



Руководство пользователя

ColorEdge[®] CS2400S

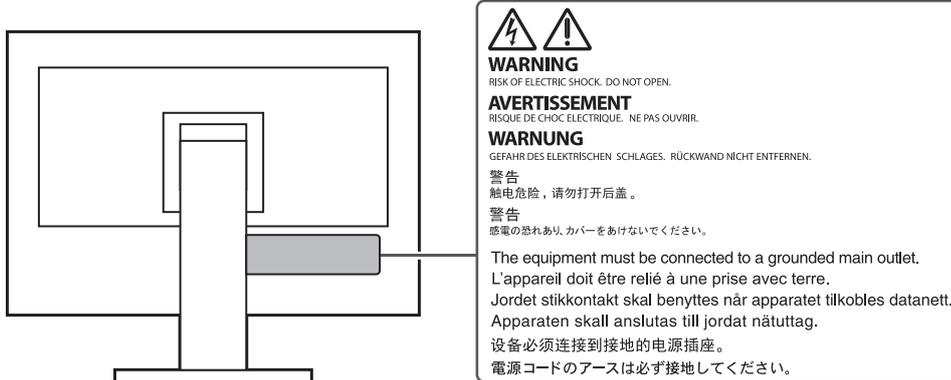
ЖК-монитор с регулировкой цвета

Важно

Внимательно прочтите настоящее «Руководство пользователя» и «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» (отдельный документ), чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации.

- Сведения об установке и подключении монитора см. в Руководстве по установке.
- Последнюю информацию об изделии, в том числе «Руководство пользователя», можно получить на нашем веб-сайте:
www.eizoglobal.com

Расположение предупредительных знаков



Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось.
При использовании этого устройства за пределами данного региона оно может работать не так, как указано в его характеристиках.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в системе хранения данных или передана в любой форме, любыми средствами — электронными, механическими или любыми другими — без предварительного согласия корпорации EIZO Corporation, полученного в письменной форме.
Корпорация EIZO Corporation не принимает на себя обязательств по обеспечению конфиденциальности предоставляемого материала или информации без предварительных договоренностей, соответствующих соглашению корпорации EIZO Corporation относительно указанной информации. Несмотря на то что мы сделали все возможное, чтобы в данном руководстве содержалась обновленная информация, следует учесть, что технические характеристики изделия EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

Информация о данном изделии

Информация об использовании данного изделия

- Помимо общего применения, такого как создание документов и просмотр мультимедиа-контента, этот продукт также подходит для создания изображений и графики, а также обработки цифровых фото, где необходима точная передача цветов.
- Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При использовании этого устройства за пределами данного региона оно может работать не так, как указано в его характеристиках.
- Гарантия на настоящее изделие может не распространяться на способы применения, не описанные в настоящем руководстве.
- Технические характеристики, указанные в настоящем документе, являются действительными только при соблюдении следующих условий:
 - Кабели питания входят в комплект поставки изделия.
 - Сигнальные кабели определяет наша компания.
- С настоящим изделием можно использовать только вспомогательные устройства, изготовленные или рекомендованные нашей компанией.

Информация о ЖК-панели

- Согласно нашим измерениям, для стабилизации работы монитора необходимо около 30 минут. Подождите около 30 минут или дольше после включения монитора, прежде чем начать регулировку.
- Для предотвращения ухудшения качества экрана в результате длительной работы и поддержания стабильного использования, нужно задать пониженное значение яркости монитора.
- Когда изображение на экране меняется после того, как одно и то же изображение демонстрировалось в течение длительного времени, может сохраниться остаточное изображение. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения. Остаточное изображение может появиться даже по прошествии короткого периода времени в зависимости от отображаемого изображения. Избавиться от этого эффекта можно сменой изображения или отключением электропитания на несколько часов.
- Если монитор работает без перерывов в течение долгого времени, могут появиться пятна или дефекты. Чтобы максимально увеличить срок службы монитора, рекомендуется время от времени выключать его.
- ЖК-панели производятся по высокоточной технологии. Хотя на ЖК-панели могут появляться отсутствующие или пересвеченные пиксели, это не является неисправностью. Доля эффективных пикселей: минимум 99,9994 %.
- Задняя подсветка ЖК-панели имеет определенный срок службы. В зависимости от характера использования, например, непрерывное использование в течение длительного периода времени, срок службы подсветки может закончиться раньше, что потребует выполнить замену. Если экран становится темным или начинает мерцать, обратитесь к местному представителю EIZO.
- Не нажимайте сильно на поверхность ЖК-панели или край рамки, поскольку это может привести к появлению такого дефекта отображения как муаровый узор. Если нажимать на поверхность панели ЖКД продолжительное время, могут

ухудшиться характеристики жидкокристаллических ячеек, или панель ЖКД может быть повреждена. (Если на ЖК-панели остаются следы давления, оставьте монитор с черным или белым экраном. Следы могут исчезнуть).

- Не царапайте и не нажимайте на панель ЖКД острыми предметами, это может привести к повреждению панели ЖКД. Не протирайте панель салфетками, так как могут появиться царапины.

Информация об установке

- Если изделие устанавливается на стол с лакированным покрытием, лак может прилипнуть к нижней части стойки из-за особенностей состава резины. Следует проверить поверхность стола до использования.
- Если изделие приносят из холодного помещения или температура в помещении быстро повышается, на внешних и внутренних поверхностях изделия могут появиться точки росы. В таком случае включать изделие нельзя. Необходимо подождать, пока точка росы исчезнет, в противном случае она может стать причиной серьезных повреждений изделия.

Чистка

- Рекомендуется регулярно очищать изделие, чтобы сохранить его внешний вид и продлить срок службы.
- Пятна с поверхности изделия можно удалять с помощью увлажненной мягкой ткани или с использованием ScreenCleaner, осторожно протирая изделие.

Внимание

- Не допускайте прямого попадания жидкости на изделие. Если это произойдет, немедленно вытрите жидкость.
- Не допускайте попадания жидкости в зазоры или внутрь изделия.
- При использовании химических веществ для очистки или дезинфекции такие химические вещества, как спирт и дезинфицирующие средства, могут вызвать изменение блеска, потускнение и выцветание продукта, а также ухудшение качества изображения. Не используйте химические вещества постоянно.
- Запрещается использовать в качестве чистящих средств растворитель, технический спирт, воск или абразивные материалы, поскольку они могут повредить изделие.
- Дополнительную информацию об очистке и дезинфекции можно найти на нашем веб-сайте.
Проверка: Перейдите на сайт www.eizoglobal.com и введите «disinfect» в поле поиска по сайту.

Комфортное использование монитора

- Излишне темный или яркий экран может быть вреден для зрения. Отрегулируйте яркость монитора в соответствии с условиями окружающей среды.
- При длительном использовании монитора глаза устают. Каждый час делайте 10-минутный перерыв.

СОДЕРЖАНИЕ

Расположение предупредительных знаков	2
Информация о данном изделии	3
Информация об использовании данного изделия.....	3
Информация о ЖК-панели	3
Информация об установке	4
Чистка.....	4
Комфортное использование монитора.....	4
1 Введение	7
1.1 Характеристики.....	7
1.1.1 Поддержка передачи видеосигнала и подачи питания по одному кабелю USB Type-C® (далее «USB-C®»)	7
1.1.2 Большой набор входных портов	7
1.1.3 Достоверная цветопередача.....	7
1.1.4 Различные функции, поддерживающие продуктивность	7
1.1.5 Простая точная настройка дисплея.....	8
1.2 Средства управления и их функции	9
1.2.1 Спереди	9
1.2.2 Сзади.....	10
2 Основные регулировки/настройки	11
2.1 Метод управления переключателем	11
2.2 Переключение сигналов ввода	11
2.3 Выбор режима отображения (color mode).....	12
2.3.1 Режимы отображения	12
2.3.2 Значения настроек цветового режима	13
3 Расширенные регулировки/настройки	15
3.1 Основные операции в меню настроек	15
3.2 Функции меню настроек.....	16
3.2.1 Signal	16
3.2.2 Color	17
3.2.3 Screen.....	22
3.2.4 Preferences.....	23
3.2.5 Languages	25
3.2.6 Information	25
4 Настройки пользовательских клавиш	27
4.1 Основные действия пользовательских кнопок	27
4.2 Назначение функции на пользовательскую клавишу	27
4.2.1 Функции, которые можно назначить на пользовательские клавиши	29
5 Administrator Settings	30

5.1	Основные операции в меню «Administrator Settings»	30
5.2	Функции меню «Administrator Settings»	31
6	Поиск и устранение неисправностей.....	33
6.1	Не выводится изображение.....	33
6.2	Плохое изображение.....	34
6.3	Другие неисправности.....	35
7	Прикрепление/Снятие стойки	37
7.1	Снятие стойки	37
7.2	Прикрепление дополнительного кронштейна.....	38
7.3	Прикрепление оригинальной стойки.....	39
8	Справка	40
8.1	Использование функции USB-концентратора	40
8.2	Подключение нескольких внешних устройств	42
8.3	Технические характеристики.....	44
8.3.1	ЖК-панель	44
8.3.2	Видеосигналы.....	44
8.3.3	USB.....	44
8.3.4	Питание.....	45
8.3.5	Физические характеристики	45
8.3.6	Требования к окружающей среде при эксплуатации	45
8.3.7	Требования к условиям окружающей среды при транспортировке/ хранении	45
8.3.8	Принадлежности	45
Приложение	46
	Товарный знак	46
	Лицензия	46

1 Введение

В настоящей главе описаны характеристики монитора и названия всех элементов управления.

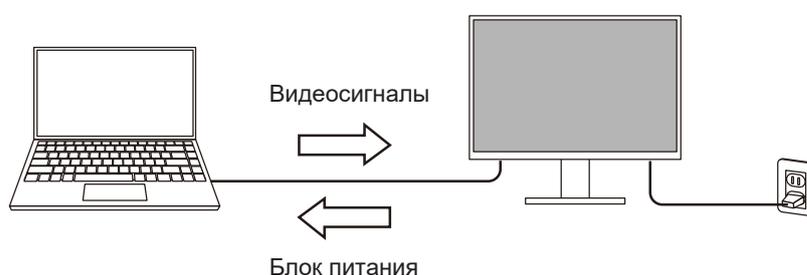
1.1 Характеристики

1.1.1 Поддержка передачи видеосигнала и подачи питания по одному кабелю USB Type-C® (далее «USB-C®»)

- Оснащен разъемом USB-C

Поддерживает передачу видеосигналов (режим DisplayPort™ Alt Mode), а также подачу питания (USB Power Delivery).

Оно обеспечивает максимальную мощность 70 Вт для подключенного ноутбука при использовании его в качестве внешнего монитора.



Примечание

- Для отображения видеосигнала подключенное устройство должно поддерживать передачу видеосигналов (режим DisplayPort Alt Mode).
- Для использования функции зарядки подключенное устройство должно поддерживать зарядку устройств с помощью стандарта USB Power Delivery.
- Мощность до 70 Вт обеспечивается только со следующими кабелями USB.
 - CC200SS-5A (прилагается)
 - CC100 (аксессуар продается отдельно)
- Подключенные устройства могут заряжаться, даже если монитор находится в режиме энергосбережения.

1.1.2 Большой набор входных портов

- Оснащен тремя входными портами
Оснащен тремя входными портами видеосигнала (HDMI, DisplayPort, USB-C) для подключения к различным внешним устройствам.

1.1.3 Достоверная цветопередача

- Широкая цветовая гамма отображения, покрывающая 99 % от Adobe®RGB
Достоверно отображает цвета видеоинформации, созданной в Adobe RGB.

1.1.4 Различные функции, поддерживающие продуктивность

- Функция пользовательской настройки клавиш
Можно повысить эффективность работы, назначив часто используемые функции на кнопки на передней панели монитора.
См. [4 Настройки пользовательских клавиш \[▶ 27\]](#)

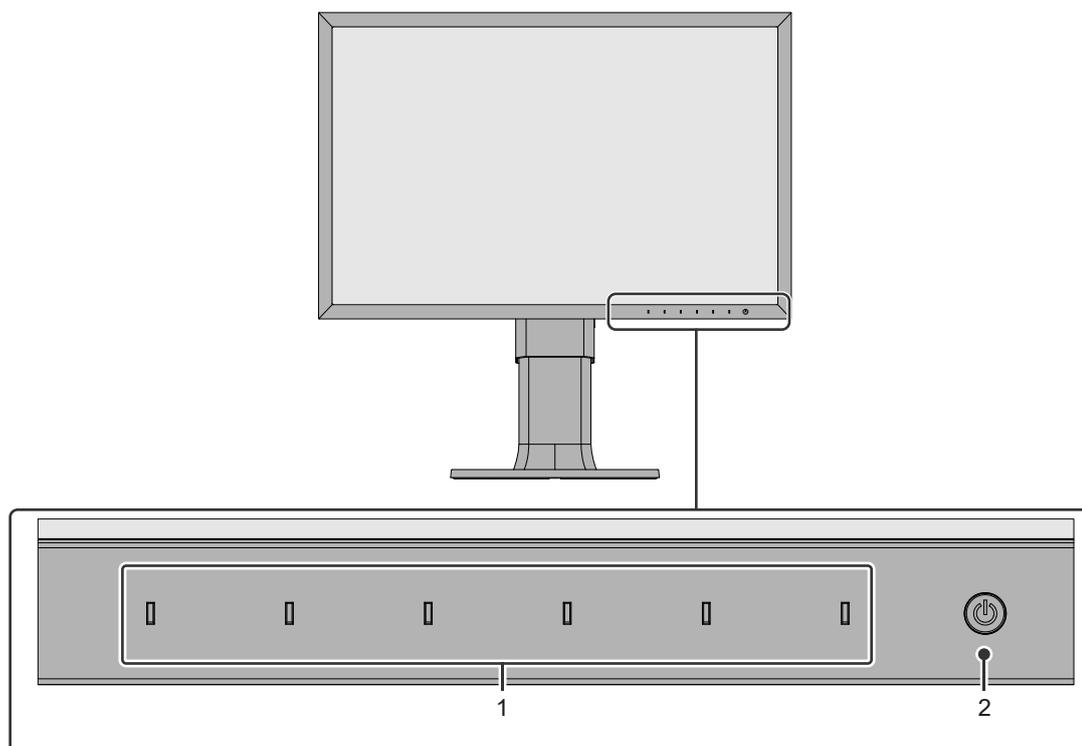
- Оснащен функцией USB-концентратора
С помощью подключения по USB можно пользоваться периферийными устройствами с поддержкой USB, а также заряжать смартфоны.
- Отображение содержимого, защищенного HDCP (Система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью)

1.1.5 Простая точная настройка дисплея

- Совместим с программным обеспечением «Quick Color Match» для удобной печати фотографий и согласования цветов
Совместим с программным обеспечением «Quick Color Match», позволяющим легко и без сложных настроек согласовать цвета между экраном монитора и печатью фотографий.
Последнюю версию Quick Color Match можно бесплатно загрузить с нашего веб-сайта.
(www.eizoglobal.com)
- Совместим с программным обеспечением управления воспроизведением цветов «ColorNavigator 7»
Доступно специальное программное обеспечение «ColorNavigator 7», предназначенное для регулировки ColorEdge.
Последнюю версию ColorNavigator 7 можно бесплатно загрузить с нашего веб-сайта (специальный датчик, требуемый для калибровки, продается отдельно).
(www.eizoglobal.com)

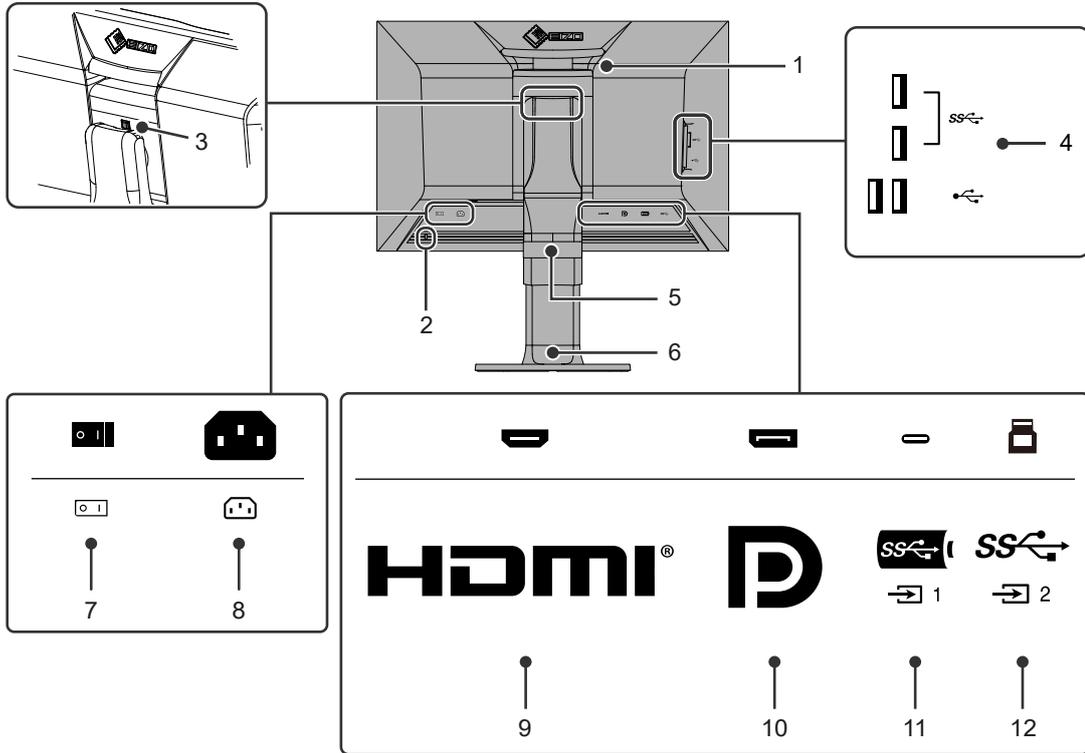
1.2 Средства управления и их функции

1.2.1 Спереди



1. Переключатели действий	Отображает меню. Управляйте переключателями в соответствии с руководством по эксплуатации (см. 3.1 Основные операции в меню настроек [▶ 15]).
2. Выключатель питания	Включает либо выключает питание. При нажатии переключателя включается питание. При включении питания загорается индикатор. Цвет индикатора меняется в зависимости от рабочего состояния монитора. Белый: нормальный рабочий режим Оранжевый: режим энергосбережения ВЫКЛ: основное питание / питание выключено

1.2.2 Сзади



1. Ручка	Данная ручка используется для транспортировки.
2. Разъем для замка	Совместим с системой безопасности MicroSaver компании Kensington.
3. Кнопка фиксатора	Используется для снятия монитора со стойки.
4. Разъем USB-A (выходной)	Подключает периферийное устройство USB (см. 8.1 Использование функции USB-концентратора [▶ 40]). : USB 5Gbps : USB 2.0
5. Держатель кабеля	Удерживает кабели монитора.
6. Стойка^{*1}	Служит для регулировки высоты и угла (наклона и поворота) монитора. Кроме того, монитор можно повернуть вертикально.
7. Выключатель основного питания	Включает либо выключает основное питание. : Вкл., : Выкл.
8. Разъем питания	Служит для подключения кабеля питания.
9. Разъем HDMI	Служит для подключения внешнего устройства с выходом HDMI.
10. Разъем DisplayPort	Служит для подключения внешнего устройства с выходом DisplayPort.
11. Разъем USB-C (входной)	Служит для подключения внешнего устройства с выходом USB-C. Он также передает сигнал USB, необходимый для использования программного обеспечения, для которого требуется подключение по USB.
12. Разъем USB-B (входной)	При использовании программного обеспечения, требующего подключения по USB, подключите кабель USB. Синий разъем.

*1 Сняв секцию стойки, можно прикрепить дополнительный кронштейн (или дополнительную стойку).

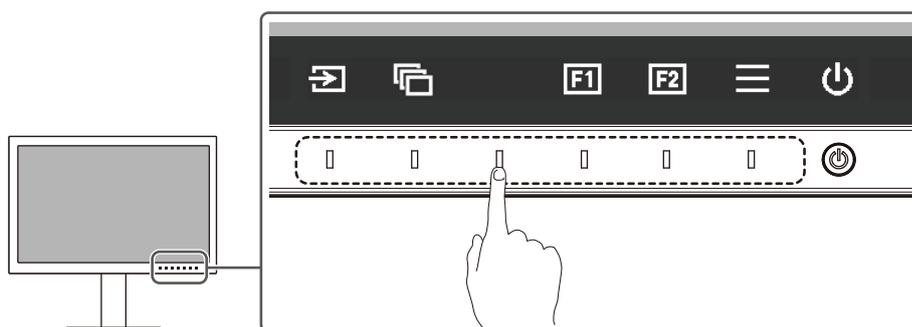
2 Основные регулировки/настройки

В настоящей главе описаны основные функции, настройку которых можно выполнять с помощью кнопок на передней панели монитора.

Для более сложных регулировок и настроек используется меню настроек, см. [3 Расширенные регулировки/настройки](#) [▶ 15].

2.1 Метод управления переключателем

1. Нажмите любой переключатель (кроме )
На экране отобразятся инструкции по управлению.



Примечание

- Не касайтесь непосредственно инструкций по управлению, которые появляются на экране. Под инструкциями по управлению расположены переключатели, которые можно использовать для регулировки/настройки.

2. Прикоснитесь к переключателю для регулировки/настройки.
Отобразится меню регулировки/настроек.
(Также может отобразиться подменю. В этом случае с помощью кнопок   выберите элемент для регулировки/настройки, затем выберите .)
3. Выполните регулировку/настройку переключателями и выберите  для подтверждения изменений.
4. Выберите  для выхода из меню.

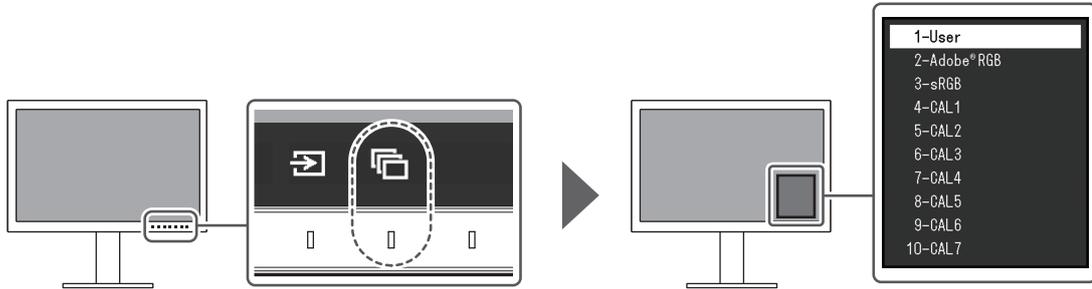
2.2 Переключение сигналов ввода

Если для монитора используются несколько входных сигналов, возможна смена сигнала, который будет отображаться на экране.



2.3 Выбор режима отображения (color mode)

Благодаря данной функции можно легко выбрать режим отображения в соответствии с применением монитора.



2.3.1 Режимы отображения

Standard Mode

Регулировка цвета с помощью меню настроек монитора.

Color Mode	Назначение
User	Подробные данные о значениях настроек для каждого цветового режима см. в разделе Значения настроек цветового режима [▶ 13] .
Adobe®RGB	
sRGB	

Advanced Mode

Регулировка экрана монитора с помощью программного обеспечения управления воспроизведением цветов «ColorNavigator 7».

Color Mode	Назначение
CAL1	Отображение экрана, отрегулированного с помощью программного обеспечения ColorNavigator 7.
CAL2	
CAL3	
CAL4	
CAL5	
CAL6	
CAL7	

2.3.2 Значения настроек цветового режима

Элемент			Color Mode				
			User	Adobe®RGB	sRGB	CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7	
Brightness (cd/m²)			100	120	120	-	
Temperature			6500 K	D65	D65	-	
Gamma (EOTF)			2,2	2,2	sRGB	-	
Color Gamut			Native	Adobe®RGB	sRGB	-	
Advanced Settings	Hue		0	0	0	-	
	Saturation		0	0	0	-	
	Gamut Clipping		On	Off	Off	-	
	Gain	Red	Рассчитывается из цветовой температуры				-
		Green					-
		Blue					-
	6 Colors	Magenta	Hue	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	-
		Red	Hue	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	-
		Yellow	Hue	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	-
Green	Hue	0	0	0	-		
	Saturation	0	0	0	-		
	Lightness	0	0	0	-		
Cyan	Hue	0	0	0	-		
	Saturation	0	0	0	-		
	Lightness	0	0	0	-		
Blue	Hue	0	0	0	-		
	Saturation	0	0	0	-		
	Lightness	0	0	0	-		

Примечание

- Используйте ColorNavigator 7 для настройки параметра «CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7».
- Цветовой режим можно настроить для каждого входного сигнала.
- Подробнее о каждом элементе см. в разделе [Color \[▶ 17\]](#).
- Можно отключить выбор конкретного режима. Более подробную информацию см. в разделе [Mode Skip \[▶ 24\]](#).

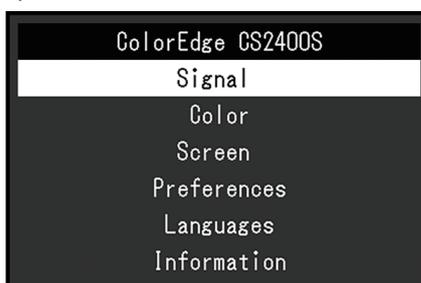
3 Расширенные регулировки/настройки

В настоящей главе описаны расширенные регулировки и настройки монитора, которые можно выполнять через меню настроек. Настройки функций с помощью кнопок на передней панели монитора описаны в [2 Основные регулировки/настройки](#) [▶ 11].

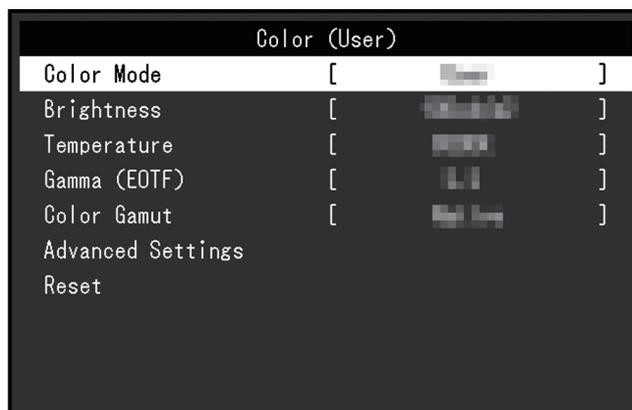
3.1 Основные операции в меню настроек

1. Нажмите любой переключатель (кроме ).
Отобразятся инструкции по управлению.

2. Нажмите .
Отобразится меню настроек.



3. Выберите меню для регулировки/настройки с помощью   и выберите .
Отобразится подменю.



4. Выберите меню для регулировки/настройки с помощью   и выберите .
Отобразится меню регулировки/настроек.

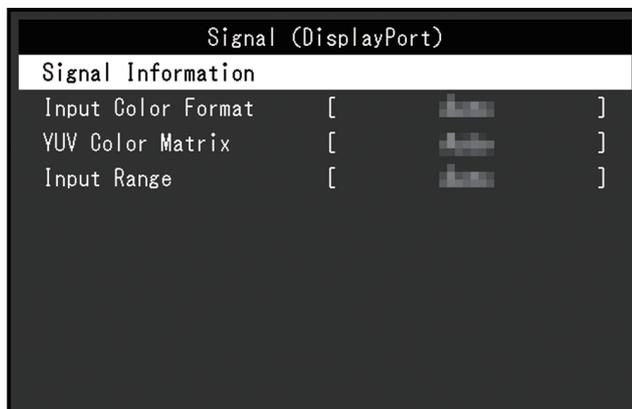


5. Выполните регулировку/настройку с помощью   или   и выберите  для подтверждения изменений.
Отобразится подменю.
Выбор  во время регулировки/настройки отменит регулировку/настройку и восстановит состояние, которое было до внесения изменений.
6. При неоднократном нажатии  Меню настроек будет закрыто.

3.2 Функции меню настроек

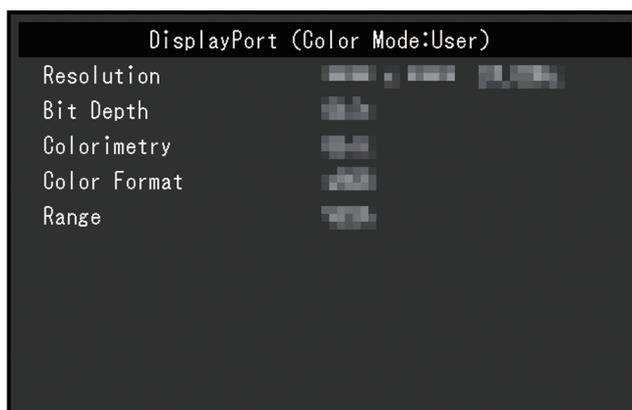
3.2.1 Signal

Настройки сигнала используются для выбора расширенных настроек входных сигналов, таких как формат цвета и диапазон входного сигнала.



Signal Information

Можно проверить информацию о входном сигнале.



Input Color Format

Настройки: «Auto» / «YUV 4:2:2^{*1}» / «YUV 4:4:4^{*1}» / «YUV^{*2}» / «RGB»

*1 Доступно только при использовании входа HDMI

*2 Действительно только для входа DisplayPort или USB-C

Цветовое пространство входного сигнала можно задать.

Если цвета отображаются некорректно, нужно попробовать изменить данную настройку. При нормальной работе выберите «Auto».

YUV Color Matrix

Настройки: «Auto» / «BT.601» / «BT.709» / «BT.2020»

Выберите формат YUV входного сигнала. Используйте эту настройку для падения градации или других случаев, когда изображение на мониторе выводится некорректно из-за проблемы с входным сигналом.

Input Range

Настройки: «Auto» / «Full» / «Limited (109% White)» / «Limited»

В зависимости от внешнего устройства уровни черного и белого в видеосигнале, передающемся на монитор, могут быть ограничены. Если сигнал отображается на мониторе в ограниченном виде, черный будет бледным, белый — тусклым, а коэффициент контрастности уменьшится. Диапазон видеосигнала, отображаемого монитором, можно переключить в соответствии с фактическим коэффициентом контрастности монитора.

- «Auto»
Монитор автоматически распознает диапазон входных сигналов и правильно демонстрирует изображения.
 - Если входные сигналы имеют полный диапазон, они будут отображаться как «Full».
 - Если входные сигналы имеют ограниченный диапазон, они будут отображаться как «Limited».
- «Full»
Диапазон яркости входного сигнала отображается как 0 – 255 (10 бит: 0 – 1023).
- «Limited (109% White)»
Если для параметра «Gamma (EOTF)» задано значение от «1.6» до «2.7», диапазон яркости входного сигнала будет отображаться как 16 – 254 (10 бит: 64 – 1019). Иначе он будет отображаться как 16 – 235 (10 бит: 64 – 940).
- «Limited»
Диапазон яркости входного сигнала отображается как 16 – 235 (10 бит: 64 – 940).

3.2.2 Color

Используются разные настройки в зависимости от выбранного цветового режима.

3.2.2.1 Если значение параметра Color Mode равно Standard Mode (User / Adobe®RGB / sRGB)

Настройки каждого цветового режима можно отрегулировать в соответствии с личными предпочтениями.



Внимание

- Из-за различных характеристик мониторов одно и то же изображение может отличаться по цвету на разных мониторах. Точную настройку цвета следует выполнять визуально, сравнивая цвета на разных мониторах.

Примечание

- Значения параметров «Brightness» и «Temperature» следует использовать в качестве справочных.

Color Mode

Настройки: «User» / «Adobe®RGB» / «sRGB» / «CAL1» / «CAL2» / «CAL3» / «CAL4» / «CAL5» / «CAL6» / «CAL7»

Выбор требуемого режима в соответствии с применением монитора.

Примечание

- Дополнительные сведения о способах переключения режима см. в разделе [2.3 Выбор режима отображения \(color mode\)](#) [▶ 12].
- Сведения о «CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7» см. в разделе [Если значение параметра Color Mode равно Advanced Mode \(CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7\)](#) [▶ 21].

Brightness

Настройки: «40 cd/m²» – «450 cd/m²»

Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней стороне ЖК-панели).

Примечание

- Если выбрано значение, которое невозможно задать, значение отобразится малиновым цветом. В этом случае нужно изменить значение.

Temperature

Настройки: «Native» / «4000 К» – «10000 К» / «D50» / «D65» / «User»

Регулировка цветовой температуры.

Цветовая температура используется для выражения цветности «White». Значение выражается в градусах «К» (по Кельвину).

Экран становится красноватым при низкой цветовой температуре и синеватым — при высокой температуре подобно температуре пламени.

Можно указать цветовую температуру с шагом в 100 К или выбрать стандартное название.

Примечание

- При выборе значения «Native» изображение демонстрируется в оригинальном цветовом спектре ЖК-панели.
- Функция «Gain» позволяет выполнять более расширенные регулировки. При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «User».
- Предварительно настроенные значения усиления задаются для каждого значения цветовой температуры.

Gamma (EOTF)

Настройки: «1.6» – «2.7» / «sRGB»

Настройка гаммы.

Яркость монитора зависит от входного сигнала, однако диапазон изменений не просто пропорционален входному сигналу. Функция, предназначенная для сохранения баланса между входным сигналом и яркостью монитора, называется Gamma correction.

Можно настроить гамму или выбрать стандартное название.

Color Gamut

Настройки: «Native» / «Adobe®RGB» / «sRGB»

Область цветопередачи монитора (color gamut) можно настроить.

«Color Gamut» — диапазон представляемых цветов. Установлено несколько стандартов.

Примечание

- При выборе значения «Native» изображение демонстрируется в оригинальной цветовой гаммы ЖК-панели.
- Можно задать метод отображения цветов за пределами обычной цветовой гаммы монитора. Более подробную информацию см. в разделе [Advanced Settings – Gamut Clipping](#) [▶ 20].

Advanced Settings - Hue

Настройки: «-100» – «100»

Цветовой оттенок можно отрегулировать.

Примечание

- Использование этой функции может привести к невозможности отображения некоторых градаций цвета.

Advanced Settings - Saturation

Настройки: «-100» – «100»

Насыщенность можно отрегулировать.

Примечание

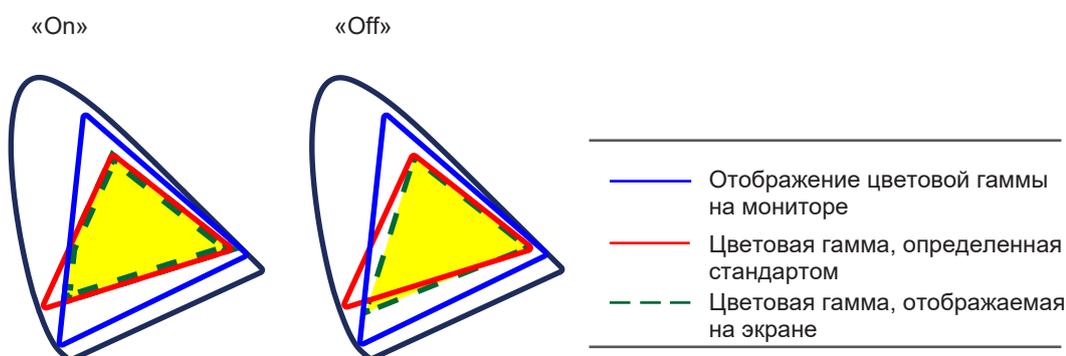
- Использование этой функции может привести к невозможности отображения некоторых градаций цвета.
- При минимальном значении (-100) изображение меняется на монохромное.

Advanced Settings – Gamut Clipping

Настройки: «On» / «Off»

Можно задать метод отображения цветов за пределами обычной цветовой гаммы монитора, который определен в соответствии с [Color Gamut \[▶ 19\]](#).

- «On»
Цветовой диапазон, отображаемый на мониторе, будет отображаться в точности в соответствии со стандартом. Цвета за пределами отображаемого диапазона будут насыщенными.
- «Off»
При отображении цветов приоритет имеет градация, а не точность цвета. Вершины цветовой гаммы монитора, определенной в стандарте, переходят в диапазон, который может отображаться на мониторе. Это позволяет отображать на мониторе ближайшие цвета.



Примечание

- Рисунки сверху представляют собой схематичные рисунки и не отображают фактическую цветовую гамму монитора.
- Эта настройка будет выключена, если выбрана опция «Native» в [Color Gamut \[▶ 19\]](#).

Advanced Settings - Gain

Настройки: «0» – «2000»

Яркость каждого из цветовых компонентов — красного, зеленого и синего — называется усиление. Цветность «white» можно изменить с помощью регулировки усиления.

Примечание

- Использование этой функции может привести к невозможности отображения некоторых градаций цвета.
- Значение усиления изменяется в зависимости от цветовой температуры.
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «User».

Advanced Settings - 6 Colors

Настройки: «-100» – «100»

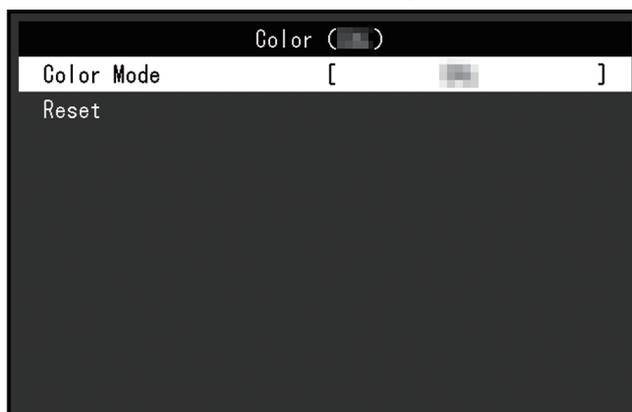
Оттенок, насыщенность и осветленность (яркость) можно регулировать для цветов Magenta, Red, Yellow, Green, Cyan и Blue.

Reset

Сброс значений регулировки цвета для текущего выбранного режима до значений по умолчанию.

3.2.2.2 Если значение параметра Color Mode равно Advanced Mode (CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7)

Отображение статуса настройки цвета при использовании программного обеспечения управления воспроизведением цветов «ColorNavigator 7».

**Color Mode**

Настройки: «User» / «Adobe®RGB» / «sRGB» / «CAL1» / «CAL2» / «CAL3» / «CAL4» / «CAL5» / «CAL6» / «CAL7»

Выбор требуемого режима в соответствии с применением монитора.

Примечание

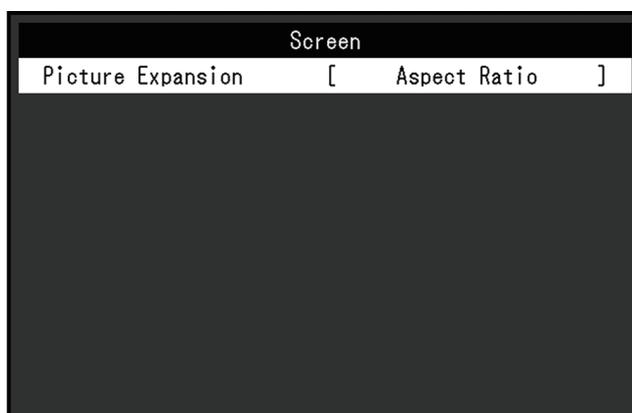
- Дополнительные сведения о способах переключения режима см. в разделе [2.3 Выбор режима отображения \(color mode\) \[▶ 12\]](#).
- Информацию о «User / Adobe®RGB / sRGB» см. в разделе [Если значение параметра Color Mode равно Standard Mode \(User / Adobe®RGB / sRGB\) \[▶ 17\]](#).

Reset

С помощью этой функции выполняется сброс целей калибровки для текущего выбранного цветового режима до настроек по умолчанию.

3.2.3 Screen

Задайте информацию о входном сигнале, такую как размер экрана и цветовой формат.



Picture Expansion

Настройки: «Auto^{*1}» / «Full Screen» / «Aspect Ratio» / «Dot by Dot»

^{*1} Доступно только при использовании входа HDMI

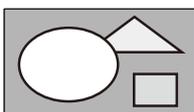
Можно изменить размер изображения на экране монитора.

- «Auto»
Монитор автоматически изменяет размер экрана в соответствии со значениями разрешения и соотношения сторон, отправленными с помощью входного сигнала.
- «Full Screen»
Изображения растягиваются на весь экран. Соотношение сторон не сохраняется, поэтому в некоторых случаях возможно искажение изображений.
- «Aspect Ratio»
Изображения увеличиваются на весь экран без изменения соотношения сторон. Поскольку сохраняется соотношение сторон, возможно появление черных горизонтальных или вертикальных полос по краям.
- «Dot by Dot»
Отображает изображение при настроенном разрешении либо размере, указанном входным сигналом.

Примечание

- Пример настроек

Full-screen



Fixed aspect ratio

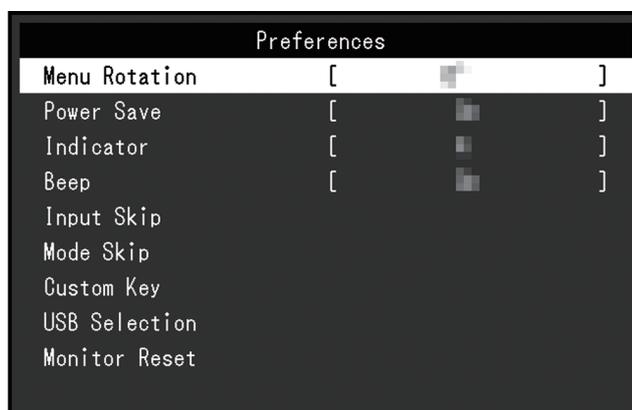


Actual size (input signal)



3.2.4 Preferences

Настройки монитора можно изменить в соответствии с условиями эксплуатации или личными предпочтениями.



Menu Rotation

Настройки: «0°» / «90°»

При использовании монитора в вертикальном положении направление меню настроек также можно изменить.

Примечание

- Убедитесь, что кабели подключены правильно.
- Чтобы использовать монитор в вертикальном положении, отрегулируйте настройки внешнего устройства. Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт (www.eizoglobal.com).

Power Save

Настройки: «On» / «Off»

Эта функция позволяет настроить переход монитора в режим энергосбережения в зависимости от состояния подключенного к нему внешнего устройства.

Монитор переходит в режим энергосбережения примерно через 15 секунд после того, как перестает поступать входной сигнал. Когда монитор переходит в режим энергосбережения, изображения не выводятся на экран.

- Выход из режима энергосбережения
 - Монитор получает входной сигнал.

Примечание

- Во время перехода в режим энергосбережения сообщение о переходе появляется за 5 секунд до момента перехода.
- Когда монитор не используется, можно полностью выключить основное питание, отключив монитор от электрической сети, например, вынув вилку из розетки.
- Когда монитор находится в режиме энергосбережения, устройства, подключенные к выходным портам USB, продолжают работать. Кроме того, на устройства, подключенные к разъему USB-C, подается питание. Поэтому энергопотребление монитора зависит от подключенных устройств (даже в режиме энергосбережения).

Indicator

Настройки: «Off» / «1» – «7»

Яркость кнопки питания и кнопок управления при отображении экрана можно регулировать. (Настройка по умолчанию: 4)

Beep

Настройки: «On» / «Off»

Можно задать звук использования переключателей.

Input Skip

Настройки: «Skip» / « - »

Функция позволяет пропускать входные сигналы, которые не будут использоваться при переключении сигналов.

Примечание

- Не для всех входных сигналов можно выбрать параметр «Skip».

Mode Skip

Настройки: «Skip» / « - »

Функция позволяет пропускать режимы, которые не будут использоваться при переключении режимов. Эту функцию следует использовать в случае ограниченных режимов отображения, или если нужно исключить случайное изменение статуса отображения.

Примечание

- Не для всех режимов можно выбрать параметр «Skip».

Custom Key - [F1]

Настройки: «Off» / «Brightness» / «Prev. Color Mode» / «Information»

Можно назначить функцию клавише [F1].

Примечание

- По умолчанию эта кнопка привязана к функции «Information».
- Подробнее о пользовательских клавишах см. в [4 Настройки пользовательских клавиш \[▶ 27\]](#).

Custom Key - [F2]

Настройки: «Off» / «Brightness» / «Prev. Color Mode» / «Information»

Можно назначить функцию клавише [F2].

Примечание

- По умолчанию эта кнопка привязана к функции «Prev. Color Mode».
- Подробнее о пользовательских клавишах см. в [4 Настройки пользовательских клавиш \[▶ 27\]](#).

USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C

Настройки: «USB-1 (USB-C)» / «USB-2»

Если два внешних устройства подключены к одному монитору, входные сигналы и входные порты USB можно связать. Это означает, что порт USB будет автоматически переключен при переключении входного сигнала. Кабель USB не нужно подключать заново (даже при калибровке одного монитора с двумя внешними устройствами). Кроме того, устройства USB, такие как мышь и клавиатура, можно подключить к монитору и использовать с двумя внешними устройствами.

Настройки по умолчанию зависят от входного сигнала.

Входной сигнал	Настройки по умолчанию
HDMI, DisplayPort	USB-2
USB-C	USB-1 (USB-C)

Примечание

- Прежде чем менять настройку, отключите от монитора все накопители USB. В противном случае возможна потеря или повреждение данных.
- Выходной порт USB работает от внешнего устройства, с которого выводится изображение.

Monitor Reset

Сбрасывает все настройки на значения по умолчанию, за исключением настроек в меню «Administrator Settings».

3.2.5 Languages

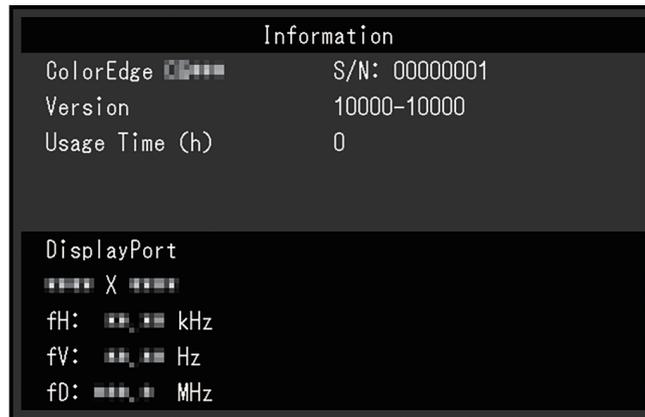
Настройки: «Английский» / «немецкий» / «французский» / «испанский» / «итальянский» / «шведский» / «японский» / «упрощенный китайский» / «традиционный китайский»

Можно выбрать языки отображения для меню и сообщений.

**3.2.6 Information**

Здесь можно проверить данные монитора (название модели, серийный номер (S/N), версию встроенных программ, время использования) и информацию по входному сигналу.

Пример:



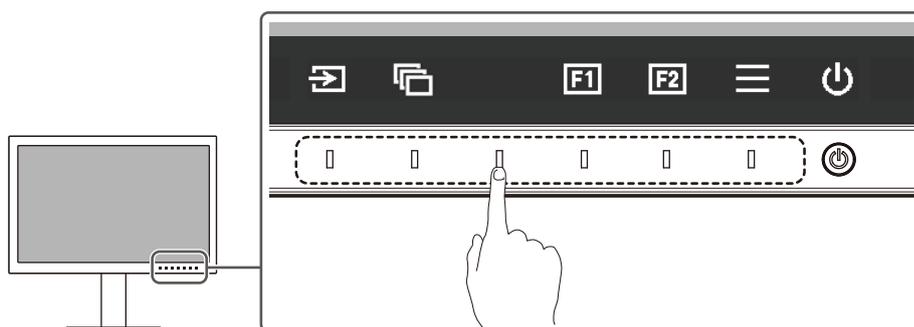
4 Настройки пользовательских клавиш

Можно назначить функции на пользовательские клавиши для быстрого запуска указанных функций.

В этой главе описан принцип работы пользовательских клавиш и порядок назначения функций на пользовательские клавиши.

4.1 Основные действия пользовательских кнопок

1. Нажмите любой переключатель (кроме )
Отобразятся инструкции по управлению.



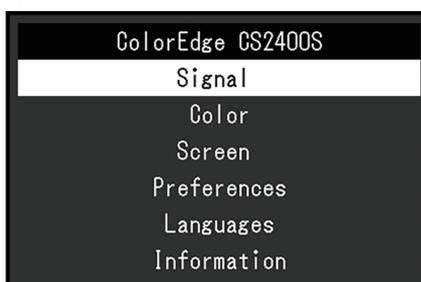
2. Нажмите  или .
- Выполняется функция, назначенная на клавишу  или .

Примечание

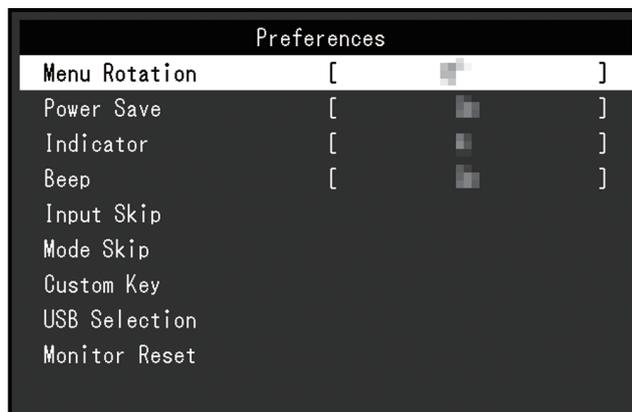
- При нажатии пользовательской клавиши, на которую не назначена ни одна функция, отображается меню для назначения функции на эту пользовательскую клавишу.

4.2 Назначение функции на пользовательскую клавишу

1. Нажмите любой переключатель (кроме )
Отобразятся инструкции по управлению.
 2. Выберите .
- Отобразится меню настроек.



3. Используйте **▲ ▼** для выбора «Preferences», а затем нажмите **✓**.
Отобразится меню «Preferences».



4. Используйте **▲ ▼** для выбора «Custom Key», а затем нажмите **✓**.
Отобразится меню «Custom Key».



5. Используйте **▲ ▼** для выбора пользовательской клавиши, на которую следует назначить функцию, а затем нажмите **✓**.
Отобразится меню для назначения функции.



6. Используйте **▲ ▼** для выбора функции, которую следует назначить, а затем нажмите **✓**.
Эта функция назначена на пользовательскую клавишу.
7. Несколько раз нажмите **✕**.
Выход из меню настроек выполнен.

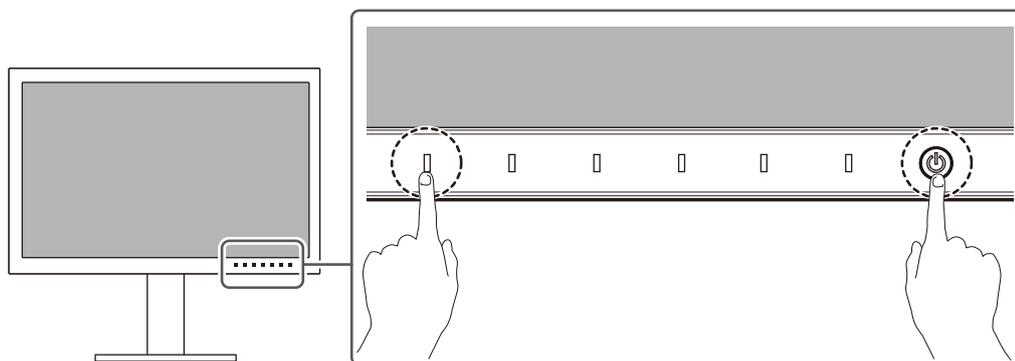
4.2.1 Функции, которые можно назначить на пользовательские клавиши

Функция	Описание
Off	Отключает пользовательскую клавишу.
Brightness	Устанавливает яркость. См. Brightness [▶ 18] .
Prev. Color Mode	<p>Выполняет возврат к предыдущему цветовому режиму. Это удобно при просмотре различий между двумя цветовыми режимами.</p> <p>Внимание</p> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании ColorNavigator 7 необходимо еще раз выбрать цветовой режим после выхода из ПО.
Information	<p>Демонстрирует информацию по входному сигналу и информацию о цвете.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Просмотреть информацию о мониторе можно в разделе Information [▶ 25] в меню настроек.

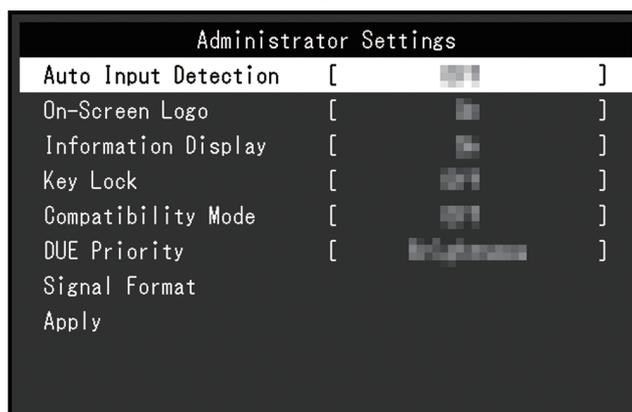
5 Administrator Settings

5.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»

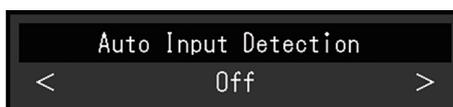
1. Прикоснитесь к  для выключения монитора.
2. Удерживая крайний левый переключатель, нажимайте  в течение более чем двух секунд, чтобы включить монитор.



Отобразится меню «Administrator Settings».

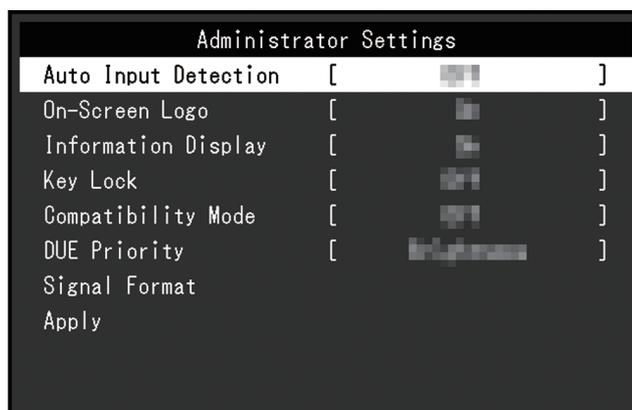


3. Выберите единицу для настройки с помощью   и выберите .
- Отобразится меню регулировки/настроек.



4. Настройте с помощью   и выберите .
 5. Выберите «Apply», а затем — .
- Настройки применяются, после чего выполняется выход из меню «Administrator Settings».

5.2 Функции меню «Administrator Settings»



Auto Input Detection

Настройки: «On» / «Off»

Эта функция автоматически распознает разъем, через который подается сигнал компьютера, и соответствующим образом выводит изображение на экран.

- «On»
Если монитор подключен к нескольким внешним устройствам, то при отсутствии сигнала от одного из внешних устройств или при переключении устройства в режим энергосбережения происходит автоматическое переключение на тот разъем, куда поступает входной сигнал.
- «Off»
Данное значение используется при выборе входных сигналов вручную. Выберите входной сигнал для вывода изображения с помощью переключателя действий () на передней панели монитора. Подробную информацию см. в разделе [2.2 Переключение сигналов ввода \[▶ 11\]](#).

Примечание

- После включения расположенного на задней стороне монитора выключателя основного питания данное изделие автоматически распознает разъем, на который поступает сигнал с компьютера, и изображения выводятся на экран независимо от того, включена или выключена эта функция.
- Если для данной функции установлено значение «On», монитор переходит в режим энергосбережения только при отсутствии сигналов от обоих внешних устройств.

On-Screen Logo

Настройки: «On» / «Off»

При включении монитора на экран выводится логотип.

Если для данной функции выбрано значение «Off», логотип на экран не выводится.

Отображение информации

Настройки: «On» / «Off»

Когда для этой функции задано значение «On», при переключении сигнала отображается [Signal Information \[▶ 16\]](#).

Если значение равно «Off», [Signal Information \[▶ 16\]](#) не отображается при переключении сигнала.

Key Lock

Настройки: «Off» / «Menu» / «All»

Чтобы предотвратить внесение изменений в настройки, можно заблокировать переключатели действий на передней панели монитора.

- «Off» (настройка по умолчанию)
Включение всех переключателей.
- «Menu»
Блокировка переключателя .
- «All»
Блокировка всех переключателей, кроме выключателя питания.

Compatibility Mode

Настройки: «On» / «Off»

Во избежание описанного далее установите для этой функции значение «On»:

- Когда выключено питание монитора, устройство, подключенное к выходному порту USB, не работает. Либо на подключенное устройство не поступает питание.
- При выключении/включении монитора или его выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.
- Внешнее устройство не выходит из режима сна (даже при использовании мыши или клавиатуры).

DUE Priority

Настройки: «Uniformity» / «Brightness»

В данном изделии предусмотрена функция Digital Uniformity Equalizer (DUE), с помощью которой устраняется неоднородность изображения. Настройки DUE можно изменить.

- «Uniformity»
Обеспечивает устранение неоднородности изображения.
- «Brightness»
Обеспечивает соотношение высокой яркости и коэффициента контрастности.

Примечание
<ul style="list-style-type: none">• При изменении настроек данной функции во время управления воспроизведением цветов (калибровки) монитора выполните повторную калибровку монитора.

Signal Format — HDMI / DisplayPort

Настройки: «RGB» / «RGB/YUV»

Тип сигнала, который может отображаться на мониторе, можно изменить. Попробуйте изменить этот параметр, если входной сигнал отображается некорректно или необходимое изображение не появляется.

6 Поиск и устранение неисправностей

6.1 Не выводится изображение

Не светится индикатор питания.

- Проверьте правильность подключения кабеля питания.
- Включите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания.
- Прикоснитесь к переключателю .
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и через несколько минут снова включите его.

Индикатор питания горит белым цветом.

- Увеличьте различные значения настроек для параметров «Brightness» и «Gain» в меню настроек (см. раздел [Color \[▶ 17\]](#)).

Индикатор питания горит оранжевым цветом.

- Переключите входной сигнал.
- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. [Compatibility Mode \[▶ 32\]](#)).
- Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре.
- Проверьте, включено ли внешнее устройство.
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.

На экране появляется сообщение «No Signal».

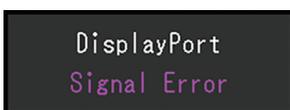
Пример:



- Показанное выше сообщение может появиться по причине того, что некоторые внешние устройства после включения не сразу подают сигнал.
- Проверьте, включено ли внешнее устройство.
- Проверьте правильность подключения сигнального кабеля.
- Переключите входной сигнал.
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.
- Попробуйте установить значение «Off» для параметра «Auto Input Detection» в меню «Administrator Settings» и переключить входной сигнал вручную (см. [Auto Input Detection \[▶ 31\]](#)).

На экране появляется сообщение «Signal Error».

Пример:



- Убедитесь, что внешнее устройство настроено в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора. Список совместимых разрешений можно загрузить с нашего веб-сайта: (www.eizoglobal.com)
- Перезагрузите внешнее устройство.
- Выберите требуемую настройку, используя служебную программу графической платы. Для получения более подробной информации смотри Руководство пользователя по графическим платам.

На экране появляется сообщение «DP Unsupported».

Пример:



- Убедитесь, что используется рекомендованный нами сигнальный кабель.
- Проверьте, поддерживает ли USB-C подключенного устройства вывод видеосигнала (DisplayPort Alt Mode). Для получения подробных сведений обратитесь к производителю устройства.
- Подключите кабель DisplayPort или кабель HDMI®.

6.2 Плохое изображение

Экран слишком яркий или слишком темный.

- Отрегулируйте значение параметра «Brightness» в меню настроек (см. раздел [Color \[▶ 17\]](#)). (У подсветки ЖК-монитора ограничен срок службы. Если экран становится темным или начинает мигать, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.)

Знаки и изображения размыты.

- Убедитесь, что внешнее устройство настроено в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора. Список совместимых разрешений можно загрузить с нашего веб-сайта: (www.eizoglobal.com)
- Попробуйте установить масштаб экрана в операционной системе на «100 %». При использовании нескольких мониторов попробуйте установить масштаб «100 %» на всех мониторах.

Наблюдается остаточное изображение.

- Это явление характерно для ЖК-панелей. Рекомендуется, чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени.
- Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения внешнего устройства.

- После вывода на экран некоторых изображений даже в течение короткого промежутка времени возможно появление остаточного изображения. Избавиться от этого эффекта можно сменой изображения или отключением электропитания на несколько часов.

На экране остаются зеленые / красные / синие / белые либо темные точки.

- Это характерная особенность ЖК-панели и не является неисправностью.

Образцы наложения или отметки давления остаются на ЖК-панели.

- Оставьте монитор с белым либо черным экраном. Симптомы могут исчезнуть.

На экране появляется шум.

- При вводе сигналов системы HDCP обычные изображения могут отображаться с задержкой.

При выключении/включении монитора или при выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.

- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. [Compatibility Mode](#) [▶ 32]).

На экране отображается неверный цвет.

- Попробуйте изменить значение параметра «Input Color Format» в меню настроек (см. [Input Color Format](#) [▶ 16]).

Изображения занимают не всю область экрана.

- Попробуйте изменить значение параметра «Picture Expansion» в меню настроек (см. раздел [Picture Expansion](#) [▶ 22]).
- Проверьте, соответствуют ли настройки разрешения внешнего устройства разрешению монитора.

6.3 Другие неисправности

Меню настроек не появляется.

- Проверьте, не включена ли функция блокировки переключателей действий (см. [Key Lock](#) [▶ 32]).

Невозможно выбрать элементы в меню настроек.

- Элементы, отображаемые серым текстом, нельзя изменить.
- В некоторых цветовых режимах нельзя изменить элементы «Color». Для изменения всех элементов задайте в качестве цветового режима значение «User» (см. раздел [Color](#) [▶ 17]).

Не выводится звук.

- Устройство не оснащено динамиками.

Периферийные USB-устройства, подключенные к монитору, не работают.

- Убедитесь, что правильно подключен кабель USB, с помощью которого компьютер подключен к входному порту USB на мониторе.
- Убедитесь, что периферийное устройство правильно подключено к выходному порту USB на мониторе.
- Попробуйте использовать другой выходной порт USB на мониторе.
- Попробуйте использовать другой порт USB на компьютере.
- Убедитесь, что используются актуальные версии драйверов для периферийных устройств.
- Перезагрузите внешнее устройство.
- В зависимости от настроек «USB Selection» в меню настроек или входного сигнала, USB-концентратор монитора может быть недоступен с внешнего устройства, подключенного по USB. Попробуйте изменить настройки «USB Selection» или входной сигнал (см. разделы [USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C \[▶ 25\]](#) и [2.2 Переключение сигналов ввода \[▶ 11\]](#)).
- Если при подключении непосредственно к внешнему устройству периферийные устройства работают правильно, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.
- При использовании компьютера с Windows проверьте настройку USB в BIOS (UEFI). (За подробной информацией обратитесь к Руководству пользователя компьютера.)
- Убедитесь, что используются актуальные версии операционных систем для периферийных устройств.

Индикатор питания мигает оранжевым и белым цветом.

- Этот симптом может возникнуть при подключении внешнего устройства к разъему DisplayPort. Используйте для подключения рекомендуемый сигнальный кабель. Выключите и снова включите монитор.
- Проверьте правильность подключения и состояние подключенных к монитору периферийных устройств USB.
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.
- Если монитор подключен к ноутбуку с помощью кабеля USB-C, подключите к ноутбуку адаптер переменного тока.

Внешнее устройство не выходит из режима сна (даже при использовании мыши или клавиатуры).

- В меню «Administrator Settings» задайте для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. раздел [Compatibility Mode \[▶ 32\]](#)).

Монитор не подает питание (USB Power Delivery) на внешнее устройство.

- Убедитесь в том, что внешнее устройство способно работать при подаче питания 70 Вт.
- Для подачи питания 70 Вт используйте следующие кабели USB.
 - CC200SS-5A (прилагается)
 - CC100 (аксессуар продается отдельно)

7 Прикрепление/Снятие стойки

7.1 Снятие стойки

Вы можете снять стойку с данного устройства.

Внимание

- Не перемещайте стойку вверх или вниз после снятия. Перемещение стойки вверх или вниз, когда она не прикреплена к монитору, может привести к травмам пользователя или повреждению стойки.
- Падение монитора или стойки может привести к повреждению оборудования или травмированию пользователя из-за значительного веса монитора и стойки.

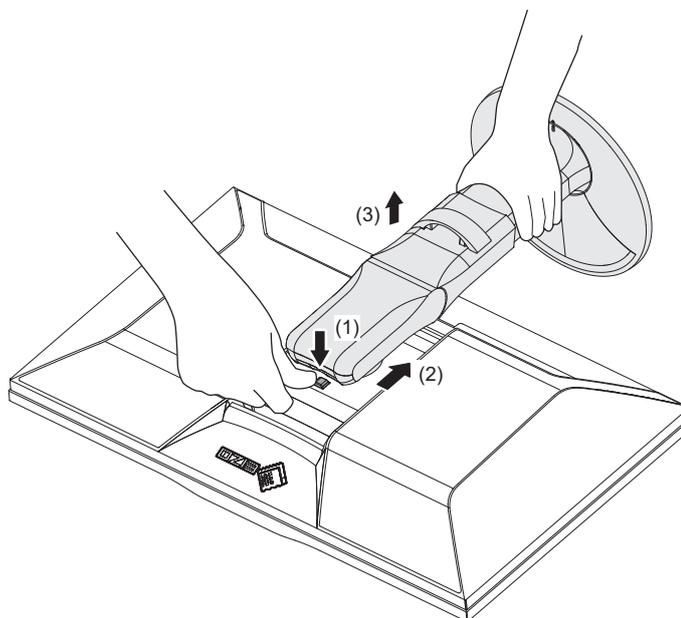
1. Поднимите монитор на максимальную высоту.

Внимание

- Если монитор не будет поднят на максимальную высоту, в некоторых случаях при перемещении стойки возможно внезапное непреднамеренное изменение высоты монитора. Это может привести к травмированию пользователя или повреждению оборудования.

2. Положите ЖК-монитор на мягкую ткань, расположенную на устойчивой и плоской поверхности, ЖК-панелью вниз.
3. Снимите стойку.

Как показано на диаграмме, нажмите кнопку блокировки (1), крепко удерживая соединительную скобу стойки, и сдвиньте стойку по направлению к основанию в нижней части (2). Затем потяните стойку вверх, чтобы снять ее (3).



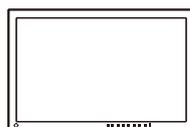
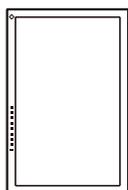
7.2 Прикрепление дополнительного кронштейна

Сняв секцию стойки, можно прикрепить дополнительный кронштейн (или дополнительную стойку). Для получения информации о поддерживаемых моделях дополнительных кронштейнов (или дополнительных стоек) посетите веб-сайт компании.

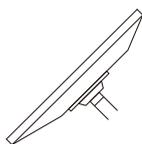
(www.eizoglobal.com)

Если прикрепляется кронштейн или стойка, возможна установка в указанных ниже ориентациях с указанным диапазоном перемещения (углом наклона):

- Ориентация



- Диапазон перемещения (угол наклона)



Вверх: 45°



Вниз: 45°

Внимание

- При установке кронштейна или стойки следуйте инструкциям из соответствующего Руководства пользователя.
- При использовании кронштейна либо стойки другого производителя заранее уточните их параметры и выбирайте те изделия, которые соответствуют стандарту VESA.
 - Расстояние между отверстиями под винты: 100 мм × 100 мм
 - Габариты кронштейна или стойки крепления VESA: 122 мм × 122 мм или меньше
 - Толщина пластины: 2,6 мм
 - Прочность достаточна, чтобы удерживать вес монитора (без стойки) с присоединенными к нему компонентами, например, кабелями.
- Подключайте кабели после прикрепления стойки или кронштейна.
- Не перемещайте снятую стойку вверх или вниз. Это может привести к травмированию или повреждению устройства.
- Монитор, кронштейн и стойка тяжелые. Их падение может привести к травмированию или повреждению оборудования.
- Необходимо регулярно проверять затяжку винтов. Если винты затянуты недостаточно прочно, монитор может отсоединиться. Это может привести к травмированию пользователя или повреждению оборудования.

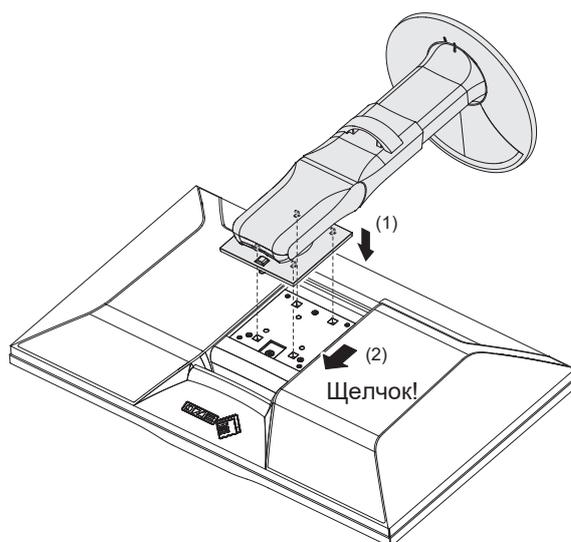
1. Прикрепите кронштейн или стойку к монитору.

Для установки используйте доступные в продаже винты, соответствующие следующим критериям:

- Минимальный диаметр: M4
- Длина: от 8,4 до 12,9 мм (при использовании шайбы необходимо учесть ее толщину)

7.3 Прикрепление оригинальной стойки

1. Положите ЖК-монитор на мягкую ткань, расположенную на устойчивой и плоской поверхности, ЖК-панелью вниз.
2. Отвинтите крепежные винты на дополнительном кронштейне (или дополнительной стойке) и отсоедините дополнительный кронштейн (или дополнительную стойку).
3. Прикрепите оригинальную стойку.
Вставьте четыре лапки на стойке в четыре отверстия на задней панели (1) и сдвиньте стойку к верхней части монитора (2). При правильном креплении стойки слышен щелчок. Убедитесь, что стойка закреплена надлежащим образом, потянув ее из стороны в сторону, а также вперед и назад.



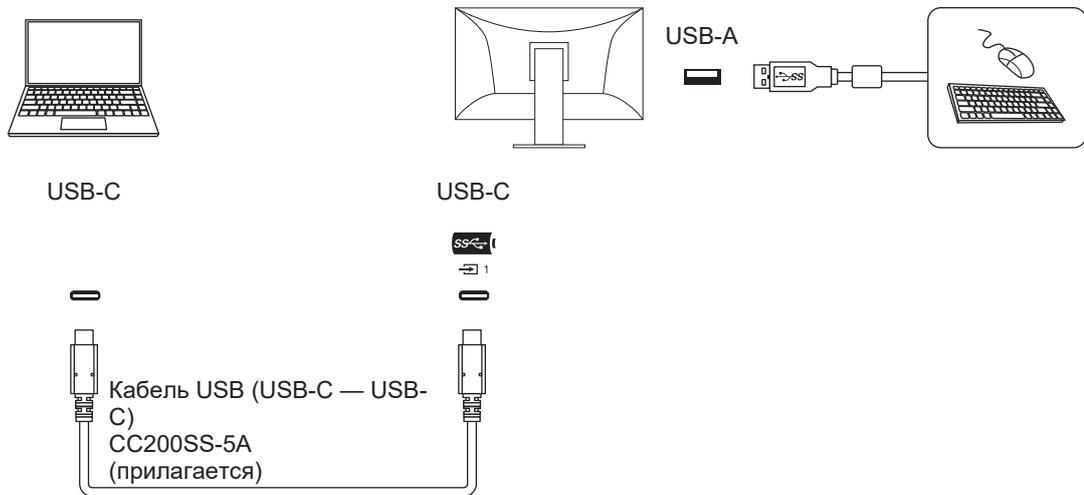
8 Справка

8.1 Использование функции USB-концентратора

Данный монитор оснащен USB-концентратором. С помощью подключения по USB можно пользоваться периферийными устройствами с поддержкой USB, а также заряжать смартфоны.

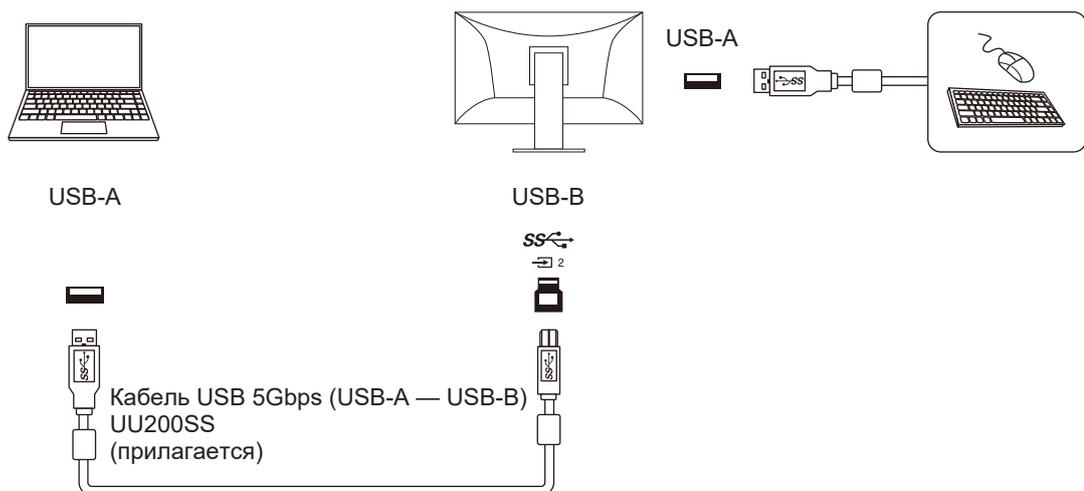
При использовании разъема USB-C на компьютере

Убедитесь, что для отображаемого входного сигнала «USB Selection» установлено значение «USB-1 (USB-C)» (см. раздел [USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C \[▶ 25\]](#)).



При использовании разъема USB-A на компьютере

Убедитесь, что для отображаемого входного сигнала «USB Selection» установлено значение «USB-2» ([USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C \[▶ 25\]](#)).



Внимание

- Данная функция может не работать в зависимости от используемого внешнего устройства, ОС и периферийных устройств. Обратитесь к производителю каждого устройства для получения информации о совместимости с USB.
- Даже если монитор находится в режиме энергосбережения, устройства, подключенные к выходному порту USB, будут работать. По этой причине потребляемая мощность монитора отличается в зависимости от подключенных устройств даже в режиме энергосбережения.
- Когда выключено основное питание монитора, устройство, подключенное к выходному порту USB, не работает.
- Если для параметра «[Compatibility Mode \[▶ 32\]](#)» установлено значение «Off» и питание монитора выключено, устройство, подключенное к выходному порту USB, работать не будет.

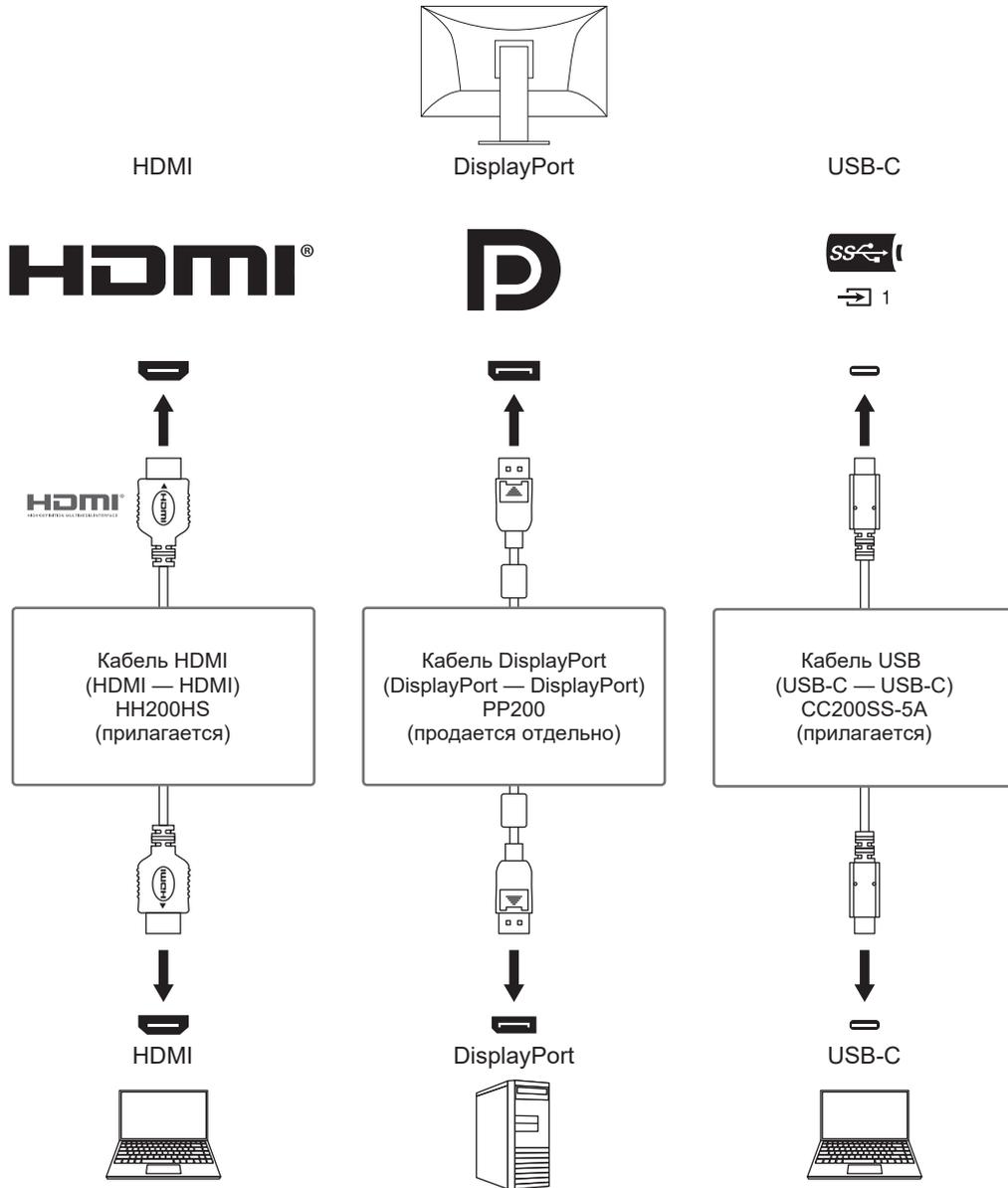
Примечание

- Данное изделие поддерживает USB 5Gbps. При подключении к периферийным устройствам с поддержкой USB 5Gbps может осуществляться высокоскоростная передача данных. (Только при подключении внешних или периферийных устройств с помощью кабеля USB, поддерживающего USB 5Gbps, через USB-разъем (синий), поддерживающий USB 5Gbps.)

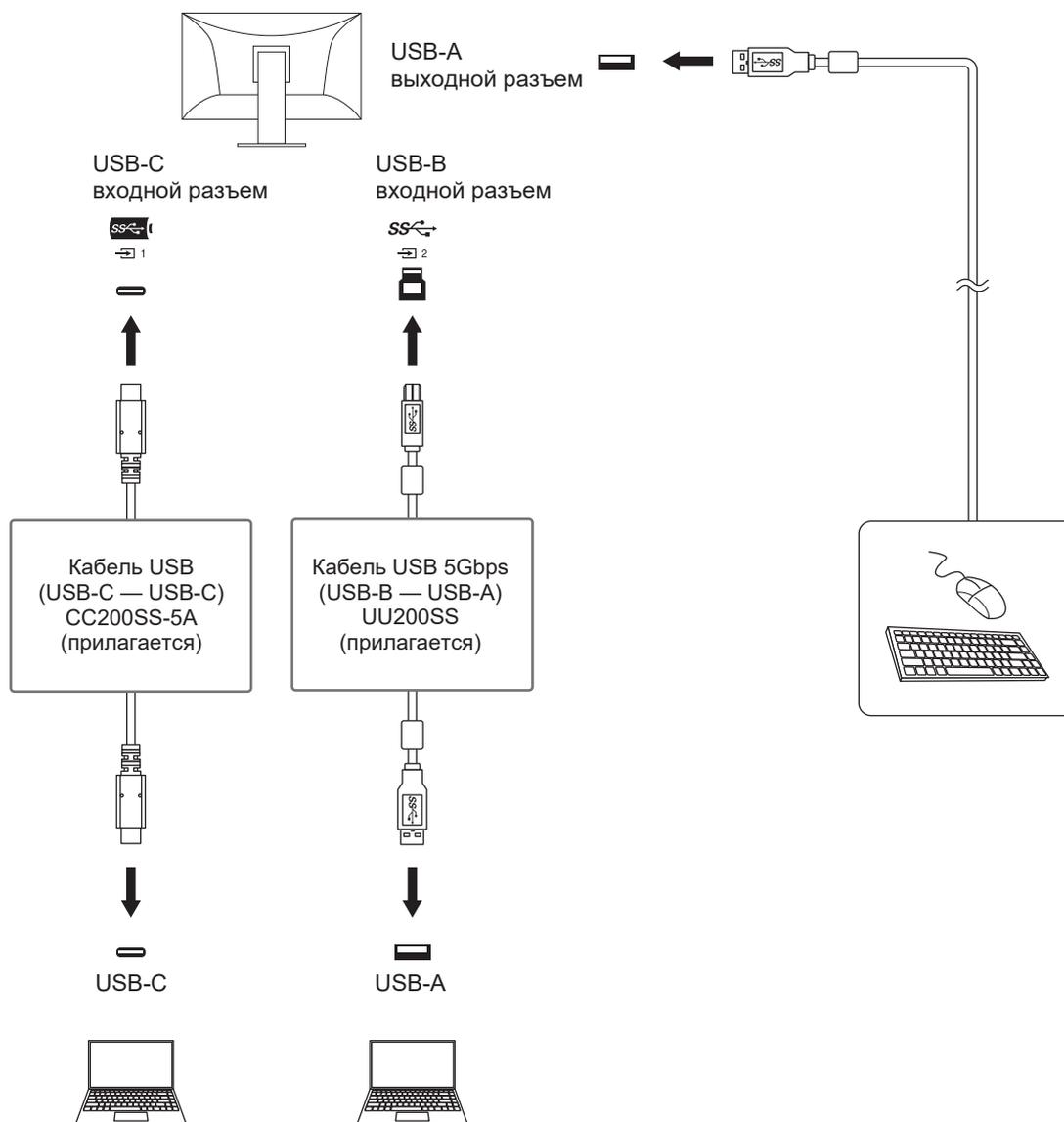
8.2 Подключение нескольких внешних устройств

При использовании этого изделия вы можете подключить несколько внешних устройств и переключаться между ними для вывода нужного изображения.

Примеры подключений



Если два внешних устройства подключены к одному монитору, входные сигналы и порты USB можно связать, а подключенное к монитору устройство USB — переключить между двумя внешними устройствами. Подробную информацию см. в разделе [USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C](#) [▶ 25].



Примечание

- Выберите входной сигнал для вывода изображения с помощью переключателя действий (⏏) на передней панели монитора. Подробную информацию см. в разделе [2.2 Переключение сигналов ввода](#) [▶ 11].
- Данное изделие автоматически распознает разъем, через который поступает сигнал, и выводит на экран соответствующее изображение. Подробную информацию см. в разделе [Auto Input Detection](#) [▶ 31].

8.3 Технические характеристики

8.3.1 ЖК-панель

Тип		IPS (антибликовая)
Подсветка		Светодиодная
Размер		24,1 дюйма (61,1 см)
Разрешение		1920 точек × 1200 линий
Размер монитора (Г × В)		518,4 мм × 324,0 мм
Шаг пикселя		0,270 мм × 0,270 мм
Цвета отображения	10-битный цвет	Около 1,07 миллиарда цветов (при использовании 10-битного входа)
Углы обзора (H / V, стандартные)		178° / 178°
Яркость (стандартное значение)		410 кд/м ²
Коэффициент контрастности (стандартное значение)		1350:1
Время отклика (стандартное значение)	Черный ->белый ->черный	22 мс
	Область среднего тона	19 мс
Отображение цветового спектра (стандартное значение)		99 % от Adobe RGB, 98 % от DCI-P3, 81 % от Rec2020

8.3.2 Видеосигналы

Входные разъемы		HDMI (с поддержкой HDCP 2.3) ² ×1, DisplayPort (с поддержкой HDCP 2.3) ¹ ×1, USB-C (с поддержкой режима DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3)×1
Частота развертки для цифрового сигнала (H / V)	HDMI	Горизонтальная: 15 кГц – 76 кГц / вертикальная: 23 Гц – 61 Гц, 69 Гц – 71 Гц (при разрешении 720 × 400)
	DisplayPort	Горизонтальная: 26 кГц – 76 кГц / вертикальная: 23 Гц – 61 Гц, 69 Гц – 71 Гц (при разрешении 720 × 400)
	USB-C (DisplayPort Alt Mode)	Горизонтальная: 26 кГц – 76 кГц / вертикальная: 23 Гц – 61 Гц, 69 Гц – 71 Гц (при разрешении 720 × 400)
Режим синхронизации кадров		23,8 Гц – 30,5 Гц, 47,5 Гц – 61,0 Гц
Макс. частота точек		164 МГц

*1 Поддерживается HDCP 1.3, если для параметра «Input Color Format» в меню настроек задано значение «YUV».

*2 HDMI CEC (или взаимный контроль) не поддерживается.

8.3.3 USB

Порт	Входной	USB-C (USB 5Gbps) ¹ ×1, USB-B (USB 5Gbps)×1
	Выходной	USB-A (USB 5Gbps)×2, USB-A (USB 2.0)×2
Стандарты		Спецификация USB версии 3.2, спецификация USB версии 2.0
Скорость передачи		5 Гбит/с, 480 Мбит/с, 12 Мбит/с, 1,5 Мбит/с
Ток питания	Входной	USB-C (USB 5Gbps): максимум 70 Вт (5 В/3 А, 9 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/3,5 А)

	Выходной ^{*2}	USB-A (USB 5Gbps): максимум 900 мА на порт USB-A (USB 2.0): максимум 500 мА на порт
--	------------------------	--

*1 Поддерживает схему расположения выводов E. Приобретаемый отдельно аксессуар CP200 (USB-C — DisplayPort) может быть подключен к выходному разъему DisplayPort внешнего устройства.

*2 Питание не будет подаваться, если внешнее устройство и монитор не подключены по USB.

8.3.4 Питание

Вход	100 – 240 В перем. тока ± 10 %, 50 / 60 Гц, 1,50 – 0,65 А
Максимальное потребление электроэнергии	149 Вт или меньше
Режим энергосбережения (стандартное значение)	0,3 Вт (только для входного сигнала DisplayPort, «Compatibility Mode»: «Off», когда не подключено устройство USB)
Режим ожидания (стандартное значение)	0,3 Вт («Compatibility Mode»: «Off», когда не подключено устройство USB)

8.3.5 Физические характеристики

Габариты	554,4 мм × 411,2 мм до 556,2 мм × 262,0 мм (Ш × В × Г) (Наклон: 35°)
	554,4 мм × 396,0 мм до 551,0 мм × 245,0 мм (Ш × В × Г) (Наклон: 0°)
Габариты (без стойки)	554,4 мм × 362,0 мм × 64,0 мм (Ш × В × Г)
Масса нетто (без кожуха для монитора)	Примерно 8,2 кг
Масса нетто (без стойки)	Примерно 5,2 кг
Диапазон регулировки по высоте	145,0 мм (Наклон: 35°) / 155,0 мм (наклон: 0°)
Наклон	Вверх 35°, вниз 5°
Поворот	344°
Вертикальное вращение	Вправо на 90°

8.3.6 Требования к окружающей среде при эксплуатации

Температура	0°C – 35°C
Влажность	Относ. влажность от 20 % – 80 % (без точки росы)
Давление воздуха	От 540 гПа – 1060 гПа

8.3.7 Требования к условиям окружающей среды при транспортировке/хранении

Температура	От -20°C – 60°C
Влажность	Относ. влажность от 10 % – 90 % (без точки росы)
Давление воздуха	От 200 гПа – 1060 гПа

8.3.8 Принадлежности

Для получения актуальной информации об аксессуарах смотрите наш веб-сайт.
(www.eizoglobal.com)

Приложение

Товарный знак

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

DisplayPort и логотип DisplayPort Compliance — товарные знаки ассоциации Video Electronics Standards Association в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Логотип SuperSpeed USB Trident — зарегистрированный товарный знак USB Implementers Forum, Inc.



Логотипы SuperSpeed USB Power Delivery Trident — товарные знаки USB Implementers Forum, Inc.



USB Type-C и USB-C являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum, Inc.

DICOM — зарегистрированный товарный знак Национальной ассоциации производителей электрооборудования для публикаций ее стандартов, касающихся обмена цифровой медицинской информацией.

Kensington и MicroSaver — зарегистрированные товарные знаки корпорации ACCO Brands.

Thunderbolt является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel в США и/или других странах.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.

Adobe является зарегистрированным товарным знаком компании Adobe в США и других странах.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh и ColorSync являются товарными знаками Apple Inc.

ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США в США и других странах.

EIZO, логотип EIZO, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor и ScreenManager являются зарегистрированными товарными знаками корпорации EIZO в Японии и других странах.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, SafeGuard, Screen Administrator, Screen InStyle, ScreenCleaner, SwitchLink и UniColor Pro являются товарными знаками EIZO Corporation.

Все остальные названия компаний, названия продуктов и логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Лицензия

В состав данного изделия входит программное обеспечение с открытым исходным кодом. Если в состав входит программное обеспечение с открытым исходным кодом, распространяемое по лицензии GPL (УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ GNU), в соответствии с условиями лицензии GPL мы предоставим

исходный код для соответствующего программного обеспечения GPL на диске CD-ROM или другом носителе данных по фактической стоимости на срок не менее трех лет с момента приобретения физическим лицам или организациям, которые обратятся к нам, используя указанную ниже контактную информацию. Кроме того, если данный исходный код включает материалы, распространяемые по лицензии LGPL (ЛИЦЕНЗИЯ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ GNU), исходный код будет распространяться тем же способом, что и вышеописанный исходный код GPL.

Контактная информация: www.eizoglobal.com/contact/index.html

* Свяжитесь с местным представителем EIZO.

За исключением программного обеспечения с открытым исходным кодом, распространяемого по лицензиям GPL/LGPL или иным образом, программное обеспечение, включенное в состав изделия, запрещено передавать, копировать, деассемблировать, декомпилировать или подвергать обратной инженерии. Кроме того, запрещается экспорт любого программного обеспечения из состава данного изделия, нарушающий экспортное законодательство и нормы.

Используемый для данного изделия растровый шрифт разработан компанией Ricoh Industrial Solutions Inc.

