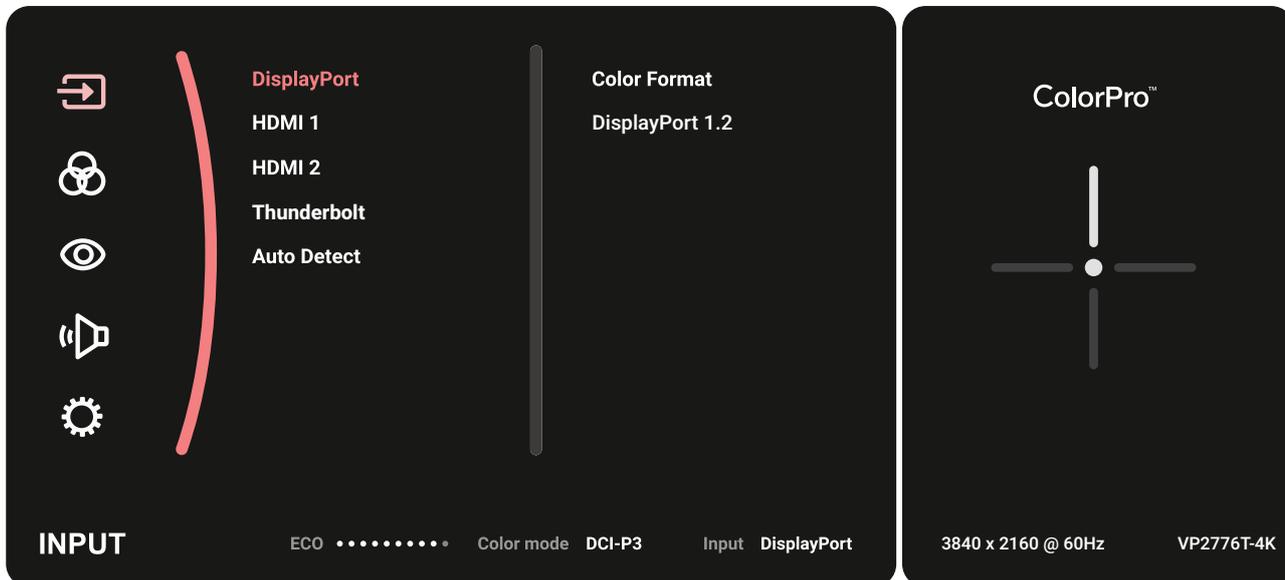
Кроме Joy Key (Главного переключателя), колесо ColorPro™ также позволяет быстро получать доступ к специальным функциям при выключенном экранном меню.

Клавиша	Описание
	Нажмите и удерживайте клавишу в течение двух секунд для включения/выключения светодиодной индикации.
	Нажмите клавишу для включения функции KVM в режиме PBP.

Настройка параметров

Основные операции

1. Переместите кнопку джойстика для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на кнопку джойстика для отображения экранного меню.



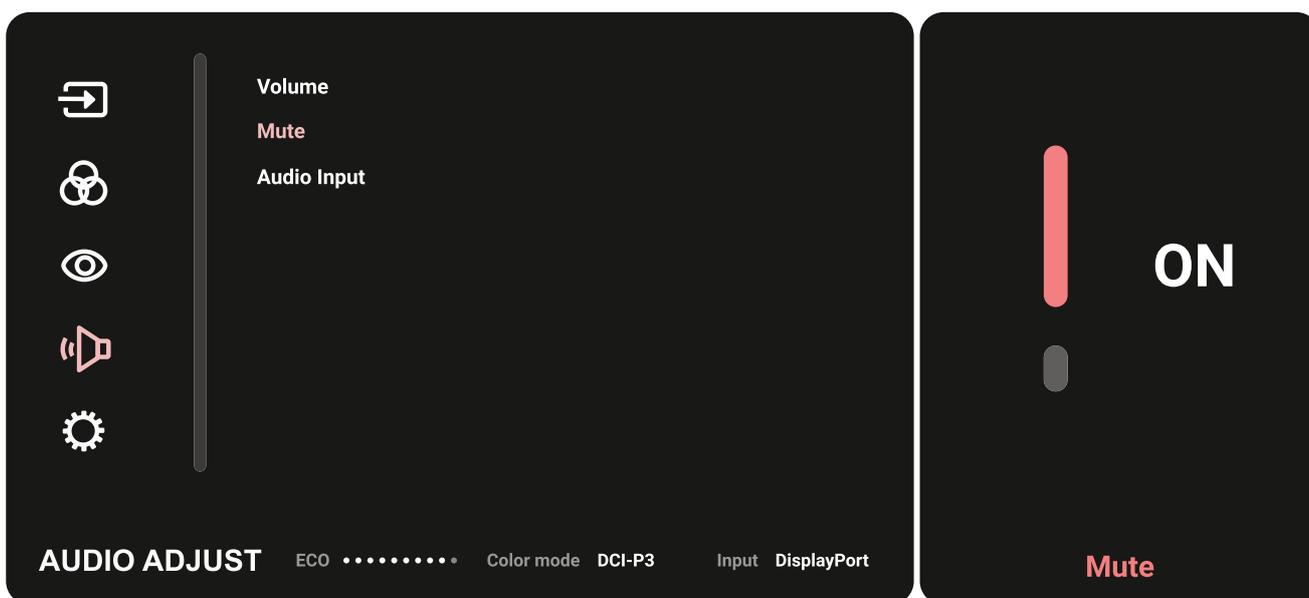
2. Переместите кнопку джойстика или , чтобы выбрать главное меню. Затем коснитесь кнопки джойстика для входа в выбранное меню.



3. Переместите **кнопку джойстика**  или , чтобы выбрать необходимый параметр меню. Затем коснитесь **кнопку джойстика**  для входа в подменю.



4. Переместите **кнопку джойстика**  или , для настройки/ выбора параметра. Затем нажмите **кнопку джойстика**  для подтверждения.



5. Переместите **кнопку джойстика** , чтобы вернуться в предыдущее меню.

Древовидная структура экранного меню

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Input Select	DisplayPort	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		DisplayPort 1.4	On
	Off		
	HDMI 1	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		HDMI 2.0	On
	Off		
	HDMI 2	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		HDMI 2.0	On
Off			

Главное меню	Подменю	Опции меню		
Input Select	Thunderbolt	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
		USB 3.2	Thunderbolt Charging	On
				Off
			Higher Resolution	On
				Off
		DisplayPort 1.4	On	
Off				
Auto Detect	On			
	Off			
Color Mode	DCI-P3	Brightness	(-/+ , 0~100)/1	
		Color Temperature	9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	1	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
			Full Screen	
		Uniformity	On	
Off				
Recall				

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Color Mode	sRGB	Brightness	(-/+, 0~100)/1
		Color Temperature	9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	1
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
Uniformity	On		
	Off		
Recall			

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Color Mode	REC709	Brightness	(-/+, 0~100)/1
		Color Temperature	9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	1
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
	4:3		
	Full Screen		
	Uniformity	On	
		Off	
	Recall		
	DICOM-SIM	Sharpness	(-/+, 0~100)/1
Aspect Ratio		1:1	
		4:3	
		Full Screen	
Recall			

Главное меню	Подменю	Опции меню			
Color Mode	User	Contrast	(-/+ , 0~100)/1		
		Brightness	(-/+ , 0~100)/1		
		Color Temperature	9300K		
			7500K		
			6500K		
			6300K		
			5000K		
		Gamma	1		
			1.4		
			1.8		
			2.2		
			2.4		
			2.6		
		Advanced DCR	(-/+ , 0~100)/25		
		Gain	Red		(-/+ , 0~100)
			Green		(-/+ , 0~100)
			Blue		(-/+ , 0~100)
		Offset	Red		(-/+ , 0~100)
			Green		(-/+ , 0~100)
			Blue		(-/+ , 0~100)
		Hue	Red		(-/+ , 0~100)
			Green		(-/+ , 0~100)
			Blue		(-/+ , 0~100)
			Cyan		(-/+ , 0~100)
			Magenta		(-/+ , 0~100)
			Yellow		(-/+ , 0~100)
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1		
		Aspect Ratio	1:1		
			4:3		
			Full Screen		
		Blue Light Filter	(-/+ , 0~5)		
Uniformity	On				
	Off				
Recall					

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Color Mode	CAL1/CAL2/ CAL3	Brightness	(-/+, 0~100)/1
		Color Calibration Notice	Result
			Remind Schedule Hour
			Counter Hour
			Recall
		Sharpness	(-/+, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
	Off		
	Recall		
	HDR	Standard	
		HDR_M	
		HDR_H	
Smooth			
Off			

Главное меню	Подменю	Опции меню	
ViewMode	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	Video Edit	Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	Animation	Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Black Stabilization	(-/+ , 0~10)
	Photographer	Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	FPS 1		
	FPS 2		
	RTS		
	MOBA		
Audio Adjust	Volume	(-/+ , 0~100)/1	
	Mute	On	
		Off	
	Audio Input	DisplayPort	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
Thunderbolt			

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
	Resolution Notice	On	
	Resolution Notice	Off	
	Information		
	OSD Timeout	(-/+, 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
	OSD Background	Off	
	OSD Pivot	Auto	
	OSD Pivot	0°	
	OSD Pivot	+90°	
	OSD Pivot	-90°	
	OSD Pivot	180°	
	Power Indicator	On	
	Power Indicator	Off	
	Auto Power Off	On	
	Auto Power Off	Off	
	Sleep	30 minutes	
Sleep	45 minutes		
Sleep	60 minutes		
Sleep	120 minutes		
Sleep	Off		

Главное меню	Подменю	Опции меню		
Setup Menu	Multi-Picture	Off		
		PBP Left-Right	Left Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				Thunderbolt
		PBP Left-Right	Right Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				Thunderbolt
		PIP	PIP Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				Thunderbolt
			PIP Position	PIP H. Position
				PIP V. Position
			PIP Size	(-/+ , 0~100)
		Swap		
		Dual Color	DCI-P3	
			sRGB	
			REC709	
			DICOM-SIM	
			User	
			CAL 1	
			CAL 2	
			CAL 3	
			CAD/CAM	
			Video Edit	
			Animation	
			Photographer	
			FPS 1	
			FPS 2	
			RTS	
MOBA				

Главное меню	Подменю	Опции меню				
Setup Menu	ECO Mode	Standard				
		Optimize				
		Conserve				
		Energy Saving		On		
	Off					
	Overscan	On				
		Off				
	Response Time	Standard				
		Advanced				
		Ultra Fast				
	USB Charging	On				
		Off				
	Backstage Lighting	Level 1				
		Level 2				
		Level 3				
		Off				
	Burn-in Eraser	On				
		Off				
	DDC/CI	On				
		Off				
Rename						
All Recall						

Параметры меню

Input (Ввод)

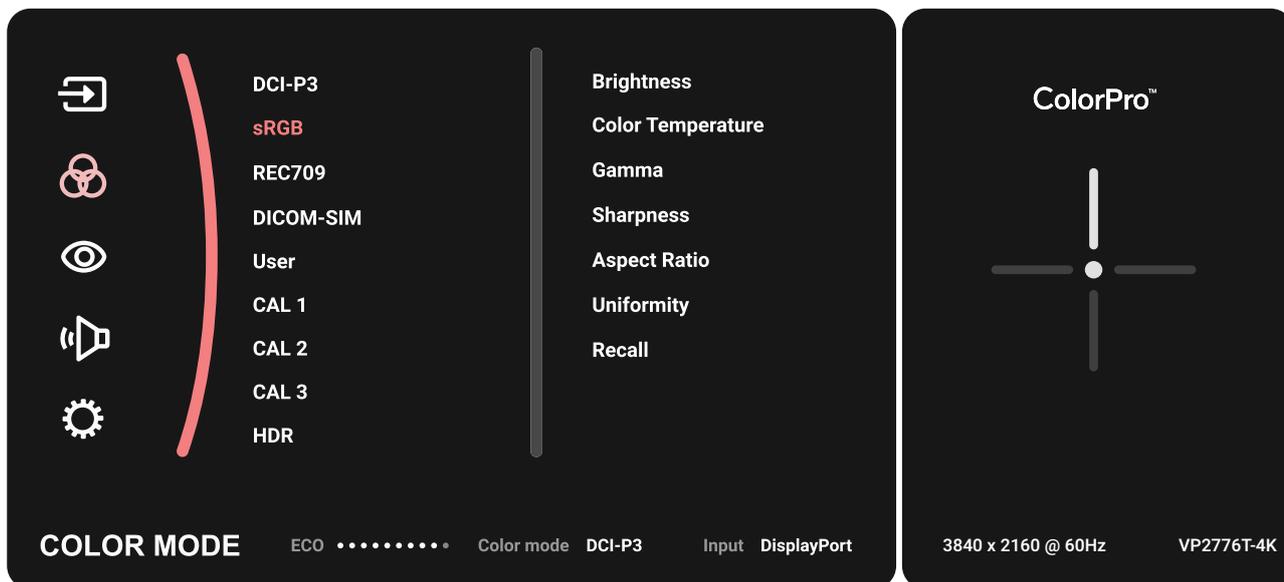
1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Input (Ввод)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню **Input (Ввод)**.



3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать необходимый источник входного сигнала. Затем коснитесь **кнопку джойстика** для подтверждения выбора.

Color Mode (Цветной режим)

1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Color Mode (Цветной режим)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню **Color Mode (Цветной режим)**.

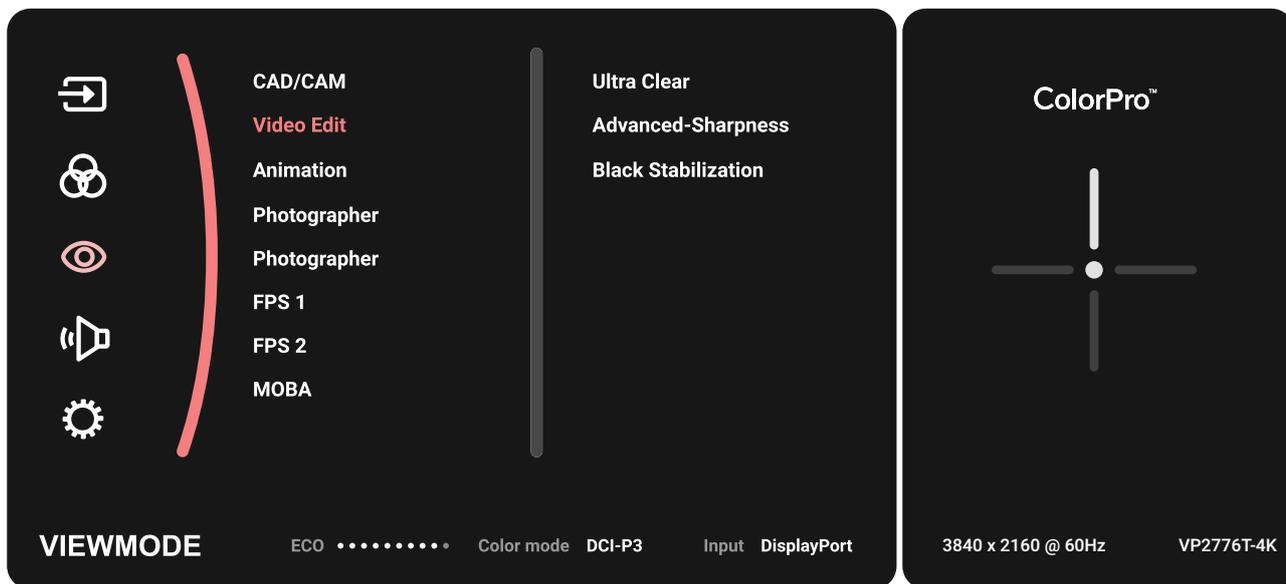


3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать параметр меню. Затем коснитесь **кнопку джойстика** для входа в подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы настроить/выбрать параметр. Затем коснитесь **кнопку джойстика** для подтверждения (если применимо).

Опции меню	Описание
DCI-P3	Точная цветовая палитра и гамма по стандарту DCI-P3.
sRGB	Точная цветовая палитра и гамма по стандарту sRGB.
REC709	Точная цветовая палитра и гамма по стандарту ITU-R Rec. 709.
DICOM-SIM	Гамма-кривые установлены для режима моделирования DICOM.
User (Пользовательский)	Особые, определяемые пользователем параметры.
CAL1/CAL2/CAL3	Отображение с 1-м/2-м/3-м режимом пользовательской калибровки.
HDR	Снижение общей контрастности определенной сцены для более ясной видимости деталей в освещенных и затененных местах.

ViewMode (Режим просмотра)

1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **ViewMode (Режим просмотра)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню **ViewMode (Режим просмотра)**.



3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать параметр меню. Затем коснитесь **кнопку джойстика** для входа в подменю.

Опции меню	Описание
CAD/CAM	Просмотр файлов графического оформления.
Video Edit (Видеомонтаж)	Выберите этот параметр для видеомонтажа.
Animation (Анимация)	Выберите этот параметр для анимации.
Photographer (Фотограф)	Просмотр файлов фотографий.
FPS 1	Оптимальный режим для игр в жанре "Стрелялки от первого лица".
FPS 2	Оптимальный режим для игр в жанре "Стрелялки от первого лица".
RTS	Оптимальный режим для игр в жанре "Стратегия в реальном времени".
MOBA	Выберите этот параметр для игр в жанре "Многопользовательская онлайн-боевая арена".

Audio Adjust (Регулировка Звука)

1. Переместите кнопку джойстика для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на кнопку джойстика для отображения экранного меню.
2. Переместите кнопку джойстика или , чтобы выбрать пункт **Audio Adjust (Регулировка Звука)**. Затем нажмите кнопку джойстика для входа в меню **Audio Adjust (Регулировка Звука)**.

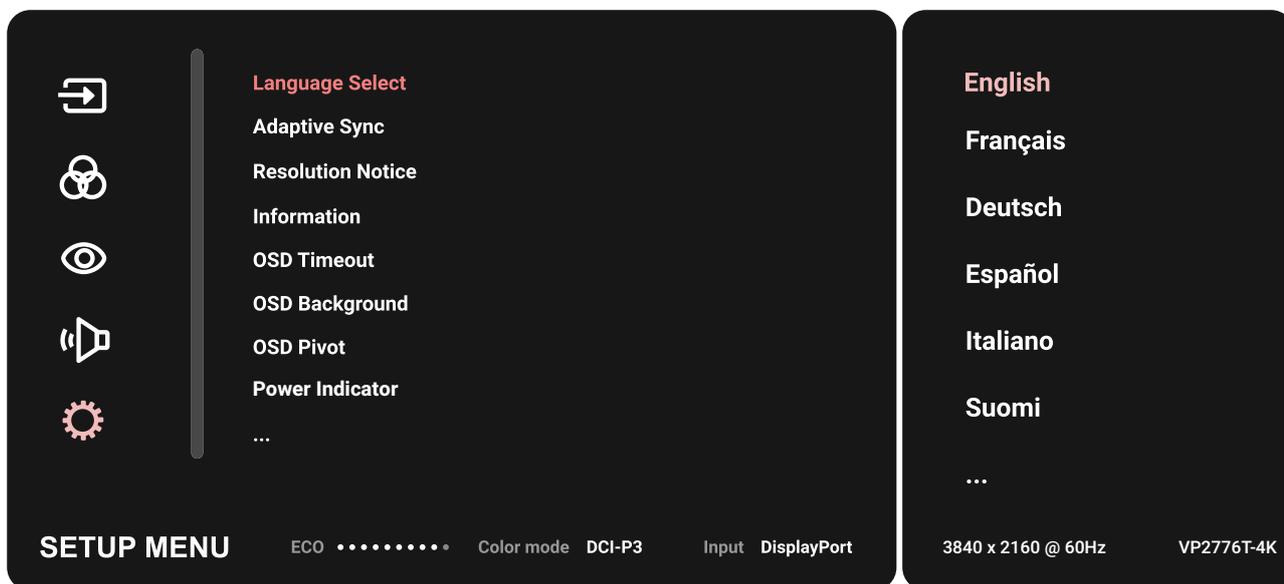


3. Переместите кнопку джойстика или , чтобы выбрать параметр меню. Затем коснитесь кнопки джойстика для входа в подменю.
4. Переместите кнопку джойстика или , чтобы настроить/выбрать параметр. Затем коснитесь кнопки джойстика для подтверждения (если применимо).

Опции меню	Описание
Volume (Громкость)	Отрегулируйте громкость звука на мониторе.
Mute (Отключение звука)	Отключите звук на мониторе.
Audio Input (Аудиовход)	Выберите источник аудиосигнала.

Setup Menu (Меню настройки)

1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню **Setup Menu (Меню настройки)**.



3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать параметр меню. Затем коснитесь **кнопку джойстика** для входа в подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы настроить/выбрать параметр. Затем коснитесь **кнопку джойстика** для подтверждения (если применимо).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых параметров подменю могут существовать дополнительные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **кнопку джойстика** . В нижней части экрана отобразится инструкция по навигации с помощью клавиш. Следуйте указаниям, чтобы выбрать параметр или выполнить регулировку.

Опции меню	Описание
Language Select (Выбор языка)	Выбор доступного языка экранного меню.
Resolution Notice (Инф. о разреш.)	Включение системного сообщения о том, что текущее разрешение изображения не является правильным исходным разрешением.
Information (Информация)	Отображение информации о мониторе.

Опции меню	Описание
OSD Timeout (Лимит вр. экр. меню)	Установка времени отображения экранного меню.
OSD Background (Фон экр. меню)	Скрытие/отображение фона экранного меню при выводе экранного меню.
OSD Pivot (Ось OSD)	<p>Установка ориентации экранного меню.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто): благодаря встроенному датчику положения экранное меню автоматически поворачивается в случае вертикального расположения монитора. • 0°: установка экранного меню без поворота. • +90°: установка поворота экранного меню на +90°. • -90°: установка поворота экранного меню на -90°. • 180°: установка поворота экранного меню на 180°.
Power Indicator (Индик. питания)	Включение и выключение индикатора питания. Если для параметра установлено значение On (Вкл), при включении устройства индикатор питания начинает светиться синим.
Auto Power Off (Автовыкл.)	Автоматическое выключение монитора по истечении установленного времени.
Sleep (Режим отключения)	Настройка времени нахождения монитора в неактивном режиме перед переходом в режим <i>Sleep</i> (Режим ожидания).
Multi-Picture (Несколько изображений)	<p><u>Off (Выкл.)</u> Выключение функции.</p> <p><u>PBP Left-Right (PBP — горизонтально)</u> Отображение двух окон (в левой и правой части) на экране, разделенном на 2 области по 1 экрану. Пользователь может определить источник входного сигнала для каждого экрана.</p> <p><u>PIP</u> Разделение экрана на две области: основное и вложенное окно. Пользователь может определить источник входного сигнала для каждого экрана.</p> <p><u>Dual Color (Два цвета)</u> Воспроизведение двух различных параметров цвета в режиме PIP или PBP.</p>

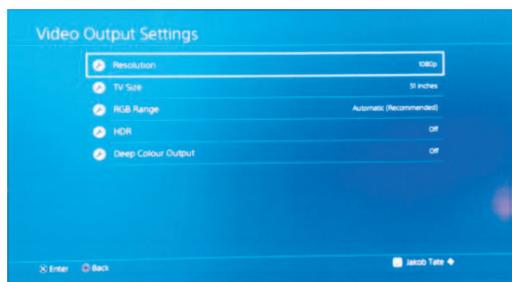
Опции меню	Описание
ECO Mode (Режим ECO)	Выбор различных режимов в зависимости от энергопотребления.
Overscan (Заполнение экрана)	Автоматическое заполнение экрана с растягиванием исходного изображения по горизонтали и вертикали в соответствии с соотношением сторон экрана.
Response Time (Время отклика)	Регулировка времени отклика, создание плавных изображений без полос, смазывания и фантомных изображений. Низкое значение времени отклика идеально подходит для игр со сложной графикой и обеспечивает удивительное качество изображения при просмотре спортивных соревнований или боевиков.
USB Charging (Зарядка по USB)	Включение/выключение зарядки по USB.
Backstage Lighting (Фоновая подсветка)	Регулировка светодиодной подсветки.
Burn-in Eraser (Инструмент для удаления остаточного изображения)	Уменьшение остаточного изображения.
DDC/CI	Активация этого параметра позволяет управлять монитором через видеокарту.
Rename (Переименовать)	Смена имени персонализированного пользовательского профиля.
All Recall (Вызвать всех снова)	Сброс всех настроек до значений по умолчанию.

Дополнительные функции и параметры

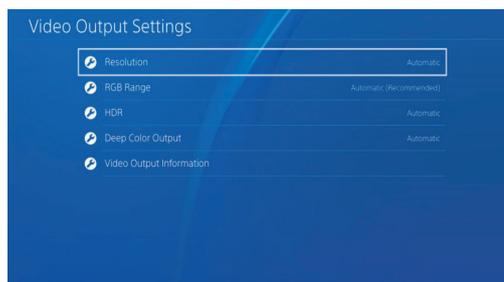
HDR (High-Dynamic-Range) (Расширенный динамический диапазон)

Снижение общей контрастности определенной сцены для более ясной видимости деталей в освещенных и затененных местах.

ПРИМЕЧАНИЕ. Перед включением функции HDR10 на мониторе сначала убедитесь, что настройка HDR включена на устройстве. К примеру, перед просмотром видеоконтента HDR10 на Xbox One S или PS4 Pro необходимо предварительно включить параметр HDR.



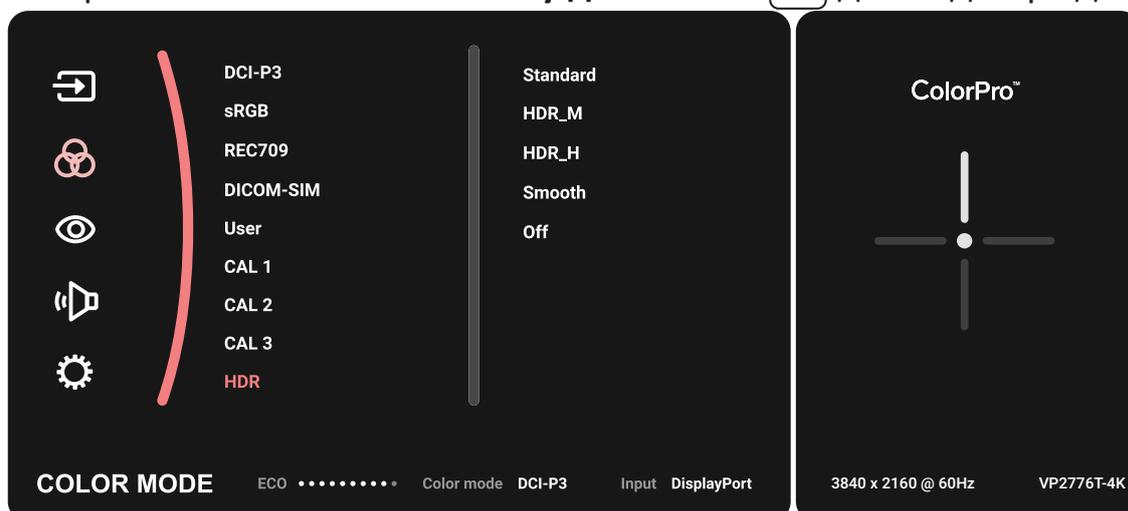
Xbox One S



PS4 Pro

Включение функции HDR:

1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Color Mode (Цветной режим)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню **Color Mode (Цветной режим)**.
3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **HDR**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать один из параметров. Затем нажмите **кнопку джойстика** для подтверждения.



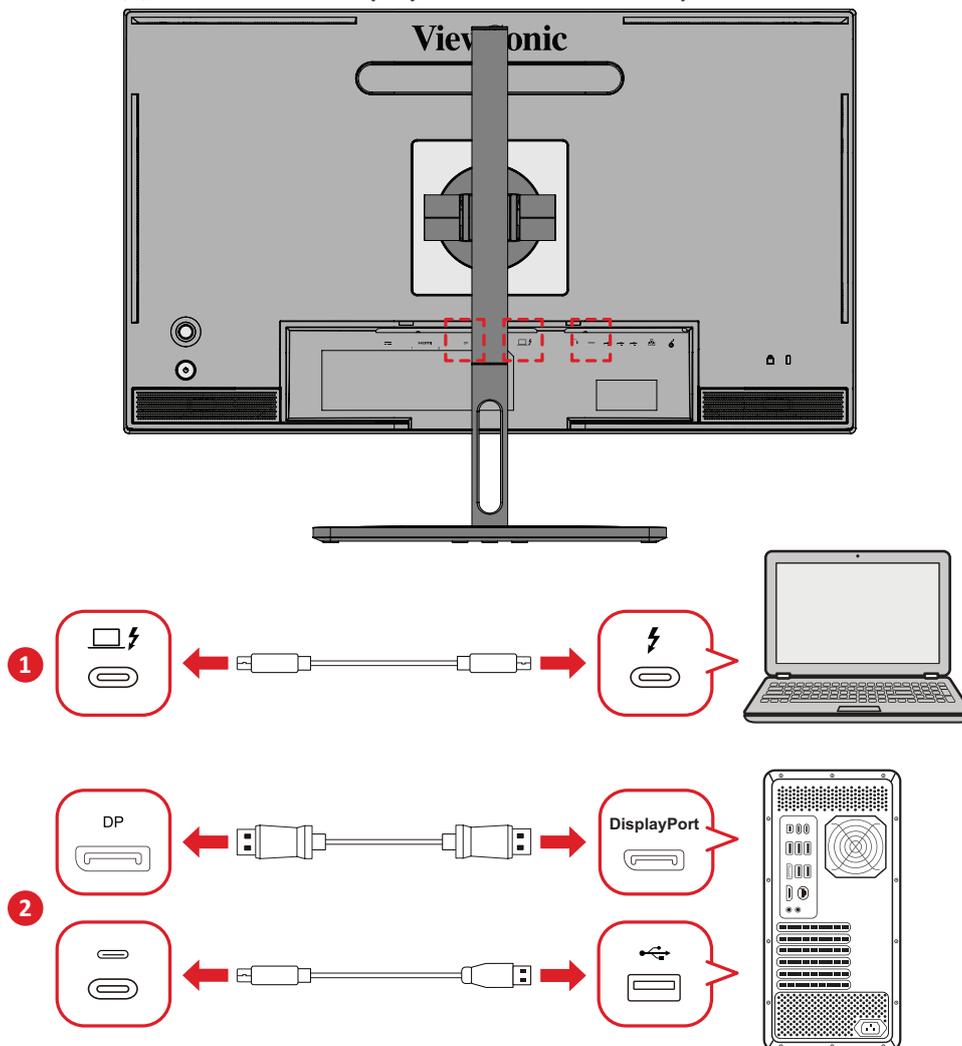
KVM

Функция KVM позволяет управлять двумя подключенными к монитору компьютерами при помощи одной клавиатуры и мыши.

ПРИМЕЧАНИЕ. Поддерживается только в режиме PBP (Picture-by-Picture) (Картинка за картинкой).

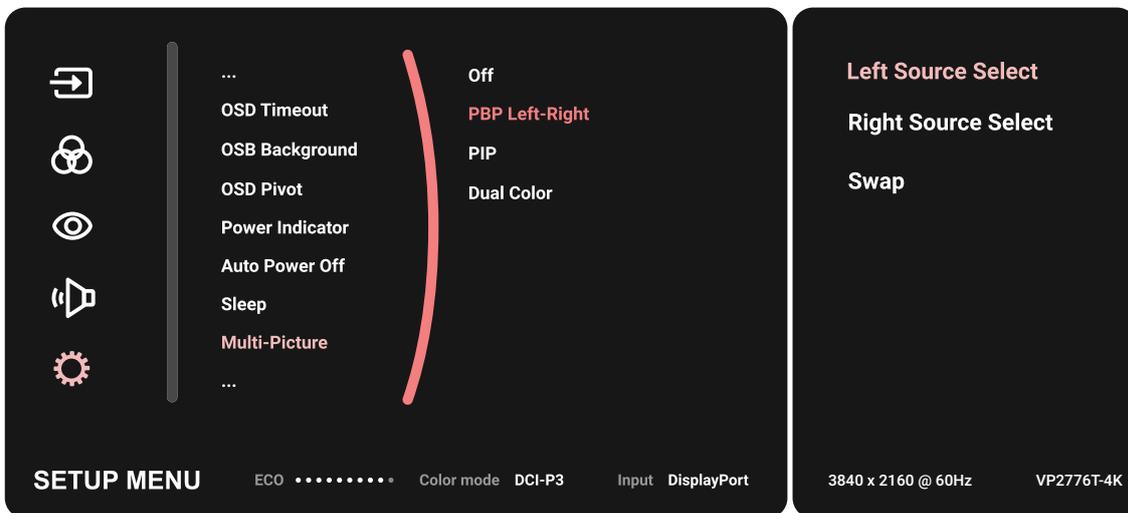
Подключение двух компьютеров к монитору:

1. Подключите один конец кабеля Thunderbolt к порту Thunderbolt In на мониторе. Затем подключите другой конец кабеля к порту Thunderbolt на ноутбуке.
2. Подключите один конец кабеля DisplayPort к разъему DisplayPort или mini DP монитора. Другой конец кабеля подключите к разъему DisplayPort или mini DP компьютера.
3. Подключите один конец кабеля Type C к порту Type C монитора. Другой конец кабеля подключите к порту USB компьютера.



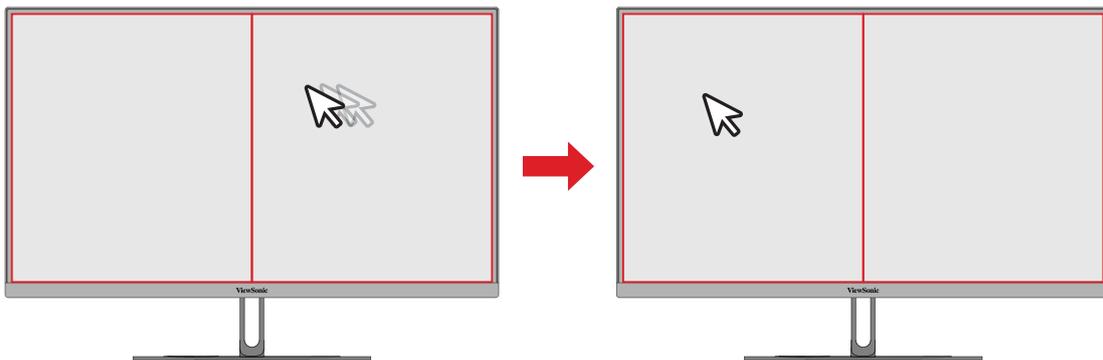
Включение режима PBP:

1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню.
3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Multi-Picture (Несколько изображений)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **PBP Left-Right (PBP Слева-Справа)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** , чтобы включить режим PBP.



Включение функции KVM:

1. Коснитесь и удерживайте клавишу в течение 2 секунды для активации функции KVM.
2. После этого можно будет переключать курсор между двумя экранами (левое/правое окно).



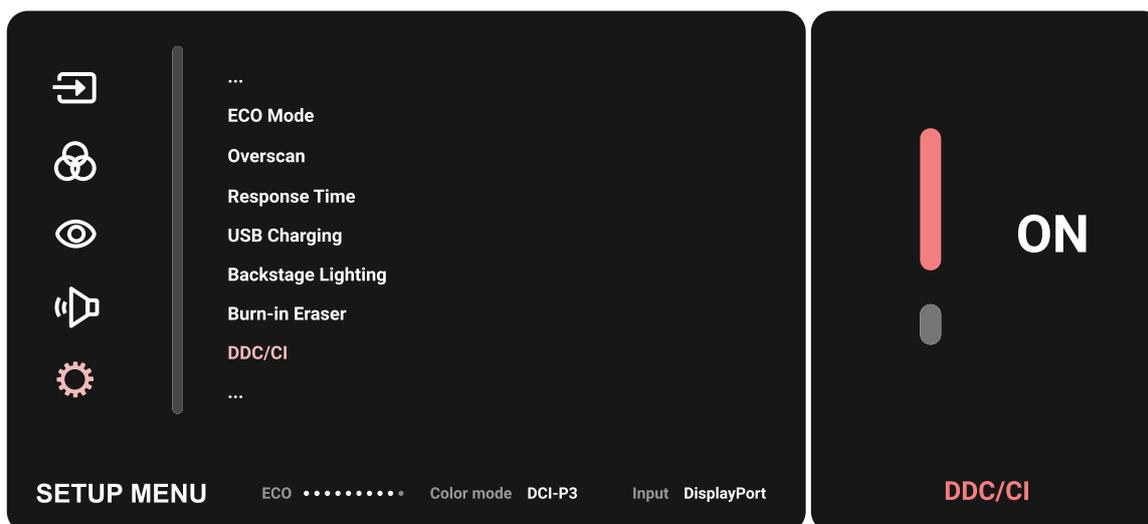
Auto Pivot (Автоматический поворот)

С помощью функции Auto Pivot (Автоматический поворот) монитор определяет и регулирует ориентацию изображения на экране при повороте экрана в вертикальном или горизонтальном направлении.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция Auto Pivot (Автоматический поворот) использует DDC/CI для связи с монитором. Перед применением функции Auto Pivot (Автоматический поворот) убедитесь, что для параметра DDC/CI монитора выбрано значение **On (Вкл)**.

Включение параметра DDC/CI:

1. Откройте экранное меню и выберите меню **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите на **кнопку джойстика** для входа в меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **DDC/CI**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **On (Вкл)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для подтверждения.



Убедитесь, что **DDC/CI On (Включено)** и переходите к установке для **OSD Pivot (Поворот экранного меню)** значения **Auto (Авто)**:

1. Откройте экранное меню и выберите меню **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **OSD Pivot (Поворот экранного меню)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Auto (Авто)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для подтверждения.

Colorbration+

Для обеспечения долговременной точности цвета некоторые модели поддерживают функцию аппаратной калибровки цветов. Установочный файл приложения Colorbration+ можно найти на нашем [веб-сайте](#).

Стандартная комплектация монитора не включает цветовой датчик, который требуется для выполнения процедуры калибровки при помощи приложения Colorbration+.

Совместимые цветковые датчики:

- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Модель Datacolor SpyderX
- ColorPro™ Wheel

Dual Color (Два цвета)

Монитор оснащен двухцветной системой для воспроизведения двух различных параметров цвета в режиме PIP (Picture-in-Picture) (Картинка в картинке) или PBP. С ее помощью можно устанавливать различные готовые режимы для обоих окон (главного и дополнительного).



ПРИМЕЧАНИЕ. Порядок включения режима PIP или PBP см. раздел “Multi-picture (Несколько изображений)”.

Настройка параметра Dual Color (Два цвета):

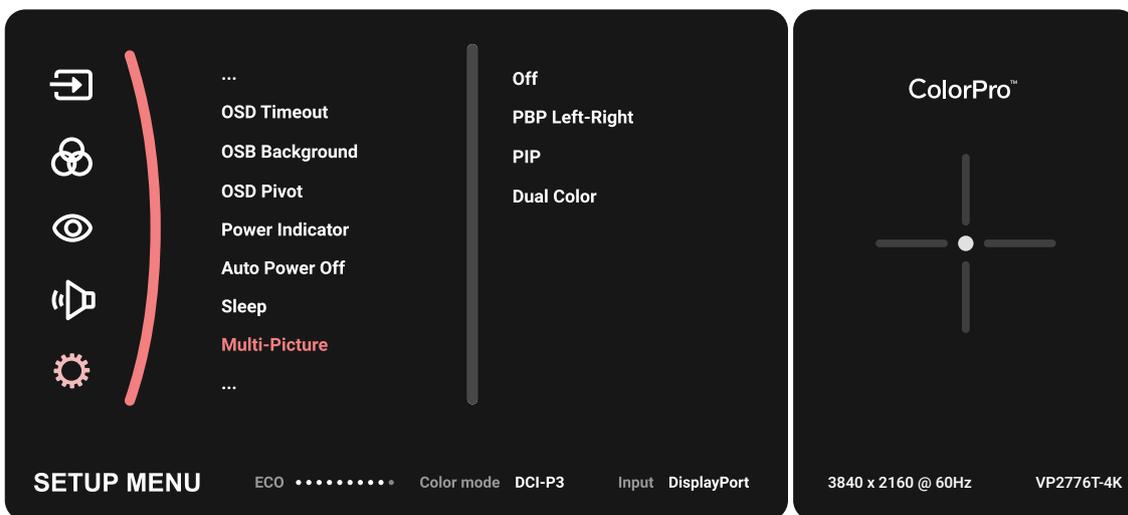
1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню.
3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Multi-Picture (Несколько изображений)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Dual Color (Два цвета)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
5. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать необходимую настройку цвета. Затем нажмите **кнопку джойстика** для подтверждения.

Multi-picture (Несколько изображений)

Режим Multi-picture (Несколько изображений) служит для настройки рабочего стола. Он поддерживает отображение до четырех отдельных окон с разными источниками изображения и контента разных форматов в высоком разрешении без искажения исходного изображения.

Включение режима Multi-picture (Несколько изображений):

1. Переместите **кнопку джойстика** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Color Mode (Цветной режим)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в меню **Color Mode (Цветной режим)**.
3. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать пункт **Multi-Picture (Несколько изображений)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в соответствующее подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** или , чтобы выбрать **PBP Left-Right (PBP — горизонтально)** или **PIP**. Затем нажмите **кнопку джойстика** для входа в выбранный режим.



PBP (Picture-by-Picture) (Картинка за картинкой)



PBP Left-Right (PBP — горизонтально)

ПРИМЕЧАНИЕ. Для отображения в окне полноразмерного изображения установите параметр разрешения экрана 1920 x 1080 (PBP Left-Right (PBP – горизонтально)).

Настройка параметров PBP:

1. Переместите кнопку джойстика < для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на кнопку джойстика ✓ для отображения экранного меню.
2. Переместите кнопку джойстика ^ или v, чтобы выбрать пункт **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите кнопку джойстика ✓ для входа в меню **Setup Menu (Меню настройки)**.
3. Переместите кнопку джойстика ^ или v, чтобы выбрать пункт **Multi-Picture (Несколько изображений)**. Затем нажмите кнопку джойстика ✓ для входа в соответствующее подменю.
4. Переместите кнопку джойстика ^ или v, чтобы выбрать пункт **PBP Left-Right (PBP — горизонтально)**. Затем нажмите кнопку джойстика ✓ для входа в соответствующее подменю.
5. Чтобы изменить источник входного сигнала, выберите расположение источника (**Left Source/Right Source (Левый источник/Правый источник)**) и нажмите кнопку джойстика ✓.
6. Переместите кнопку джойстика ^ или v, чтобы выбрать необходимый источник входного сигнала, и кнопку джойстика ✓ для подтверждения.
7. Чтобы переключиться между двумя окнами, выберите **Swap (Переключение)** и нажмите кнопку джойстика ✓ для подтверждения.

PIP (Picture-in-Picture) (Картинка в картинке)



Настройка параметров PIP:

1. Переместите **кнопку джойстика** **<** для отображения меню запуска. Затем перейдите в **Main Menu (главное меню)** и нажмите на **кнопку джойстика** **✓** для отображения экранного меню.
2. Переместите **кнопку джойстика** **^** или **v**, чтобы выбрать пункт **Setup Menu (Меню настройки)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** **✓** для входа в меню **Setup Menu (Меню настройки)**.
3. Переместите **кнопку джойстика** **^** или **v**, чтобы выбрать пункт **Multi-Picture (Несколько изображений)**. Затем нажмите **кнопку джойстика** **✓** для входа в соответствующее подменю.
4. Переместите **кнопку джойстика** **^** или **v**, чтобы выбрать пункт **PIP**. Затем нажмите **кнопку джойстика** **✓** для входа в соответствующее подменю.
5. Чтобы изменить источник входного сигнала для вложенного окна, выберите **PIP Source Select (Выбор источника картинка в картинке)** и нажмите **кнопку джойстика** **✓**. Затем переместите **кнопку джойстика** **^** или **v**, чтобы выбрать необходимый источник входного сигнала, и **кнопку джойстика** **✓** для подтверждения.
6. Для настройки положения вложенного окна выберите **PIP Position (Положение экрана PIP)** и нажмите **кнопку джойстика** **✓**.
 - » Нажмите **кнопку джойстика** **✓**, чтобы выбрать пункт **PIP H.Position (Горизонтальное положение экрана PIP)** или **PIP V.Position (Вертикальное положение экрана PIP)**.
 - » Переместите **кнопку джойстика** **^** или **v**, чтобы настроить параметр, и нажмите **кнопку джойстика** **✓**, чтобы подтвердить.
7. Для настройки размера вложенного окна выберите **PIP Size (Размер экрана PIP)** и нажмите **кнопку джойстика** **✓**. Затем переместите **кнопку джойстика** **^** или **v**, чтобы настроить параметр.
8. Чтобы переключиться между двумя окнами, выберите **Swap (Переключение)** и нажмите **кнопку джойстика** **✓** для подтверждения.

Backstage Lighting (Фооновая подсветка)

С помощью функции Фооновая подсветка монитор может регулировать яркость светодиодов на оптимальном уровне.

Для настройки параметров Фооновая подсветка выполните следующие действия:

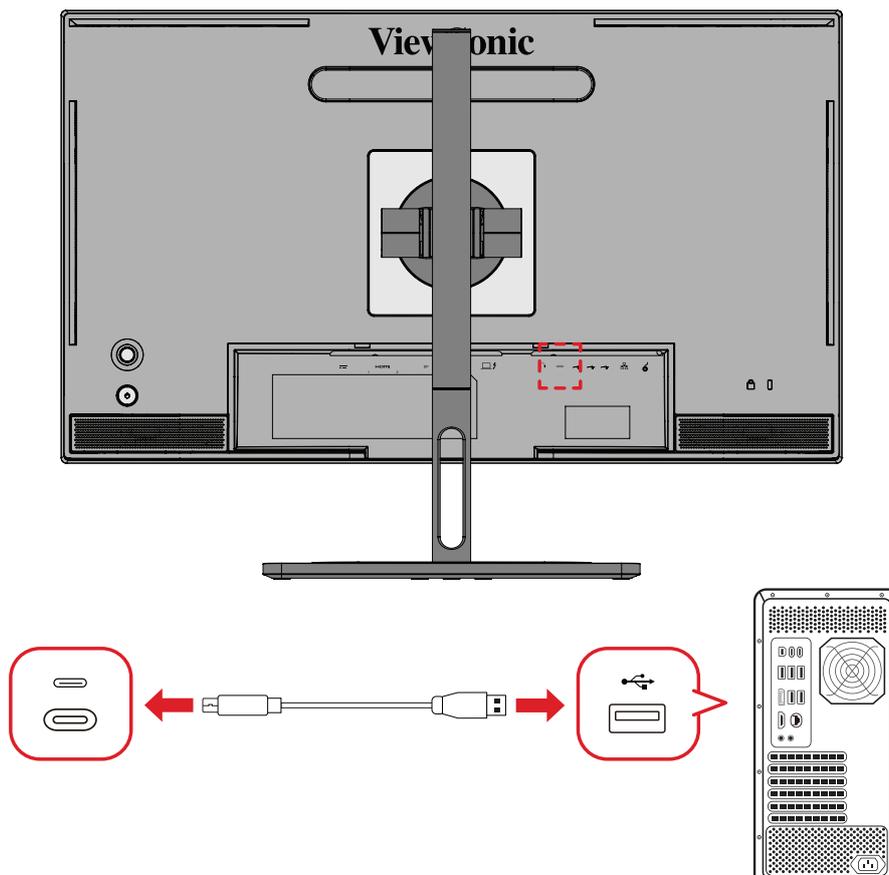
1. Откройте экранное меню и выберите меню **Setup Menu (Меню настройки)**. Коснитесь клавиши для входа в меню.
2. Передвиньте клавишу управления или , чтобы выбрать **Backstage Lighting (Фооновая подсветка)**. Коснитесь клавиши для входа в подменю.
3. Передвиньте клавишу управления или , чтобы выбрать **Уровень 1**, **Уровень 2** или **Уровень 3** для включения этой функции. Коснитесь клавиши для подтверждения.

Обновление микропрограммного обеспечения

Для улучшения рабочих характеристик монитора и разрешения известных проблем рекомендуется своевременно обновлять микропрограмму монитора до новой версии. Обновление микропрограммы монитора легко выполняется с помощью кабеля USB и приложения vDisplayManager.

Обновление микропрограммного обеспечения:

1. Скачайте и установите приложение vDisplayManager с нашего [веб-сайта](#).
2. Подключите один конец кабеля Type C к порту Type C монитора. Другой конец кабеля подключите к порту USB компьютера.



3. Запустите vDisplayManager. В боковом меню выберите вкладку **Advanced (Дополнительно)**.
4. Щелкните **Update (Обновить)**, чтобы проверить наличие обновлений микропрограммы монитора.
5. Дождитесь окончания процесса обновления (если применимо).

ПРИМЕЧАНИЕ. Прерывание процесса обновления микропрограммы может привести к необратимому повреждению монитора. Не отсоединяйте кабель USB и не выключайте ПК или монитор.

Колесо ColorPro™ для калибровки ЦВЕТОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. ColorPro™ Wheel - дополнительная принадлежность.

Что такое Colorbration+?

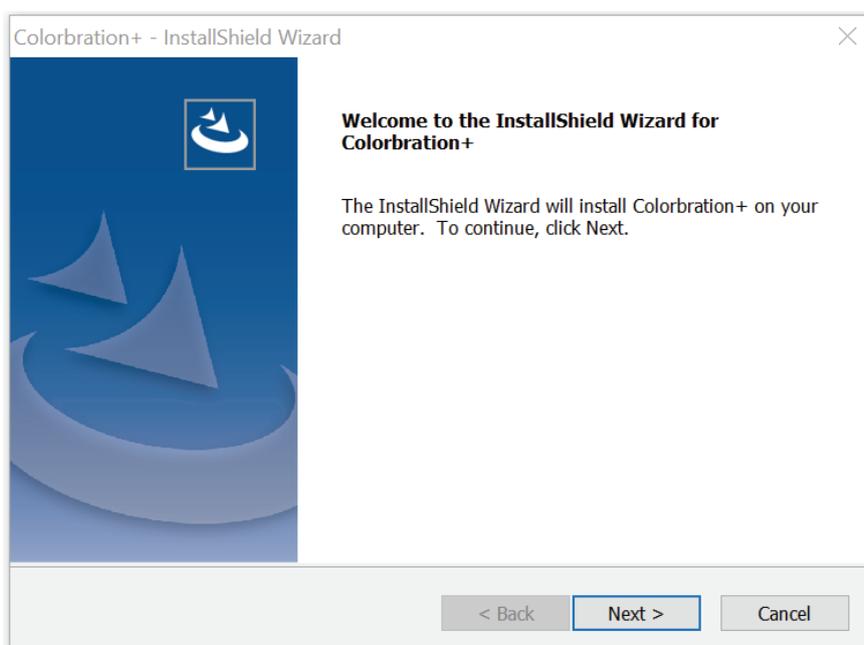
Цветовая точность — один из ключевых аспектов творческой работы. Крайне важно, чтоб цвета монитора точно отражали цвета оригинального изображения или цифрового файла. Программное обеспечение позволяет:

- Быстро и легко калибровать и профилировать монитор.
- Управлять точкой белого, яркостью, контрастностью, гаммой и т. д.
- Экономить время и деньги — больше не нужно калибровать монитор интуитивно, а значит будет меньше разочарований, связанных с калибровкой монитора.
- Фокусироваться на работе с абсолютной уверенностью.

Как получить Colorbration+?

Программное обеспечение Colorbration+ можно скачать с нашего [веб-сайта](#).

После загрузки запустите установочный файл и следуйте инструкциям на экране.



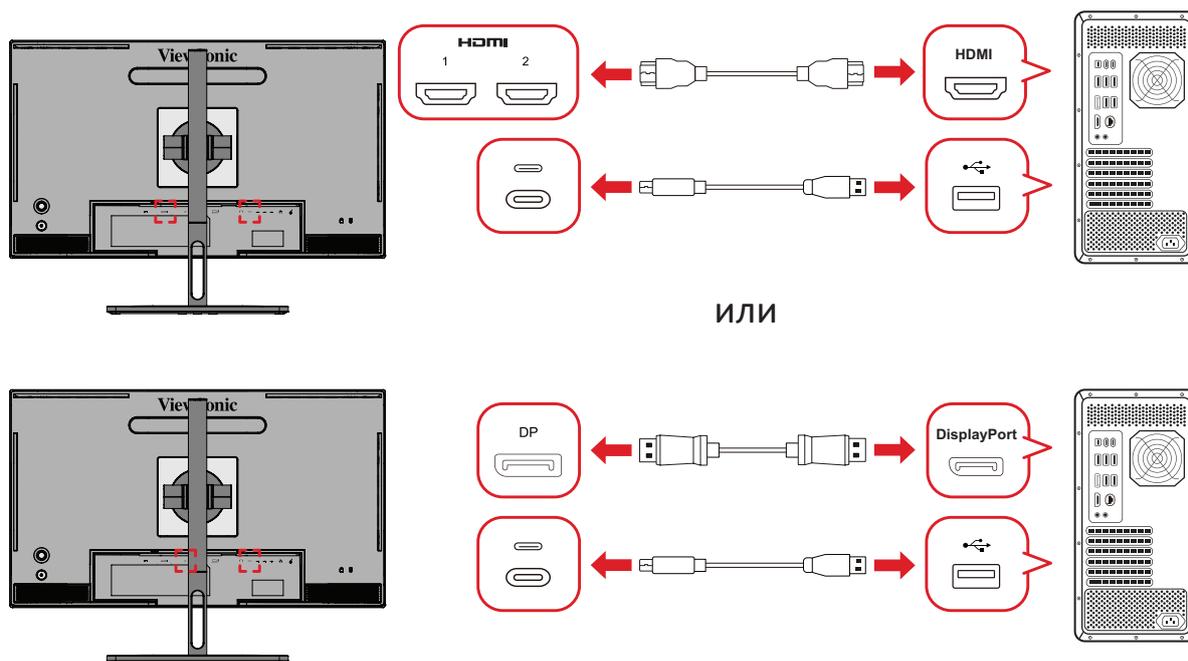
Способы подключения

Необходимо не только загрузить программное обеспечение, но и проверить правильность подключения монитора, компьютера и колеса ColorPro™.

Монитор и компьютер можно подключить двумя способами:

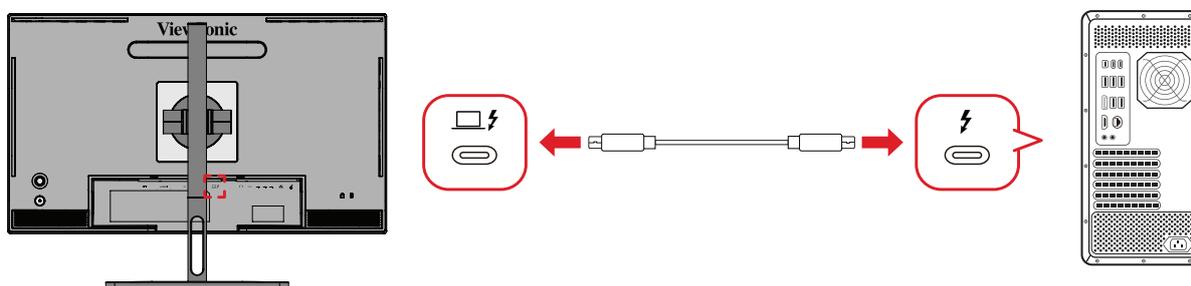
HDMI или DisplayPort

Пользователи с подключением через HDMI или DisplayPort также должны подключить монитор и компьютер с помощью кабеля USB Type C to USB Type A.



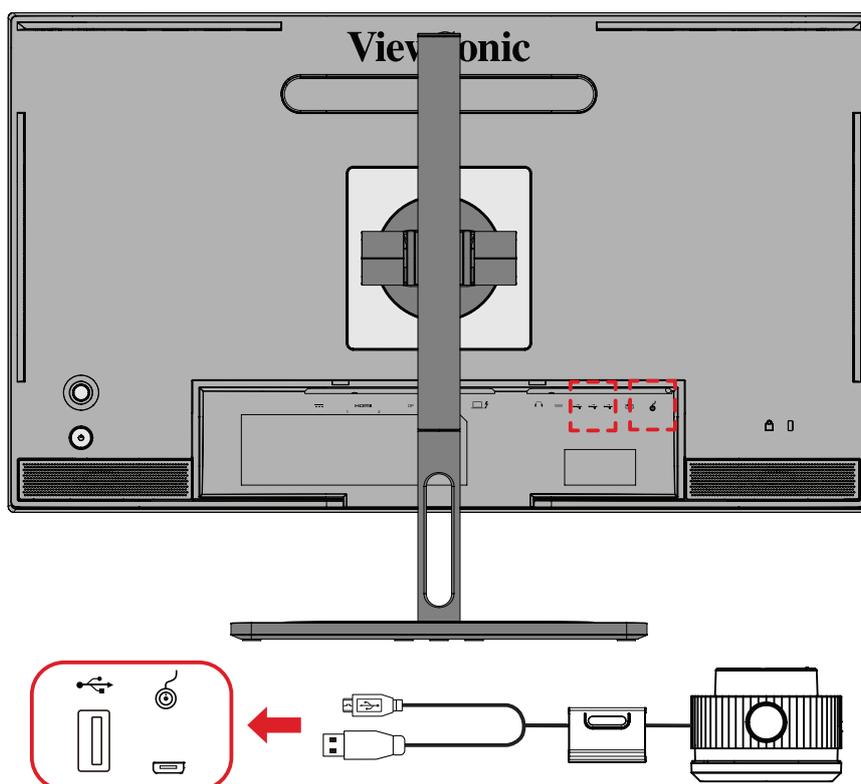
Thunderbolt

Пользователи с подключением через Thunderbolt могут подключить монитор и компьютер напрямую.



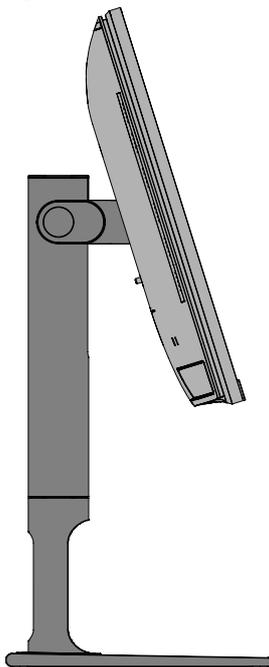
Подключение колеса ColorPro™

Подключите кабель USB Type A и Micro USB колеса ColorPro™ к порту USB Type A и Micro USB монитора.

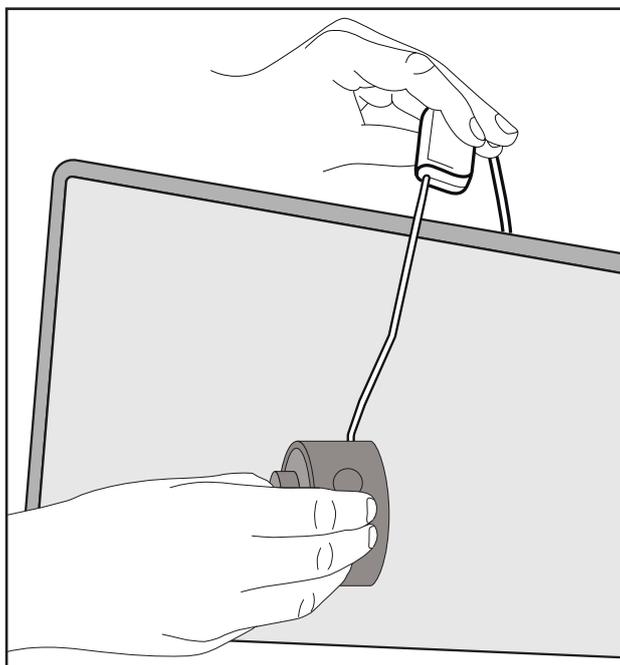


Подготовка к калибровке цветов

1. Проверьте наличие и правильность всех подключений.
2. Слегка поверните монитор вверх.



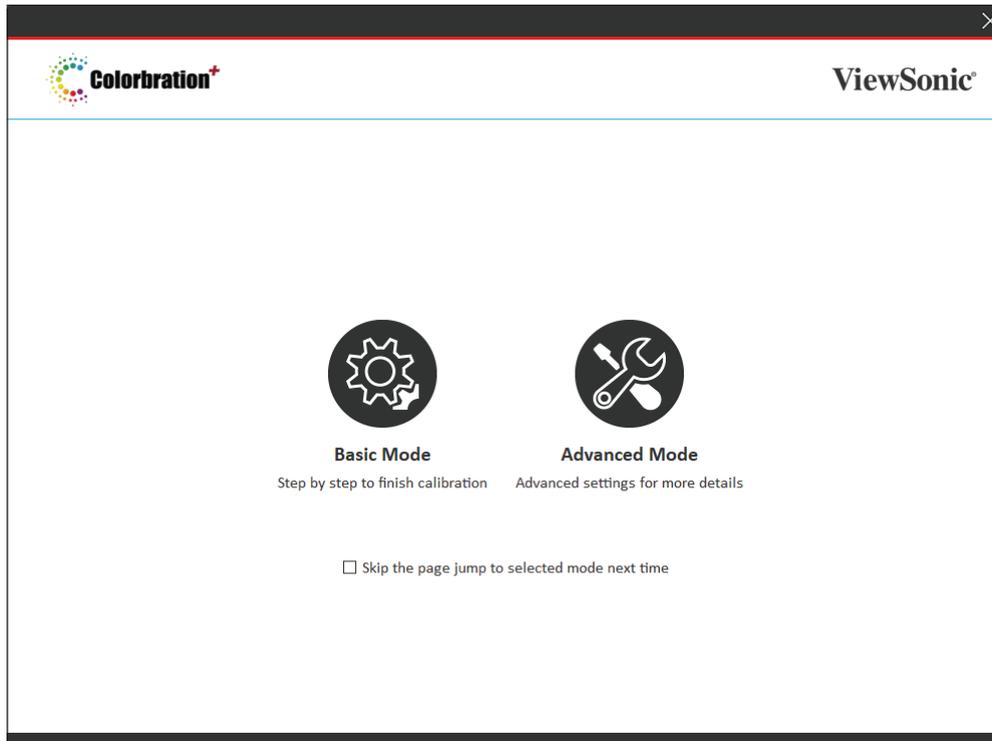
3. Снимите *крышку объектива* и аккуратно подведите измерительное устройство так, чтобы оно соприкасалось с экраном монитора.



Использование Colorbration+

После первоначального запуска Colorbration+ пользователь сможет выбрать один из двух режимов:

- **Basic Mode (Базовый режим)**
- **Advanced Mode (Расширенный режим)**



ПРИМЕЧАНИЕ. Подробнее см. в руководстве пользователя Colorbration+ ниже: [Руководство пользователя Colorbration+](#)

Работа в целом

Чтобы начать процесс калибровки в Advanced Mode (Расширенный режим):

1. Выберите пункт Device Selection (Выбор устройства), а затем подлежащий калибровке монитор.
2. Подключите и выберите используемое измерительное устройство.
3. Выберите Calibration (Калибровка) в боковом меню.
4. Выберите нужные настройки калибровки из раскрывающегося меню или создайте пользовательский профиль.
5. После выбора настроек начните процесс калибровки.
6. Дождитесь завершения процесса калибровки цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Прерывание процесса калибровки цветов может привести к необратимому повреждению цветовой матрицы монитора. Не отсоединяйте кабель USB и не выключайте ПК или монитор.

Приложение

Технические характеристики

Пункт	Категория	Технические характеристики
ЖКД	Тип	IPS type, a-si TFT активной матрицей 3840 x 2160 LCD, Шаг пикселей 0,1554 x 0,1554 мм
	Размер экрана	68,47 см
		видимая 27 дюймов
	Цветной фильтр	RGB Вертикального типа
Стеклопанель	Антибликовая (Haze 25%), твердое покрытие (3H)	
Входной сигнал	Синхронизация видеосигнала	<u>TMDS digital (100 Ω)</u>
		HDMI (v 2.0): f_h :15~240 kHz, f_v :24~75 Hz DisplayPort (v 1.4a): f_h :15~240 kHz, f_v :24~75 Hz Thunderbolt 4: f_h :15~240 kHz, f_v :24~75 Hz
Совместимость	ПК	до 3840 x 2160
	Macintosh	до 3840 x 2160

Пункт	Категория	Технические характеристики
Разрешение ¹	Рекомендуется	3840 x 2160 при 60Гц
	Поддерживается	<ul style="list-style-type: none"> • 4096 x 2160 при 24, 25, 30, 50, 60Гц • 3840 x 2160 при 24, 25, 30, 60Гц • 3840 x 1080 при 60Гц • 2560 x 1440 при 60Гц • 2048 x 1152 при 60Гц • 1920 x 1440 при 60Гц • 1920 x 1200 при 60Гц • 1920 x 1080 при 50, 60Гц • 1680 x 1050 при 60Гц • 1600 x 1200 при 60Гц • 1600 x 900 при 60Гц • 1440 x 900 при 60, 75Гц • 1400 x 1050 при 60, 75Гц • 1366 x 768 при 60Гц • 1360 x 768 при 60Гц • 1280 x 1024 при 50, 60, 75Гц • 1280 x 960 при 50, 60, 75Гц • 1280 x 800 при 60Гц • 1280 x 768 при 50, 60Гц • 1280 x 720 при 50, 60Гц • 1152 x 900 при 67Гц • 1152 x 864 при 75Гц • 1024 x 768 при 50, 60, 70, 72Гц • 848 x 480 при 60Гц • 800 x 600 при 56, 60, 72Гц • 720 x 576 при 50Гц • 720 x 480 при 60Гц • 720 x 400 при 70Гц • 640 x 480 при 50, 60, 67, 72Гц • 640 x 400 при 60, 70Гц • 640 x 350 при 70Гц
Питание ²	Входное напряжение	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц (автоматическое переключение)
Область отображения	Активный Размер (Г x В)	596,74 x 335,66 мм (23,49 x 13,21 дюйма)
Условия эксплуатации	Температура	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
	Относительная влажность	20–90% (без конденсации)
	Высота над уровнем моря	10 000 футов (3,048 км)

1 - Параметры видеокарты компьютера не должны превышать указанные значения режима синхронизации. Нарушение этого требования приведет к необратимым повреждениям монитора.

2 - Используйте адаптеры питания/Кабель питания только ViewSonic® или авторизованных производителей.

Пункт	Категория	Технические характеристики
Условия хранения	Температура	От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
	Относительная влажность	5–90% (без конденсации)
	Высота над уровнем моря	39 370,1 футов (12 км)
Габаритные размеры (Со стойкой)	Физические размеры(Ш x В x Г)	613,10 x 569,11~449,11 x 232,4 мм (24,14 x 22,41~17,68 x 9,15 дюйма)
Масса (Со стойкой)	Физические размеры	8,23 кг
		18,15 фунта
Настенный монтаж	Габаритные размеры	100 x 100 mm
Энергопотребления	Вкл ³	45Вт (стандартное) Без звука 74Вт (макс.) С 50% звуком
	Выкл.	≤ 0,3 Вт (макс.)



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Глоссарий

Данный раздел содержит глоссарий стандартных терминов, используемых для всех моделей ЖК-мониторов. Все термины перечислены в алфавитном порядке.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые понятия могут быть неприменимы к вашему устройству.

- А** **Advanced DCR (Расширенный DCR)**
Технология Advanced DCR (Расширенный DCR) автоматически определяет сигнал изображения и обеспечивает интеллектуальное управление яркостью и цветом подсветки для уменьшения яркости черного в темных сценах и увеличения яркости белого в светлых сценах.
- Audio Adjust (Регулировка Звука)**
Регулировка громкости звука, отключение звука или переключение источников сигнала, если их несколько.
- Auto Detect (Автоопредел.)**
При отсутствии сигнала от текущего источника монитор автоматически переключается на следующий источник сигнала. В некоторых моделях эта функция отключена по умолчанию.
- В** **Black Stabilization (Стабилизация Черного)**
Функция Black stabilization (Стабилизация черного) от ViewSonic повышает видимость и детализацию изображения за счет осветления темных сцен.
- Blue Light Filter (Синий светофильтр)**
Регулировка фильтра, не пропускающего УФ-излучение, для безопасного использования устройства.
- Boot Up Screen (Экран загрузки)**
При отключении экрана загрузки отключается отображение экранных сообщений при включении монитора.
- Brightness (Яркость)**
Регулировка уровней фонового черного цвета в изображении на экране.

C Color Adjust (Настройка Цвета)

Предусмотрено несколько режимов настройки цвета, позволяющие настраивать параметры цвета в соответствии с потребностями пользователя.

Color Range (Диапазон цветов)

Монитор способен автоматически определять диапазон цветов входного сигнала. Если цвета воспроизводятся некорректно, можно вручную изменить параметры диапазона цветов, чтобы они соответствовали установленному диапазону цветов.

Параметры	Описание
Auto (Авто)	Монитор автоматически распознает формат цветов и уровни черного и белого.
Full Range (Полный диапазон)	Диапазон цветов для уровня черного и белого — полный.
Limited Range (Ограниченный диапазон)	Диапазон цветов для уровня черного и белого — ограниченный.

Color space (Цв. прост.)

Выбор цветового пространства для вывода цвета монитором (RGB, YUV).

Color Temperature (Цветовая температура)

Выбор определенных значений цветовой температуры для дальнейшей настройки параметров просмотра.

Панель по умолчанию	Исходное состояние панели
sRGB	Стандартное цветовое пространство, используемое в системе Windows.
Bluish (Синеватый)	Установка значения цветовой температуры 9300 К.
Cool (Холодный)	установка значения цветовой температуры 7500 К.
Native (Исходный)	Цветовая температура по умолчанию. Рекомендуется для регулярного использования.
Warm (Теплый)	установка значения цветовой температуры 5000 К.

Contrast (Контрастность)

Регулировка разницы между цветом фона (уровень черного) и переднего плана (уровень белого) изображения.

G

Gamma (Гамма)

Ручная регулировка уровня яркости оттенков серого монитора. Доступно шесть вариантов выбора: 1.8; 2.0; 2.2; 2.4; 2.6 и 2.8.

H

Hue (Тон)

Регулировка тона каждого цвета (красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого).

I

Information (Информация)

Отображение режима синхронизации (вход видеосигнала) от видеокарты к компьютеру, номера модели ЖК монитора, серийного номера и URL-адреса веб-сайта ViewSonic®. Инструкции по изменению разрешения и частоты обновления (или частоты кадров) см. в руководстве пользователя видеокарты.

ПРИМЕЧАНИЕ. Например, VESA 1024 x 768, 60 Гц обозначает, что разрешение составляет 1024 x 768, а частота обновления - 60 Гц.

Input Select (Выбор входа)

Переключение различных входов, доступных для монитора.

L

Low Input Lag (Низкая задержка ввода)

ViewSonic® предлагает функцию низкой задержки ввода, используя функцию «process reducer» монитора, уменьшающую время задержки при передаче сигнала. В подменю Low input lag (Низкая задержка ввода) можно выбрать соответствующую вашим параметрам скорость.

M Manual Image Adjust (Ручн. наст.)

Вызов меню Manual Image Adjust (Ручн. наст.). Ручная настройка различных параметров качества изображения.

Memory Recall (Возврат регулировок)

Возврат к заводским настройкам, если монитор работает в режиме Preset Timing Mode (Предустановленный режим синхронизации), указанном в разделе Specifications (Технические характеристики) данного руководства.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Исключение. Эта функция не отменяет изменений, сделанных с помощью параметров Language Select (Язык) или Power Lock (Блок. кноп. пит.).
- Memory Recall (Заводская конфигурация) — стандартная заводская конфигурация с настройками по умолчанию. В режиме Memory Recall (Заводская конфигурация) данное изделие соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR®. Любые изменения стандартных заводских настроек и параметров монитора влияют на потребляемую мощность и могут привести к превышению пределов, установленных стандартом ENERGY STAR®. ENERGY STAR® — это набор рекомендаций по энергосбережению, составленных Агентства по охране окружающей США (EPA). Стандарт ENERGY STAR® разработан Агентством по охране окружающей среды США и Министерством энергетики США и направлен на экономию денежных средств и охрану окружающей среды благодаря использованию энергоэффективных изделий и технологий.



O Offset (Смещение)

Регулировка уровней черного в красном, зеленом и синем цветах. С помощью функций усиления и смещения можно управлять балансом белого для максимального управления контрастностью и регулировкой темных сцен.

OSD Pivot (Ось OSD)

Установка направления, в котором отображается экранное меню монитора.

Overscan (Заполнение экрана)

Отображение кадрированного изображения на экране монитора. Эта функция увеличивает изображение во время просмотра фильма на мониторе, чтобы не отображать внешние края пленки.

P Power Indicator (Индик. питания)

Индикатор показывает, что монитор включен или выключен. Эта настройка также управляет подсветкой на подставке. Пользователям доступно отключение эффекта подсветки в меню «Индикатор питания». Дополнительно индикатор питания отображает обычный цвет напрямую, воспроизводя на экране полученный входной сигнал цветности.

Q Quick Access (Быстрый доступ)

Быстрый запуск некоторых функций и режимов с помощью клавиши быстрого доступа и меню. Пользователи также могут определять предпочтительные функции или режимы в меню быстрого доступа через **Setup Menu (Меню настройки)** в экранном меню (OSD). Функция/ режим включается при наведении на элемент световой панели и отключается после того, как световая панель будет убрана.

R Recall (Вызвать снова)

Сброс параметров режима просмотра, установленных на мониторе.

Resolution Notice (Инф. о разреш.)

Сообщение о том, что текущее разрешение изображения не является правильным исходным разрешением. Это сообщение появляется на экране настройки параметров монитора при установке разрешения монитора.

S Setup Menu (Меню настройки)

Настройка параметров экранного меню. Многие из этих параметров могут активировать уведомления экранного меню, чтобы пользователям не приходилось заново открывать меню.

Sharpness (Резкость)

Регулировка качества изображения монитора.

V ViewMode (Режим просмотра)

Уникальная функция ViewMode (Режим просмотра) ViewSonic имеет следующие предустановленные настройки: «Game» (Игра), «Movie» (Фильм), «Web» (Интернет), «Text» (Текст) и «Mono» (Моно). Готовые значения специально предназначены для оптимизированного воспроизведения изображения в различных режимах работы монитора.

ViewScale

Геймерам доступна настройка размера изображения на экране монитора, что обеспечивает сценарий лучшего размещения на экране.

Поиск и устранение неисправностей

В этом разделе описаны некоторые общие проблемы, которые могут возникнуть при использовании монитора.

Проблема	Возможные решения
Отсутствует питание	<ul style="list-style-type: none">• Включите монитор, нажав кнопку питания.• Убедитесь, что кабель питания подключен к монитору и розетке питания правильно и надежно.• Подключите к этой розетке другой электроприбор, чтобы проверить наличие напряжения.
Питание включено, но на экране нет изображения	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору и компьютеру правильно и надежно.• Отрегулируйте параметры яркости и контрастности.• Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала.
Неправильные или необычные цвета	<ul style="list-style-type: none">• В случае отсутствия какого-либо цвета (красного, зеленого или синего) проверьте видеокабель и убедитесь, что он подсоединен правильно и надежно. Если в разъеме кабеля есть сломанные контакты либо некоторые контакты отсутствуют, это может привести к неправильному подключению.• Подключите монитор к другому компьютеру.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	<ul style="list-style-type: none">• Настройте параметры яркости и контрастности с помощью экранного меню.• Сбросьте параметры монитора до заводских значений.
Изображение на экране накладывается или обрезается	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала.• Проверьте, нет ли в разъеме видеокабеля согнутых или сломанных контактов.• Убедитесь, что видеокабель подключен к монитору и компьютеру правильно и надежно.
Изображение на экране расплывчатое	<ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте разрешение, чтобы выбрать подходящее соотношение сторон.• Сбросьте параметры монитора до заводских значений.
Экран неправильно центрирован	<ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте положение изображения по вертикали и горизонтали с помощью экранного меню.• Проверьте соотношение сторон.• Сбросьте параметры монитора до заводских значений.

Проблема	Возможные решения
Экран выглядит желтым	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что выключен фильтр синего света.
Экранное меню не появляется на экране/элементы управления экранного меню недоступны	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что экранное меню не заблокировано. • Выключите монитор, отсоедините и снова подключите кабель питания, а затем включите монитор. • Сбросьте параметры монитора до заводских значений.
Не работают кнопки на панели управления	<ul style="list-style-type: none"> • Не нажимайте одновременно на несколько кнопок. • Перезагрузите компьютер.
Некоторые пункты экранного меню недоступны	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте режим просмотра или источник входного сигнала. • Сбросьте параметры монитора до заводских значений.
Нет звука	<ul style="list-style-type: none"> • При использовании накладных/внутриушных наушников убедитесь, что мини-разъем для стереозвуча подключен. • Убедитесь, что звук не отключен и уровень громкости не установлен на 0. • Проверьте параметры аудиовхода.
Монитор не регулируется	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что рядом с монитором нет препятствий и достаточно пространства для регулировки. • Подробную информацию см. Раздел «Регулировка угла обзора».
USB-устройства, подключенные к монитору, не работают	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что USB-кабель подключен правильно. • Попробуйте использовать другой USB-порт (если применимо). • Для некоторых устройств USB необходимо более высокое значение силы тока. Подключите устройство непосредственно к компьютеру.
Внешнее устройство подключено, но на экране нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что питание включено. • Настройте параметры яркости и контрастности с помощью экранного меню. • Убедитесь, что соединительный кабель подключен правильно и надежно. Если в разьеме кабеля есть сломанные контакты либо некоторые контакты отсутствуют, это может привести к неправильному подключению.

Обслуживание

Общие меры предосторожности

- Убедитесь, что монитор выключен, а кабель питания отсоединен от розетки электросети.
- Никогда не распыляйте и не выливайте жидкость непосредственно на экран или корпус.
- Обращайтесь с монитором с осторожностью, поскольку монитор темного цвета, и, если его поцарапать, следы могут быть более заметны, чем на мониторе светлого цвета.

Очистка экрана

- Для очистки экрана используйте чистую мягкую безворсовую салфетку. Она удаляет пыль и другие загрязнения.
- Если этого недостаточно, на чистую мягкую безворсовую салфетку нанесите небольшое количество стеклоочистителя, который не содержит спирта или нашатырного спирта, и протрите экран.

Очистка корпуса

- Используйте сухую мягкую салфетку.
- Если этого недостаточно, на чистую мягкую безворсовую салфетку нанесите небольшое количество мягкого, неабразивного моющего средства, которое не содержит спирта или нашатырного спирта, и протрите корпус.

Ограничение ответственности

- ViewSonic® не рекомендует использовать нашатырный спирт или чистящие средства на основе спирта для очистки экрана и корпуса монитора. Некоторые химические чистящие средства могут повредить поверхность экрана и (или) корпуса монитора.
- Компания ViewSonic® не несет ответственности за любые повреждения, вызванные применением нашатырного спирта или чистящих средств на основе спирта.

Фильтр синего света и здоровье глаз

Фильтр синего света не пропускает УФ-излучение для безопасного использования устройства.

В процессе эксплуатации монитора учитывайте следующее:

- Просмотр компьютерного экрана в течение длительного времени может вызвать раздражение глаз и дискомфорт. В целях устранения этих явлений рекомендуется периодически делать перерывы и давать глазам отдохнуть.
- Монитор также поддерживает функцию Flicker Free (Подавление мерцания), снижающую и устраняющую мерцание экрана, предупреждая возможное зрительное утомление.
- Для оптимальной работы фильтра синего света в соответствии со стандартами сертификации TUV установите значение фильтра на 100.

Расчет перерывов

При длительном просмотре монитора рекомендуется периодически отдыхать от просмотра. Рекомендуется делать короткие перерывы не менее 5 (пяти) минут через каждые 1 (один) или 2 (два) часа непрерывного просмотра.

В целом намного полезнее делать короткие и более частые перерывы, чем более долгие, но менее частые.

Переведение взгляда на удаленные предметы

Во время перерыва пользователь может уменьшить зрительное утомление и сухость глаз, переводя взгляд на удаленные предметы.

Упражнения для глаз и шеи

Упражнения для глаз

Упражнения для глаз помогают уменьшить зрительное утомление. Медленно переводите взгляд влево, вправо, вверх и вниз. Количество повторов определяется степенью напряжения глаз.

Упражнения для шеи

Упражнения для шеи также помогают уменьшить зрительное утомление. Расслабьте руки и опустите их по швам. Слегка наклонитесь вперед, чтобы вытянуть шею, поверните голову вправо и влево. Количество повторов определяется степенью напряжения глаз.

Информация о соответствии нормам и обслуживании

Информация о соответствии

В этом разделе описаны требования по всем подключениям и положения. Данные о подтвержденных приложениях находятся на отметках паспортных табличек и соответствующих ярлыках устройства.

Соответствие требованиям ФКС США

Данное устройство соответствует требованиям правил FCC, часть 15. При использовании устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) данное устройство не должно быть источником помех; (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы. Данное устройство прошло проверку и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса В в соответствии с частью 15 правил FCC.

Данные требования установлены с целью обеспечения помехоустойчивости при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне, и при нарушении указаний по установке или эксплуатации это оборудование может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в определенных условиях данное устройство не будет источником помех. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов (что можно проверить, выключив и включив прибор), пользователю рекомендуется попытаться устранить данные помехи одним из следующих способов:

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между данным устройством и приемным устройством;
- подключить данное устройство и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания;
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Предупреждение. Внесение любых изменений или выполнение любых модификаций данного устройства, не получивших четко выраженного одобрения изготовителя, может лишить пользователя юридических прав, связанных с использованием данного устройства.

Соответствие стандарту Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Соответствие стандартам ЕС для европейских стран



Данное устройство соответствует требованиям Директивы 2014/30/ЕС на электромагнитную совместимость и Директиве 2014/35/ЕС на низковольтное оборудование.

Следующая информация касается только стран-членов Европейского Союза.

Знак, показанный справа, означает соответствие требованиям Директивы 2012/19/ЕС (WEEE) по утилизации электрического и электронного оборудования. Данный знак указывает на НЕДОПУСТИМОСТЬ утилизации такого оборудования с несортированными бытовыми отходами и необходимость использования систем возврата и сбора в соответствии с местным законодательством.



Заявление о соответствии стандартам RoHS2

Данный продукт разработан и изготовлен в соответствии с Директивой 2011/65/ЕС Европейского парламента и Совета по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS2) и считается соответствующим максимальной концентрации, указанной Европейским комитетом технической адаптации (ТАС), как это показано ниже:

Вещество	Рекомендуемая максимальная концентрация	Фактическая концентрация
Свинец (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шестивалентный хром (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Полибромированный бифенил (PBB)	0,1%	< 0,1%
Многобромистые дифениловые эфиры (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Бис (2-этилгексил) фталат (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Бутилбензилфталат (BBP)	0,1%	< 0,1%
Дибутилфталат (DBP)	0,1%	< 0,1%
Диизобутилфталат (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Некоторые компоненты, перечисленные выше, исключены из перечня опасных продуктов согласно Дополнению III к Директиве RoHS2, как указано ниже:

- Медный сплав, содержащий до 4 % свинца от общего веса.
- Свинец в припоях с высокой температурой плавления (то есть сплавы на основе свинца, содержащие не менее 85 % свинца от общего веса).
- Электрические и электронные детали, содержащие свинец в стекле или керамике (кроме диэлектрической керамики в конденсаторах), например пьезоэлектрические устройства, либо в стекле керамической матрицы.
- Свинцовый диэлектрический керамический конденсатор, рассчитанный на номинальное напряжение 125 В перем. тока или 250 В пост. тока или выше.

Ограничение использования опасных веществ для Индии

Заявление об ограничении использования опасных веществ (Индия). Данный продукт соответствует требованиям «India E-waste Rule 2011» (Правила утилизации электронных отходов для Индии, 2011) и запретам использовать свинец, ртуть, шестивалентный хром, полиброминированный бифенил или многобромистые дифениловые эфиры в концентрации, превышающей массовую долю 0,1 % и 0,01 % для кадмия, кроме исключений, указанных в перечне 2 правил.

Утилизация продукта после окончания срока службы

ViewSonic® заботится об окружающей среде и сохраняет приверженность работе и жизни в экологически безопасной среде. Благодарим вас за участие в программе Smarter, Greener Computing (Интеллектуальные экологичные компьютерные системы). Посетите веб-сайт ViewSonic® для получения дополнительной информации.

США и Канада:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Европа:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Тайвань:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Пользователей в ЕС просим обращаться к нам по всем вопросам безопасности/происшествиям, связанным с данным изделием.

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Сведения об авторских правах

© ViewSonic® Corporation, 2024. Все права защищены.

Macintosh и Power Macintosh являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

ViewSonic® и логотип с тремя птицами - зарегистрированные товарные знаки корпорации ViewSonic®.

VESA является зарегистрированным товарным знаком Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort и DDC являются товарными знаками VESA.

ENERGY STAR® является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США (EPA).

Как партнер ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation уведомляет, что данный продукт соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR®.

Отказ от ответственности: ViewSonic® Corporation не несет ответственность за технические или редакторские ошибки либо опечатки в данном документе, а также за случайные и косвенные убытки, связанные с использованием данного материала либо эксплуатацией данного продукта.

В целях дальнейшего улучшения продукта ViewSonic® Corporation оставляет за собой право вносить технические изменения в продукт без уведомления. Содержание данного документа может быть изменено без уведомления.

Никакая часть данного документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана любым способом для любых целей без предварительного письменного разрешения со стороны ViewSonic® Corporation.

VP2776T-4K_UG_RUS_1a_20240524

Служба поддержки

Для получения технической поддержке или сервисного обслуживания, см. информацию в следующей таблице или обратитесь в место приобретения оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вам потребуется назвать серийный номер изделия, Расположен на задней панели монитора возле портов ввода/вывода.

Страна/регион	Веб-сайт	Страна/регион	Веб-сайт
Азиатско-Тихоокеанский регион			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Страны Южной и Северной Америки			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Европа			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Ограниченная гарантия

Монитор ViewSonic®

Действие гарантии.

Компания ViewSonic® гарантирует отсутствие дефектов в материалах и производственного брака в изделии на весь срок действия гарантии. При обнаружении дефектов в материалах или производственного брака в период действия гарантии компания ViewSonic® по своему усмотрению и в качестве единственного варианта обеспечивает ремонт или замену данного продукта на аналогичный. При замене продукта или его компонентов могут использоваться восстановленные или отремонтированные детали или компоненты. Гарантия на замененное или отремонтированное устройство действует в течение срока ограниченной гарантии на исходное устройство, который не будет продлен. Компания ViewSonic® не предоставляет никаких гарантий относительно программного обеспечения сторонних производителей, входящего в комплект поставки или установленного пользователем самостоятельно. Также гарантия не предоставляется в случае установки неразрешенных деталей или компонентов (например, проекционных ламп). См. раздел «На что не распространяется гарантия».

Срок действия гарантии:

На мониторы ViewSonic® дается гарантия сроком от 1 года до 3 лет, в зависимости от страны приобретения, на все детали за исключением источника света в течение всего срока службы, начиная с момента первоначального приобретения устройства покупателем.

Кто может воспользоваться данной гарантией:

Данная гарантия действительна только для первого покупателя.

На что не распространяется гарантия:

- Любой продукт с поврежденным, измененным или отсутствующим серийным номером.
- Повреждение, ухудшение качества или неисправность, возникшие в результате следующих условий.
 - » Несчастный случай, неправильное использование, небрежное обращение, пожар, наводнение, удар молнии или другие стихийные бедствия, несанкционированная модификация продукта или несоблюдение инструкций, прилагаемых к продукту.
 - » Ремонт или попытка ремонта любым лицом, не авторизованным компанией ViewSonic®.
 - » Повреждение или потеря каких-либо программ, данных или съемных носителей.
 - » Естественный износ в результате эксплуатации.
 - » Снятие или установка изделия.

- Потеря данных или программного обеспечения в результате ремонта или замены.
- Любое повреждение продукта при транспортировке.
- Внешнее воздействие на продукт, например колебания напряжения в сети или отключение электроэнергии.
- Использование источников питания или деталей, не соответствующих техническим характеристикам ViewSonic.
- Невыполнение периодического обслуживания устройства, как указано в руководстве пользователя.
- Любая другая причина, не связанная с дефектом продукта.
- Повреждение, возникшее в результате длительного отображения статического (неподвижного) изображения (также называется остаточным изображением).
- Программное обеспечение — программное обеспечение сторонних производителей, входящее в комплект поставки или установленное пользователем самостоятельно.
- Оборудование/принадлежности/детали/компоненты — установка неразрешенного оборудования, принадлежностей, деталей или компонентов (например, проекционных ламп).
- Повреждение покрытия на поверхности монитора в результате неправильной очистки (с нарушением инструкций, указанных в руководстве пользователя).
- Расходы на услуги демонтажа, установки и настройки, включая установку устройства на стену.

Как получить обслуживание:

- За дополнительной информацией о получении гарантийного обслуживания обращайтесь в службу поддержки клиентов ViewSonic® (см. страницу «Служба поддержки»). Вам потребуется назвать серийный номер изделия.
- Чтобы получить гарантийное обслуживание, потребуется предоставить следующие сведения: (а) оригинал товарного чека с датой, (б) ваше имя, (в) ваш адрес, (г) описание проблемы и (д) серийный номер продукта.
- Отвезите или отправьте изделие в оригинальной упаковке, оплатив доставку, в авторизованный сервисный центр ViewSonic® или непосредственно в компанию ViewSonic®.
- Чтобы узнать дополнительные сведения или название ближайшего сервисного центра ViewSonic®, обратитесь в компанию ViewSonic®.

Ограничение подразумеваемых гарантий:

Компания не предоставляет никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме описанных в данном документе, включая подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для использования по назначению.

Отказ от ответственности за убытки:

Ответственность компании ViewSonic ограничивается стоимостью ремонта или замены продукта. Компания ViewSonic® не несет ответственности в таких ситуациях, как:

- Порча прочего имущества, вызванная любыми дефектами продукта, ущерб, связанный с причинением каких-либо неудобств, утратой возможности эксплуатации продукта, потерей времени, прибыли, упущенными коммерческими возможностями, потерей деловой репутации, прерыванием деятельности, или другие коммерческие потери, даже если было сообщено о возможности такого ущерба.
- Любые другие убытки, будь то случайные, косвенные или иные.
- Любые претензии к клиенту со стороны третьих лиц.
- Ремонт или попытка ремонта любым лицом, не авторизованным компанией ViewSonic®.

Действие закона штата:

Эта гарантия предоставляет определенные законные права, кроме того, вы можете обладать и иными правами, которые могут различаться в зависимости от штата. В некоторых штатах ограничения на подразумеваемые гарантии и (или) ограничения ответственности за косвенный или случайный ущерб не применяются, поэтому указанные ограничения и исключения к вам могут не относиться.

Продажа за пределами США и Канады:

Для получения информации о гарантии и обслуживании продуктов ViewSonic®, проданных за пределами США и Канады, обращайтесь в компанию ViewSonic® или к местному дилеру ViewSonic®.

Срок действия гарантии на продукт на территории материкового Китая (не включающей Гонконг, Макао и Тайвань) определяется условиями, указанными в карте гарантийного обслуживания.

Подробную информацию о предоставляемой гарантии для пользователей в Европе и России см. по адресу: <http://www.viewsonic.com/eu/> в разделе «Support/Warranty Information» (Сведения о поддержке и гарантии).



ViewSonic®