



Руководство пользователя

FlexScan® EV2781

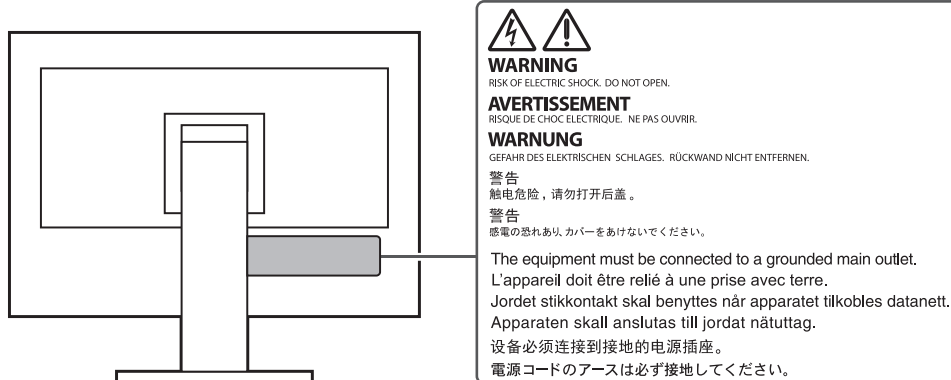
Цветной ЖК-монитор

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.

Примечание в отношении данного продукта

Информация об использовании данного изделия

- Это устройство подходит для общего применения, такого как создание документов и просмотр мультимедиа-контента (при использовании в течение 12 часов в день).
- Если устройство используется в следующих областях, требующих исключительной степени безопасности и надежности, необходимо принять дополнительные меры для обеспечения безопасности:
 - Средства транспортировки (морские и воздушные суда, поезда, автомобили)
 - Устройства защиты (системы предотвращения бедствий, системы контроля безопасности и пр.)
 - Оборудование, от которого зависит жизнь людей (медицинское оборудование, такое как системы жизнеобеспечения или оборудование операционной)
 - Устройства управления атомной энергией (системы управления атомной энергией, системы безопасности на АЭС и пр.)
 - Телекоммуникационное оборудование крупных систем (системы управления транспортных систем, системы управления воздушным движением и пр.)
- 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 появиться остаточное изображение. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения. После вывода на экран некоторых изображений даже в течение короткого времени возможно появление остаточного 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 корпуса и панели ЖКД можно удалять с помощью увлажненной мягкой ткани или с использованием ScreenCleaner (приобретается отдельно).

Внимание
• Воздействие некоторых химических веществ, например, спирта или дезинфицирующего средства может привести к снижению блеска, потускнению и изменению цвета корпуса монитора или поверхности ЖК-панели, а также к ухудшению качества изображения. • Запрещается использовать в качестве чистящих средств растворитель, технический спирт, воск или абразивные материалы, поскольку они могут повредить поверхность корпуса монитора или панели ЖКД.

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
Примечание в отношении данного продукта	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 режима DisplayPort Alt Mode/USB Power Delivery	7
1.1.2 Повышенная гибкость при установке	7
1.1.3 Снижение потребления электроэнергии	8
1.1.4 Использование Screen InStyle для получения наиболее комфортного режима работы.....	8
1.2 Средства управления и их функции	9
1.2.1 Спереди	9
1.2.2 Сзади.....	10
1.3 Поддерживаемые разрешения.....	11
2 Основные регулировки/настройки	12
2.1 Метод управления переключателем	12
2.2 Переключение сигналов ввода	13
2.2.1 Настройки PbyP.....	13
2.3 Переключение режимов отображения (цветовых режимов)	14
2.3.1 Цветовые режимы.....	14
2.4 Экономия энергии	14
2.5 Регулировка яркости	16
2.6 Регулировка громкости	16
3 Расширенные регулировки/настройки.....	17
3.1 Основные операции в меню настроек	17
3.2 Функции меню настроек.....	18
3.2.1 Color	18
3.2.2 Signal	21
3.2.3 Preferences.....	23
3.2.4 Languages	24
3.2.5 Information	25
4 Настройки администратора.....	26
4.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»	26
4.2 Функции меню «Administrator Settings»	27

5 Поиск и устранение неисправностей.....	29
5.1 Отсутствует изображение.....	29
5.2 Проблемы с изображением	30
5.3 Другие проблемы	32
6 Прикрепление/снятие стойки	34
6.1 Снятие стойки	34
6.2 Прикрепление дополнительного кронштейна	35
6.3 Прикрепление оригинальной стойки.....	37
7 Справка	38
7.1 Подключение нескольких ПК.....	38
7.2 Использование функции USB-концентратора	39
7.3 Технические характеристики.....	40
7.3.1 ЖК-панель	40
7.3.2 Видеосигналы.....	40
7.3.3 USB.....	40
7.3.4 Аудио.....	41
7.3.5 Питание.....	41
7.3.6 Физические характеристики	41
7.3.7 Требования к окружающей среде при эксплуатации	41
7.3.8 Требования к условиям окружающей среды при транспортировке / хранении	41
7.3.9 Принадлежности	42
Приложение	43
Товарный знак	43
Лицензия	43

1 Введение

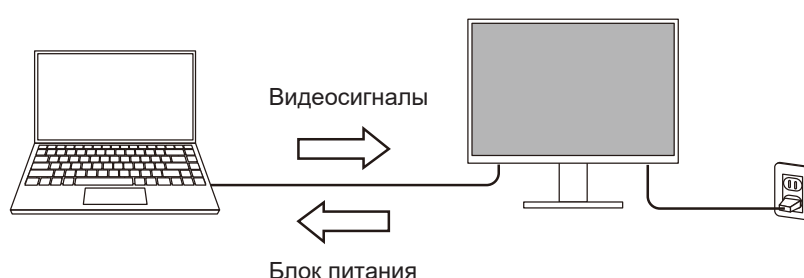
Спасибо за то, что выбрали цветной ЖК-монитор EIZO.

1.1 Характеристики

1.1.1 Поддержка режима DisplayPort Alt Mode/USB Power Delivery

Этот продукт оснащен разъемом USB Type-C® (здесь и далее USB-C®) и поддерживает передачу видеосигналов (DisplayPort Alt Mode), а также зарядку устройств USB (USB Power Delivery).

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

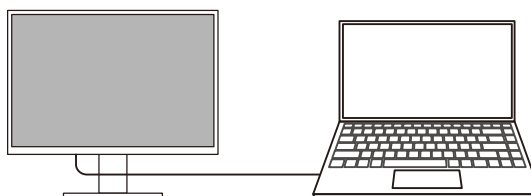


Примечание

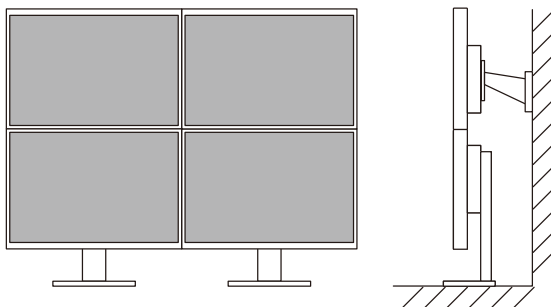
- Для отображения видеосигнала подключенное устройство должно поддерживать передачу видеосигналов (режим DisplayPort Alt Mode).
- Для использования функции зарядки подключенное устройство должно поддерживать зарядку устройств с помощью стандарта USB Power Delivery.
- Мощность до 70 Вт обеспечивается только со следующими кабелями USB.
 - CC200SS-5A или CC200SSW-5A (прилагается)
 - CC100 (аксессуар продается отдельно)
- Подключенные устройства могут заряжаться, даже если монитор находится в режиме энергосбережения.
- Если в меню «Administrator Settings» для параметра «Compatibility Mode» установлено значение «On», подключенные устройства могут заряжаться, даже если монитор выключен.

1.1.2 Повышенная гибкость при установке

- Данное изделие можно использовать в качестве внешнего монитора для ноутбука.

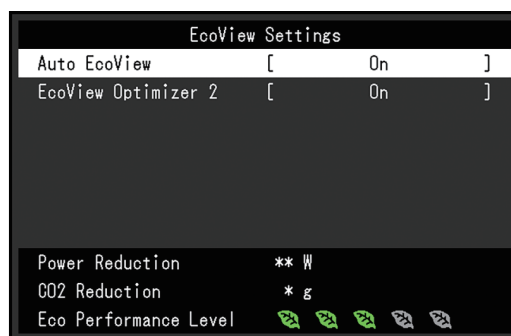


- При креплении монитора к кронштейну экран можно использовать в конфигурации из нескольких мониторов, что позволяет просматривать изображение без рамки со всех четырех сторон (см. [Прикрепление дополнительного кронштейна \[► 35\]](#)).



1.1.3 Снижение потребления электроэнергии

Данное изделие обладает функцией автоматической регулировки яркости экрана, что снижает потребление электроэнергии^{*1}. В меню «EcoView Settings» можно посмотреть такие показатели, как Power Reduction, CO₂ Reduction и Eco Performance Level (см. [Экономия энергии \[► 14\]](#)).



- **Auto EcoView**
Датчик внешней освещенности, расположенный в передней части монитора, определяет яркость окружающего освещения для автоматической регулировки яркости экрана до комфортного уровня.
- **EcoView Optimizer 2**
Монитор автоматически регулирует яркость экрана в зависимости от уровня белого входного сигнала. Данная функция позволяет сократить потребление электроэнергии при поддержании яркости, определяемой входным сигналом.

^{*1} Номинальные значения
Максимальное потребление электроэнергии: 153 Вт (когда подключено устройство USB и работают громкоговорители), стандартное потребление электроэнергии: 18 Вт (яркость 120 кд/м², когда устройство USB не подключено, громкоговорители не работают, а также выставлены настройки по умолчанию)

1.1.4 Использование Screen InStyle для получения наиболее комфортного режима работы

Программа управления монитором «Screen InStyle» позволяет выбрать наиболее комфортный режим работы монитора.

- Цветовой режим монитора может автоматически переключаться в зависимости от используемого программного обеспечения.
- Можно переключать входной сигнал с помощью клавиш быстрого выбора на клавиатуре.

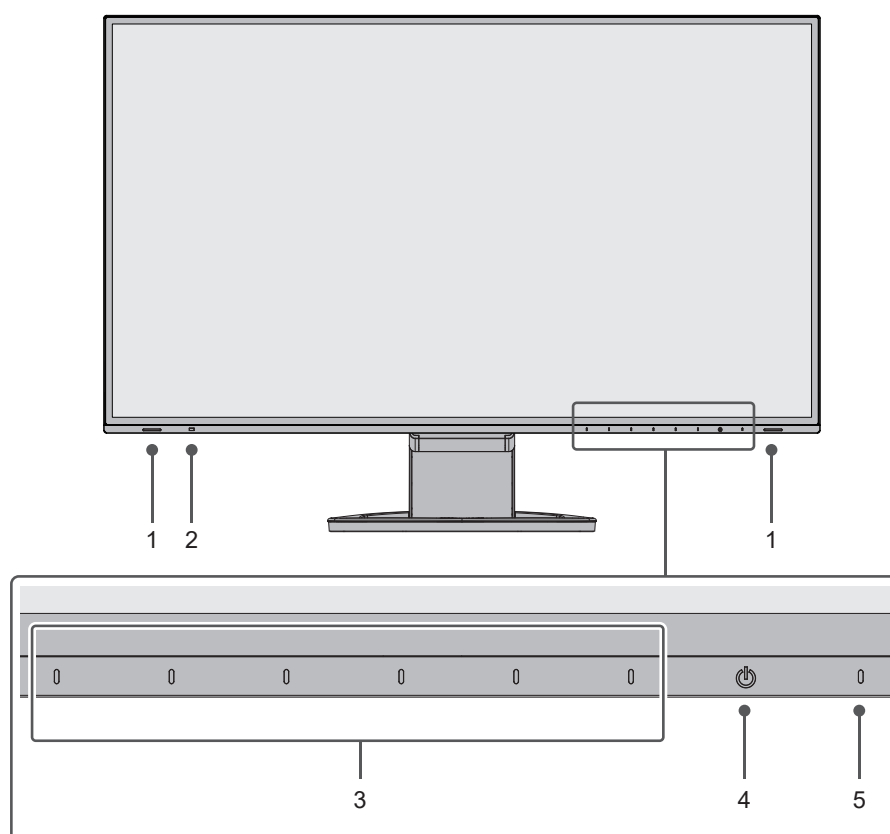
- Если установлено несколько мониторов, можно включать и выключать все мониторы одновременно, а также изменять на них цветовой режим.

Примечание

- Программу Screen InStyle можно загрузить с нашего веб-сайта (www.eizoglobal.com).
- Поддерживаются только операционные системы Windows.

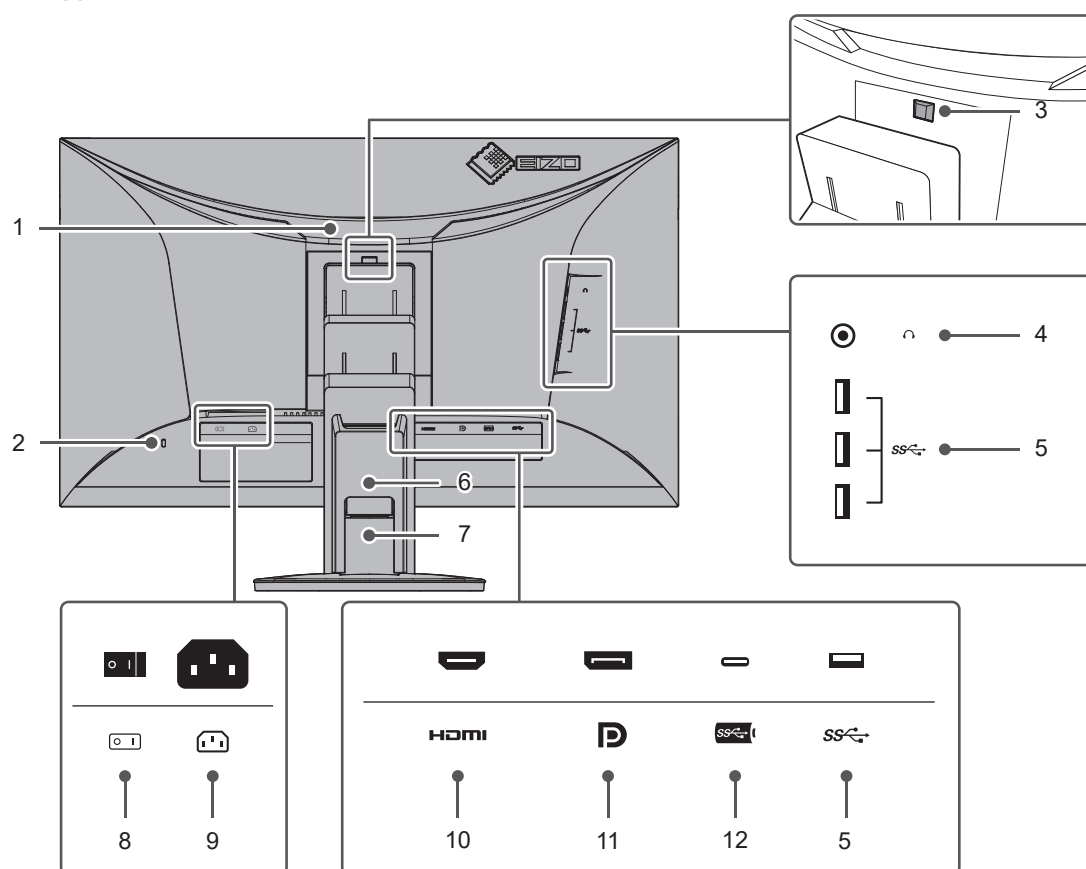
1.2 Средства управления и их функции

1.2.1 Спереди



1. Динамики	Служат для вывода звука.
2. Датчик внешней освещенности	Определяет яркость окружающего освещения. Если вы используете Auto EcoView, яркость экрана автоматически настраивается в соответствии с яркостью окружающего освещения (см. Auto EcoView [► 15]).
3. Переключатели управления	Отображает меню. Управляйте переключателями в соответствии с руководством по эксплуатации (см. Основные операции в меню настроек [► 17]).
4. Выключатель питания	Включает либо выключает питание.
5. Индикатор питания	Указывает рабочий статус 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 для наушников	Служит для подключения наушников.
5. Разъем USB-A (выходной)	Подключает периферийное устройство USB (см. Использование функции USB-концентратора [► 39]).
6. Держатель кабеля	Удерживает кабели монитора.
7. Стойка^{*1}	Служит для регулировки высоты и угла (наклона и поворота) монитора. Кроме того, монитор можно повернуть вертикально.
8. Выключатель основного питания	Включение или выключение основного питания. : вкл., ○ : выкл.
9. Разъем питания	Служит для подключения кабеля питания.
10. Разъем HDMI	Подключается к компьютеру с выходом HDMI.
11. Разъем DisplayPort	Подключается к компьютеру с выходом DisplayPort.
12. Разъем USB-C (входной)	Для подключения к компьютеру через выход USB-C. Он также передает сигнал USB, необходимый для использования программного обеспечения, для которого требуется подключение USB.

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

1.3 Поддерживаемые разрешения

Монитор поддерживает следующие разрешения:

✓: Поддерживается, -: Не поддерживается

Разрешение	Частота вертикальной развертки (Гц)	DisplayPort		HDMI		USB-C	
		Отображение на одном экране	Отображение PbyP	Отображение на одном экране	Отображение PbyP	Отображение на одном экране	Отображение PbyP
640 x 480	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓
640 x 480	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 x 400	70,087	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 x 480	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 x 480	59,941	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 x 480	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 x 576	50,000	-	-	✓	✓	-	-
800 x 600	60,317	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1024 x 768	60,004	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 720	50,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 720	59,855	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 720	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 720	59,979	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 720	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 800	59,810	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 800	59,910	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 x 1024	60,020	-	-	✓	✓	-	-
1280 x 1440 ^{*1}	59,902	-	✓	-	✓	-	✓
1600 x 900	60,000	✓	-	✓	-	✓	-
1600 x 1200	60,000	✓	-	✓	-	✓	-
1680 x 1050	59,883	✓	-	✓	-	✓	-
1680 x 1050	59,954	✓	-	✓	-	✓	-
1920 x 1080	50,000	✓	-	✓	-	✓	-
1920 x 1080	59,940	✓	-	✓	-	✓	-
1920 x 1080	60,000	✓	-	✓	-	✓	-
1920 x 1200	59,885	✓	-	✓	-	✓	-
1920 x 1200	59,950	-	-	✓	-	-	-
2560 x 1440 ^{*1}	59,951	✓	-	✓	-	✓	-

^{*1} Рекомендованное разрешение

Примечание

- Для формата сканирования поддерживается только прогрессивная развертка.

2 Основные регулировки/настройки

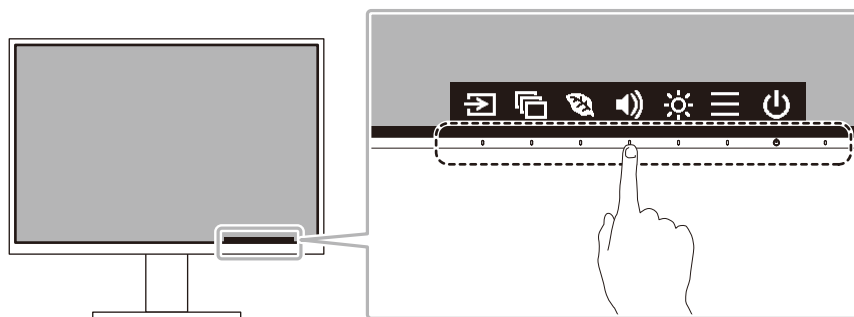
Данный продукт позволяет изменять яркость согласно личным предпочтениям или в соответствии с условиями использования, а также снизить энергопотребление в целях энергосбережения.

В данном разделе описаны основные функции, которые могут быть отрегулированы и настроены с использованием переключателей, расположенных в передней части монитора.

Процедуры расширенных регулировок и настроек с использованием меню настроек см. в разделе [Расширенные регулировки/настройки](#) [▶ 17].

2.1 Метод управления переключателем

1. Прикоснитесь к любому переключателю (кроме ).
- На экране отобразятся инструкции по управлению.



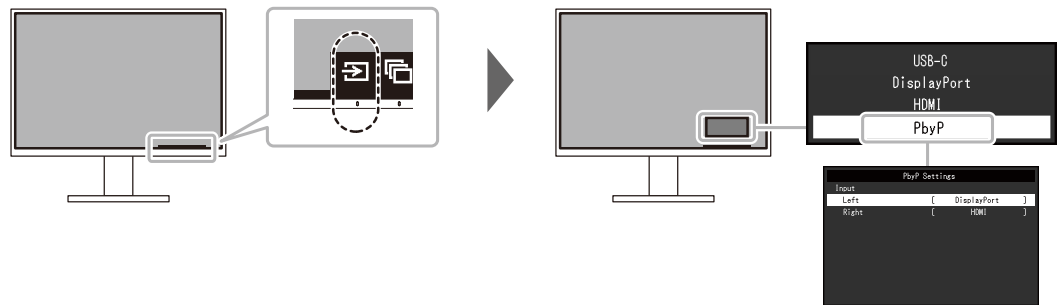
Примечание

- 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.
Будет отображено меню регулировки/настройки.
(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, можно сменить сигнал, который будет отображаться на экране.



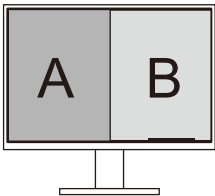
Примечание

- Программа «Screen InStyle» позволяет переключать входной сигнал с помощью клавиш быстрого выбора на клавиатуре.
- Если для монитора доступно несколько входных сигналов, благодаря отображению PbyP (Picture by Picture) можно вывести окна рядом друг с другом. Информацию по отображению PbyP см. в разделе [Настройки PbyP](#) ► 13].

2.2.1 Настройки PbyP

Для вывода двух разных изображений на один экран не нужно переключать сигналы, что способствует повышению эффективности работы. Если вы выбрали ☒ после выбора «PbyP», отобразится меню «PbyP Settings», в котором можно переключить сигналы для левого и правого изображений.

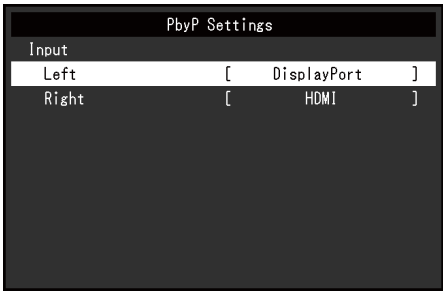
Отображение PbyP



PbyP Settings – Input – Left / Right

Настройки: «USB-C» / «DisplayPort» / «HDMI»

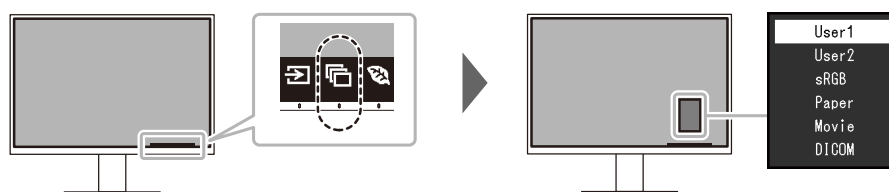
Выберите входные сигналы для левого/правого экранов в отображении PbyP.



2.3 Переключение режимов отображения (цветовых режимов)

В данном изделии предварительно заданы цветовые режимы для вывода изображений при его использовании в различных целях.

Переключая цветовые режимы в соответствии с назначением и содержимым дисплея, можно выводить изображения с нужными настройками.



2.3.1 Цветовые режимы

Цветовой режим	Назначение
User1 / User2	Выберите любой из этих режимов для настройки режима отображения, определенного пользователем.
sRGB	Этот режим подходит для согласования цветопередачи с периферийными устройствами, которые поддерживают стандарт sRGB, например, при печати фотографий, снятых на цифровую камеру.
Paper	Этот режим использует цветовые тона и контрастность, похожие на те, которые используются для создания эффекта печатной бумаги. Подходит для отображения изображений с таких носителей, как книги и документы.
Movie	Этот режим ярко отображает движущиеся изображения с четкими трехмерными контурами. Подходит для воспроизведения видеоконтента.
DICOM	Выберите этот режим работы для отображения цифровых изображений медицинского назначения без дополнительной обработки в соответствии со стандартом DICOM® Part 14. «EcoView Settings» и «Color» станут недействительны и недоступны для настройки и установки. Примечание Использование в диагностических целях не предусмотрено.

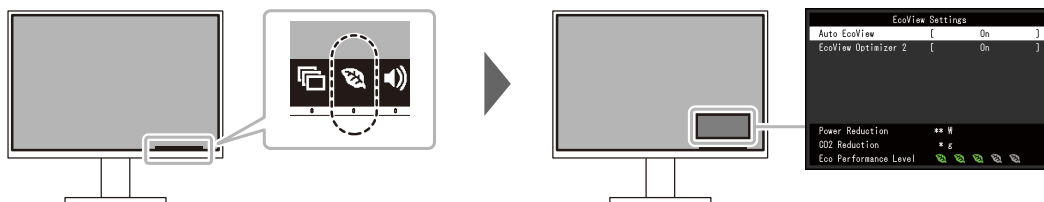
Примечание

- Программа «Screen InStyle» позволяет выбирать цветовой режим автоматически в зависимости от используемого программного обеспечения.
- В режиме Paper путем изменения цветового тона и управления яркостью уменьшается количество синего спектра, излучаемого экраном.

2.4 Экономия энергии

Этот монитор оборудован функциями EcoView для того, чтобы предоставить пользователям возможность экономить энергию.

Если используется функция Auto EcoView, которая является одной из функций EcoView, яркость экрана устанавливается автоматически в соответствии с окружающим освещением.



Примечание

- Уровень энергосбережения (показатели Power Reduction, CO₂ Reduction и Eco Performance Level) можно посмотреть в меню «EcoView Settings». Чем больше количество светящихся индикаторов, которыми представлен показатель Eco Performance Level, тем более высокий уровень энергосбережения достигнут.
 - Power Reduction: сокращение электроэнергии, используемой для подсветки, в результате регулировки яркости.
 - CO₂ Reduction: означает приблизительное снижение выбросов CO₂ при использовании монитора в течение одного часа, полученное путем преобразования показателя «Снижение энергопотребления».
- Числовое значение является результатом расчетов, основанных на настройках по умолчанию (0,000555t-CO₂/кВтч), определенных Декретом министерства Японии (2006 г., Министерство экономики, торговли и промышленности, Министерство охраны окружающей среды, статья 3 Гражданского кодекса), и может варьироваться в зависимости от страны, года или других задействованных элементов.

Auto EcoView

Настройки: «On» / «Off»

Датчик внешней освещенности, расположенный в передней части монитора, определяет яркость окружающего освещения для автоматической регулировки яркости экрана до комфортного уровня с помощью функции Auto EcoView.

Расход электроэнергии при использовании подсветки может быть сокращен, если отрегулировать яркость до соответствующего уровня.

Данная функция также позволяет избежать усталости и напряжения глаз, причиной которых служит слишком яркий либо слишком темный экран.

Примечание

- При использовании функции Auto EcoView следите за тем, чтобы не был закрыт датчик внешней освещенности, расположенный внизу монитора.
- Даже если для Auto EcoView выбрано значение «On», вы можете изменить яркость монитора с помощью переключателей (☀️) на передней панели монитора или в настройках цвета. Характер изменения яркости функцией Auto EcoView также зависит от установленного значения.
- При выборе для цветового режима значения «DICOM» настройка функции Auto EcoView переключается на «Off».

EcoView Optimizer 2

Настройки: «On» / «Off»

Монитор автоматически регулирует яркость экрана в зависимости от уровня белого входного сигнала.

Данная функция позволяет сократить потребление электроэнергии при поддержании яркости, определяемой входным сигналом.

Примечание

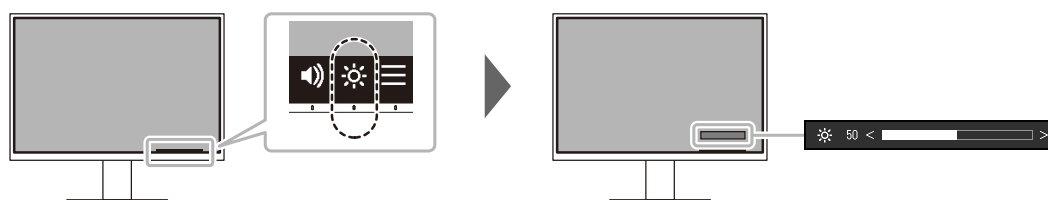
- Настройка «EcoView Optimizer 2» принимает значение «Off» в следующих случаях:
 - Если для цветового режима выбрано значение «Movie» или «DICOM».
 - Если используется отображение PbyP.
- Если установлено значение «On», может измениться отображение бледных цветов. Если вас это беспокоит, установите для данной функции значение «Off».

2.5 Регулировка яркости

Настройки: от «0» до «100»

Яркость экрана может быть отрегулирована в зависимости от окружения установки либо личных предпочтений.

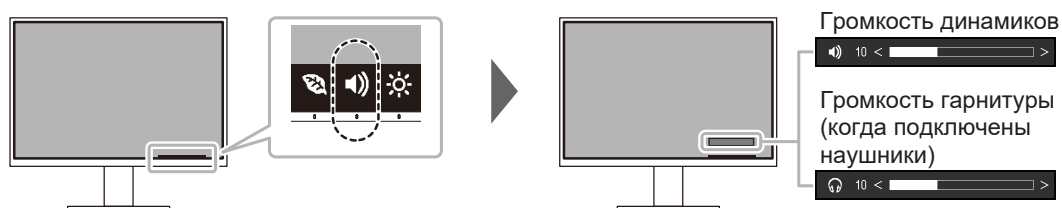
Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).



2.6 Регулировка громкости

Настройки: от «0» до «30»

Звук громкоговорителей и наушников можно настраивать по отдельности.



3 Расширенные регулировки/настройки

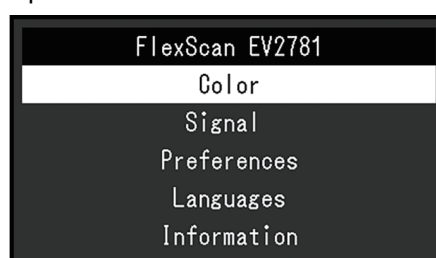
В данном разделе описаны процедуры расширенных регулировок и настроек монитора с использованием меню настроек.

Информацию об основных функциях см. в разделе [Основные регулировки/настройки](#) [▶ 12].

3.1 Основные операции в меню настроек

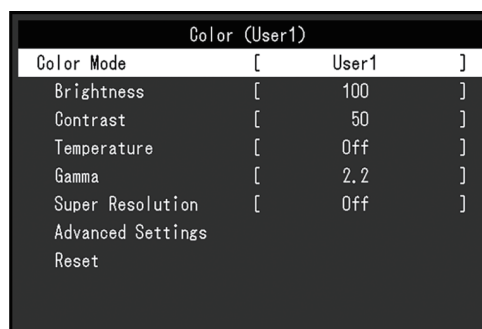
1. Прикоснитесь к любому переключателю (кроме ).
Отобразятся инструкции по управлению.
2. Выберите .

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 .

Будет отображено меню регулировки/настройки.

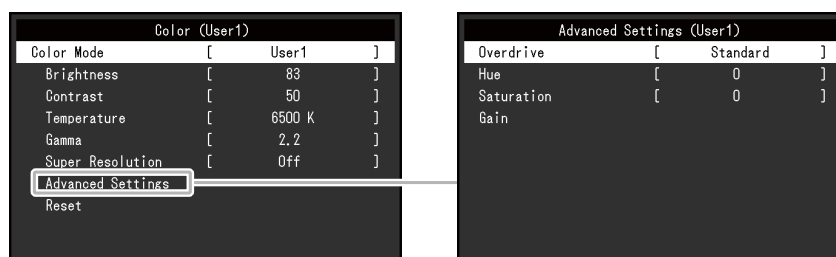


5. Выполните регулировку/настройку с помощью   или   и выберите  для подтверждения изменений.
Отобразится подменю.
Выбор  во время регулировки/настройки отменит регулировку/настройку и восстановит состояние, которое было до внесения изменений.
6. При неоднократном нажатии  Меню настроек будет закрыто.

3.2 Функции меню настроек

3.2.1 Color

Настройки цветового режима можно изменить согласно личным предпочтениям. Отрегулированные настройки сохраняются для каждого цветового режима.



Функции, которые можно отрегулировать, зависят от цветового режима.

✓: регулируется, -: не регулируется

Функция		Color Mode				
		User1 User2	sRGB	Paper	Movie	DICOM
Brightness		✓	✓	✓	✓	-
Contrast		✓	-	-	✓	-
Temperature		✓	-	✓	✓	-
Gamma		✓	-	-	-	-
Super Resolution		✓	-	✓	✓	-
Advanced Settings	Overdrive	✓	-	-	-	-
	Hue	✓	-	-	✓	-
	Saturation	✓	-	-	✓	-
	Gain	✓	-	-	-	-
Reset		✓	✓	✓	✓	-

Внимание

- Стабилизация экрана монитора занимает приблизительно 30 минут. После включения монитора подождите не менее 30 минут, прежде чем начать регулировку.
- Из-за различных характеристик мониторов одно и то же изображение может отличаться по цвету на разных мониторах. Точные регулировки цветопередачи следует выполнять визуально, сравнивая цвета на разных мониторах. Выполните указанную ниже процедуру, чтобы настроить и согласовать цвета на нескольких мониторах.
 - Откройте белый экран на каждом мониторе.
 - Используйте один из мониторов в качестве визуального ориентира для настройки параметров «Brightness», «Temperature» и «Gain» на других мониторах.
- Если для Auto EcoView выбрано значение «On», одна настройка яркости используется всеми цветовыми режимами и ее нельзя задать отдельно для каждого цветового режима.

Color Mode

Настройки: «User1» / «User2» / «sRGB» / «Paper» / «Movie» / «DICOM»

Выбор требуемого режима в соответствии с применением монитора.

Настройки цветового режима можно также изменить согласно личным предпочтениям. Выберите цветовой режим для регулировки и выполните регулировку с помощью соответствующих функций.

Примечание

- Для получения подробной информации по статусу регулировки каждого цветового режима см. [Переключение режимов отображения \(цветовых режимов\) \[▶ 14\]](#).

Brightness

Настройки: от «0» до «100»

Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).

Примечание

- Если изображение слишком темное даже при установке уровня яркости 100, отрегулируйте контрастность.

Contrast

Настройки: от «0» до «100»

Яркость экрана регулируется изменением уровня видеосигнала.

Примечание

- При уровне контрастности 50 отображаются все градации цвета.
- При настройке монитора рекомендуется до выполнения регулировки контрастности настроить яркость без потери градаций.
- Выполняйте регулировку контрастности в следующих случаях.
 - Если изображение слишком темное даже при установке уровня яркости 100 (установите уровень контрастности, превышающий 50).

Temperature

Настройки: «Off» От «4000 К» до «10000 К» (с шагом 500 К, включая 9300 К.)

Регулировка цветовой температуры.

Цветовая температура обычно используется для выражения цвета «Белый» и/или «Черный» в числовом значении. Значение выражено в градусах «К» (Кельвина).

Экран становится красноватым при низкой цветовой температуре и синеватым — при высокой температуре. Это похоже на изменение цвета пламени в зависимости от температуры. Для каждого значения настройки цветовой температуры предварительно установлено значение усиления.

Примечание

- Доступные значения в единицах «К» являются базовыми.
- Функция «Gain» позволяет выполнять более сложные регулировки.
- При выборе значения «Off» изображение отображается с предварительно заданным для ЖК-панели цветом (Gain: 100 для каждого канала RGB).
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «Off».

Gamma

Настройки: «1.8» / «2.0» / «2.2» / «2.4»

Регулировка гаммы.

В то время как яркость монитора зависит от уровня видео входного сигнала, коэффициент изменения не прямо пропорционален входному сигналу. Поддержание

баланса между входным сигналом и яркостью монитора определяется как «Gamma correction».

Примечание

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Если для цветового режима выбрано «Рарег», для значения гаммы будет отображено «Рарег». • Если для цветового режима выбрано «DICOM», для значения гаммы будет отображено «DICOM». |
|--|

Super Resolution

Настройки: «Off» / «1» / «2»

Снизить нечеткость изображения можно путем увеличения контура.

Выберите «1» или «2» (усиленный эффект по сравнению со значением «1») в зависимости от своих предпочтений.

Advanced Settings – Overdrive

Настройки: «Enhanced» / «Standard» / «Off»

Данная функция позволяет вам настраивать интенсивность ускорения на основании использования монитора.

При отображении движущихся изображений можно уменьшить запаздывание изображения, используя значение «Enhanced».

Примечание

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от разрешения экрана и настройки Picture Expansion [▶ 21], ускорение может быть установлено на «Off». |
|---|

Advanced Settings – Hue

Настройки: от «-50» до «50»

Регулировка оттенка.

Примечание

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета. |
|---|

Advanced Settings – Saturation

Настройки: от «-50» до «50»

Регулировка насыщенности цвета.

Примечание

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета. • При минимальном значении (-50) изображение становится монохромным. |
|---|

Advanced Settings – Gain

Настройки: от «0» до «100»

Яркость красного, зеленого и синего цветовых компонентов называется «Gain». Оттенок «белого» можно изменить с помощью регулировки усиления.

Примечание

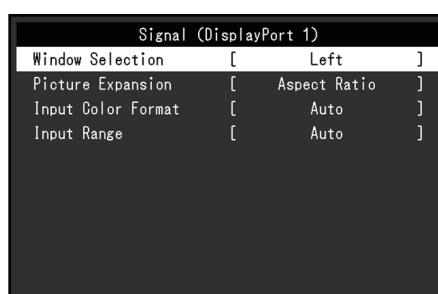
- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.
- Значение усиления меняется в зависимости от цветовой температуры.
- При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «Off».

Reset

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

3.2.2 Signal

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

**Window Selection**

Настройки: «Left» / «Right»

Выберите экран, для которого будет применен параметр «Signal» при использовании отображения PbyP.

Выполните эту настройку в начале использования отображения PbyP.

- «Left»
Применяет настройки к левому экрану.
- «Right»
Применяет настройки к правому экрану.

Примечание

- Этот параметр можно задать только при использовании отображения PbyP.
- Информацию по отображению PbyP см. в разделе [Переключение сигналов ввода \[► 13\]](#).

Picture Expansion

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

^{*1} Доступно только при использовании входа HDMI

Размер экрана отображения монитора можно изменить.

- «Auto»
Монитор автоматически изменяет размер области отображения на экране в соответствии с информацией о соотношении сторон и разрешении, поступающей с компьютера.
- «Full Screen»
Изображения растягиваются на весь экран. Поскольку не сохраняется соотношение сторон, 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)

**Input Color Format**

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

Установка формата цвета входного сигнала.

Попытайтесь изменить эту настройку, если неправильно отображаются цвета.

^{*1} Доступно только при использовании входа HDMI

^{*2} Действительно только для входа DisplayPort или USB-C

Input Range

Настройки: «Auto» / «Full» / «Limited»

В зависимости от типа устройства воспроизведения видео, уровни черно-белого видеосигнала, выводимого на монитор, могут быть ограничены. Такой тип сигнала имеет название «Ограниченный диапазон». И наоборот, неограниченные сигналы имеют название «Полный диапазон».

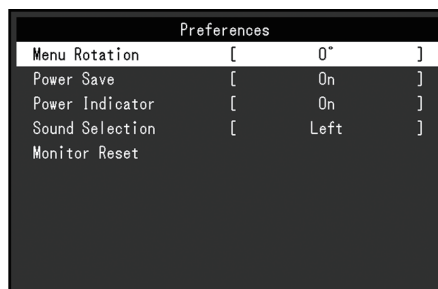
- «Auto»
Диапазон яркости входного сигнала определяется автоматически и отображается соответствующим образом (рекомендуемая настройка). В зависимости от типа устройства воспроизведения видео, монитор может не определять ограниченный и полный диапазоны. В таких случаях для корректного отображения следует выбрать параметр «Full» или «Limited».
- «Full»
Следует выбирать в случае сигналов полного диапазона. В случае нарушения черного и белого цветов данное значение настройки позволит получить корректное отображение.
- «Limited»
Следует выбирать в случае сигналов ограниченного диапазона. Выбор данного значения настройки позволяет увеличивать диапазон выходного сигнала от 0 до 255 для получения корректного отображения, если черный цвет слишком бледный, а белый — тусклый.

Примечание

- При выборе «YUV» в параметре «Input Color Format» автоматически устанавливается настройка «Limited». Кроме того, если выбран параметр «Auto» и монитор распознает входной цветовой формат как YUV, автоматически устанавливается значение «Limited».

3.2.3 Preferences

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

**Menu Rotation**

Настройки: «0°» / «90°» / «270°»

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

Примечание

- Убедитесь, что кабели подключены правильно.
- Требуется настроить параметры компьютера для использования монитора в вертикальной ориентации. Для получения дополнительной информации смотрите наш веб-сайт (www.eizoglobal.com).
- Меню невозможно повернуть на 180°. При повороте монитора на 180° выполните регулировки/настройки монитора перед его поворотом.

Power Save

Настройки: «On» / «Off»

Монитор может быть настроен таким образом, чтобы переходить в режим энергосбережения в зависимости от состояния компьютера.

Монитор переходит в режим энергосбережения приблизительно через 15 секунд после прекращения обнаружения входного сигнала.

Когда монитор переходит в режим энергосбережения, изображения не выводятся на экран и отсутствует звук.

- Выход из режима энергосбережения
 - Нажмите переключатели (кроме ) на передней панели монитора
 - Монитор автоматически выполнит выход из режима энергосбережения при получении входного сигнала

Примечание

- За 5 секунд до перехода в режим энергосбережения отображается сообщение о предстоящем переходе.
- При использовании отображения PbyP монитор вернется в режим энергосбережения, только если оба компьютера находятся в этом режиме.
- Когда монитор не используется, можно полностью выключить основное питание, отключив монитор от электрической сети, например, вынув вилку из розетки.
- Когда для параметра [Compatibility Mode \[▶ 27\]](#) установлено значение «On», даже если монитор переходит в режим энергосбережения, устройства, подключенные к выходному порту USB, будут работать. Поэтому энергопотребление монитора зависит от подключенных устройств даже в режиме энергосбережения.

Power Indicator

Настройки: «On» / «Off»

Индикатор питания (белый) может быть выключен в нормальном рабочем режиме.

Sound Selection (PbyP)

Настройки: «Left» / «Right»

Выберите источник звукового сигнала, который будет выводиться с монитора при отображении PbyP.

- «Left»
Выводит звуковой сигнал с левого экрана.
- «Right»
Выводит звуковой сигнал с правого экрана.

Примечание

- Этот параметр можно задать только при использовании отображения PbyP.
- Информацию по отображению PbyP см. в разделе [Переключение сигналов ввода \[▶ 13\]](#).

Monitor Reset

Восстановление значений по умолчанию для всех настроек, кроме следующих:

- Настройки отображения PbyP.
- Настройки меню «Administrator Settings».

3.2.4 Languages

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

Можно выбрать язык для меню и сообщений.



Внимание
• Язык меню «Administrator Settings» (Английский) изменить невозможно.

3.2.5 Information

Можно просмотреть информацию о мониторе (название модели, серийный номер (S/N), версию встроенного ПО, продолжительность использования) и сведения о формате входного сигнала.

Пример:

- Отображение одного экрана

Information (DisplayPort 1)	
FlexScan EV****	S/N: 00000001
Version	00000-00000-00000
Usage Time (h)	0
Input Signal	****x****
	fH: **, *kHz
	fV: **, * Hz
	fD: ***, *MHz

- Отображение PbyP

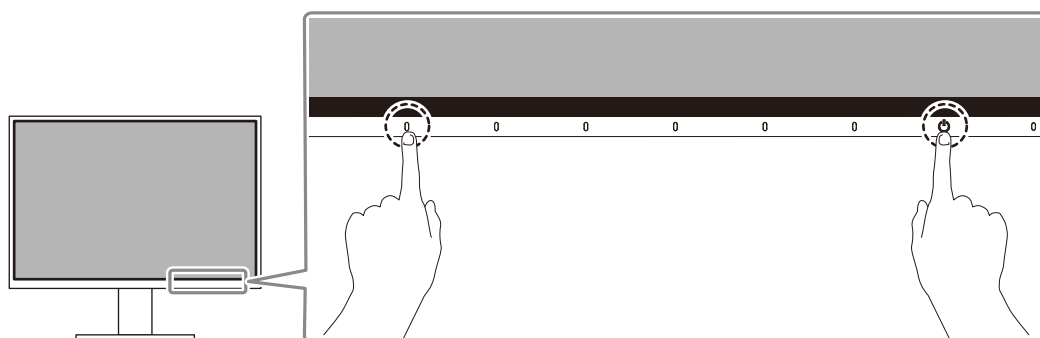
Information	
FlexScan EV****	S/N: 00000001
Version	00000-00000-00000
Usage Time (h)	0
DisplayPort	HDMI
****x****	****x****
fH: ***, *kHz	fH: ***, *kHz
fV: **, * Hz	fV: **, * Hz
fD: ***, *MHz	fD: ***, *MHz

4 Настройки администратора

В данном разделе описана настройка работы монитора с помощью меню «Administrator Settings».

4.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»

1. Прикоснитесь к  для выключения монитора.
2. Касаясь крайнего левого переключателя, прикоснитесь к переключателю  в течение не менее 2 секунд, чтобы включить монитор.



Отобразится меню «Administrator Settings».

Administrator Settings		
Auto Input Detection	[	Off]
Compatibility Mode	[	Off]
USB	[	On]
USB-C Display Mode	[	Normal]
On-Screen Logo	[	On]
Key Lock	[	Off]
Apply		

3. Выберите единицу для настройки с помощью   и выберите .
- Будет отображено меню регулировки/настройки.

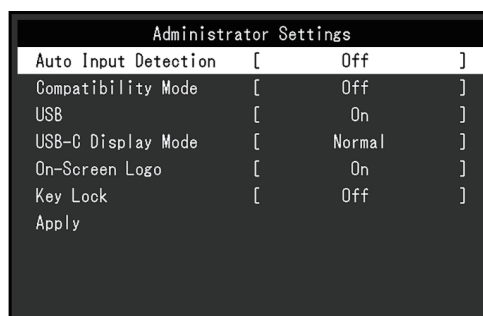
Auto Input Detection		
<	On	>

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

Внимание

- Язык (английский) меню «Administrator Settings» изменить невозможно.

4.2 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 компьютерам, то при отсутствии сигнала от одного из компьютеров или при переключении компьютера в режим энергосбережения происходит автоматическое переключение с одного разъема на другой, на который 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 [Переключение сигналов ввода \[► 13\]](#).

Примечание

- Данная функция недоступна во время отображения PbyP.
- 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 компьютеров.

Compatibility Mode

Настройки: «On» / «Off»

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

- При выключении/включении монитора или его выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.
- Даже при использовании мыши или клавиатуры компьютер не выходит из сна.
- Когда выключено питание монитора, устройство, подключенное к выходному порту USB, не работает или питание не подается на подключенное устройство.
- Когда питание монитора выключено, питание не подается на устройства, подключенные к разъему USB-C.

USB

Настройки: «On» / «Off»

Можно переключаться между включением и выключением порта USB монитора.

- «On»
Включает порт USB. Если используются следующие функции, установите для этой функции значение «On».
 - Вывод видеосигналов с помощью USB-C
 - Функция USB-концентратора
 - USB Power Delivery
 - Screen InStyle (управление монитором)
- «Off»
Отключает порт USB, чтобы периферийные устройства USB были недоступны.

Примечание

- Если питание устройства включено и при этом не отображается меню настроек и (или) аннотация к кнопкам, вы можете нажать крайний левый переключатель и удерживать его в течение трех или более секунд, чтобы перевести эту настройку в положение «On» (при этом ее нельзя перевести в положение «Off»).

USB-C Display Mode

Настройки: «Normal» / «Extra»

Если экран монитора не появляется даже в том случае, когда к разъему USB-C монитора подключено устройство, поддерживающее режим DP Alt Mode, выберите для этой функции значение «Extra».

Примечание

- Если для данной функции выбрано значение «Extra», максимальная скорость передачи данных через USB не будет превышать 480 Мбит/с (высокая скорость).

On-Screen Logo

Настройки: «On» / «Off»

При включении монитора на экран выводится логотип EIZO и логотип стандарта сертификации.

Если для данной функции выбрано значение «Off», логотипы на экран не выводятся.

Key Lock

Настройки: «Off» / «Menu» / «All»

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

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

5 Поиск и устранение неисправностей

5.1 Отсутствует 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.

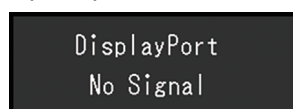
- В меню настроек увеличьте значение параметра «Brightness», «Contrast» или «Gain» (см. [Color \[► 18\]](#)).

Индикатор питания горит оранжевым цветом.

- Переключите входной сигнал.
- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. «[Compatibility Mode \[► 27\]](#)»).
- Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре.
- Проверьте, включен ли ПК.
- Выключите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания и затем снова включите его.

На экране появляется сообщение «No Signal»

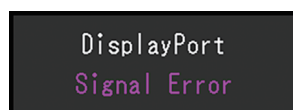
Пример:



- Показанное выше сообщение может выводиться по той причине, что некоторые компьютеры после включения не сразу подают сигнал.
- Проверьте, включен ли компьютер.
- 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 \[► 27\]](#)).

На экране появляется сообщение «Signal Error»

Пример:



- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. [Поддерживаемые разрешения \[► 11\]](#)).
- Перезагрузите компьютер.
- Выберите требуемую настройку, используя служебную программу графической платы. Для получения более подробной информации см. Руководство пользователя по графическим платам.

На экране появляется сообщение «DP Unsupported»

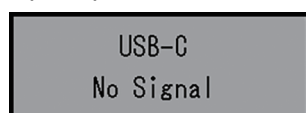
Пример:



- 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.

На экране появляется сообщение «No Signal» на сером фоне

Пример:



- Убедитесь, что для параметра «USB» в меню «Administrator Settings» установлено значение «On» (см. [USB \[► 27\]](#)).

5.2 Проблемы с изображением

Экран слишком яркий или слишком темный.

- В меню настроек отрегулируйте параметр «Brightness» или «Contrast» (см. [Color \[► 18\]](#)). (У подсветки ЖК-монитора ограниченный срок службы. Если экран становится темным или начинает мигать, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.)
- Если экран слишком яркий, попробуйте изменить значение функции Auto EcoView на «On». Монитор определяет яркость окружающего освещения для автоматической регулировки яркости экрана (см. [Auto EcoView \[► 15\]](#)).

Яркость меняется сама по себе.

- Попробуйте изменить значение функции Auto EcoView на «Off» (см. [Auto EcoView \[► 15\]](#)).

Знаки и изображения размыты.

- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора. За информацией об изменении настроек компьютера обращайтесь на наш веб-сайт (www.eizoglobal.com).
- Попробуйте установить масштаб экрана в операционной системе на «100 %». При использовании нескольких мониторов попробуйте установить масштаб «100 %» на всех мониторах.

Появляются остаточные изображения.

- Остаточные изображения характерны для ЖК-мониторов. Избегайте отображения одного и того же изображения на протяжении длительного времени.
- Используйте экранную заставку или функцию энергосбережения, чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени.
- После вывода на экран некоторых изображений даже в течение короткого 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.

- В меню настроек установите для параметра «Overdrive» значение «Off» (см. [Advanced Settings – Overdrive \[► 20\]](#)).
- 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 \[► 27\]»](#)).

На экране отображается неверный цвет.

- Попробуйте изменить значение параметра «Input Color Format» в меню настроек (см. [Input Color Format \[► 22\]](#)).

Изображения занимают не всю область экрана.

- Попробуйте изменить значение параметра «Picture Expansion» в меню настроек (см. [Picture Expansion \[► 21\]](#)).
- Проверьте, соответствуют ли настройки разрешения компьютера разрешению монитора.

5.3 Другие проблемы

Меню настроек не появляется.

- Проверьте, не включена ли функция блокировки переключателей действий (см. [Key Lock \[▶ 28\]](#)).

Невозможно выбрать элементы в меню настроек.

- Элементы, отображаемые серым текстом, нельзя изменить.
- В некоторых цветовых режимах нельзя изменить элементы «Color». Для изменения всех элементов установите в качестве цветового режима значение «User 1» или «User 2» (см. [Color \[▶ 18\]](#)).

Не выводится звук.

- Проверьте, не задано ли для громкости значение «0».
- Убедитесь в правильности конфигурации компьютера и программного обеспечения воспроизведения звука.
- При использовании отображения PbyP попробуйте выбрать параметр «Sound Selection (PbyP)» (см. [Sound Selection \(PbyP\) \[▶ 24\]](#)).

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

- Убедитесь, что кабель USB, соединяющий компьютер и монитор, подключен правильно.
- Проверьте, правильно ли подключен кабель USB к периферийному устройству и к монитору.
- Попробуйте использовать другой порт USB на мониторе.
- Попробуйте использовать другой порт USB на компьютере.
- Обновите драйверы USB для периферийных устройств.
- Перезагрузите компьютер.
- Если для параметра «Compatibility Mode» в меню «Administrator Settings» установлено значение «Выкл» и монитор выключен, устройства, подключенные к выходному порту USB, работать не будут. Измените настройку параметра «Compatibility Mode» на «On» (см. [Compatibility Mode \[▶ 27\]](#)).
- Если в меню «Administrator Settings» для параметра «USB» установлено значение «Off», периферийные устройства, подключенные к порту USB, недоступны для использования. Установите значение «On» для параметра «USB» (см. [USB \[▶ 27\]](#)).
- Если при подключении непосредственно к компьютеру периферийные устройства работают правильно, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.
- При использовании Windows проверьте настройку USB в BIOS компьютера. (За подробной информацией обратитесь к Руководству пользователя компьютера.)
- Обновите операционную систему компьютера.

Индикатор питания мигает оранжевым и белым.

- Этот симптом может возникнуть при подключении компьютера 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.

Даже при использовании мыши или клавиатуры компьютер не выходит из сна.

- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. [Compatibility Mode \[▶ 27\]](#)).

Компьютер не работает с подачей питания (USB Power Delivery) от монитора.

- Убедитесь в том, что компьютер способен работать при подаче питания 70 Вт.
- Для подачи питания 70 Вт используйте следующие кабели USB.
 - CC200SS-5A или CC200SSW-5A (прилагается)
 - CC100 (аксессуар продается отдельно)
- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «USB» значение «On» (см. [USB \[▶ 27\]](#)).

6 Прикрепление/снятие стойки

6.1 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.

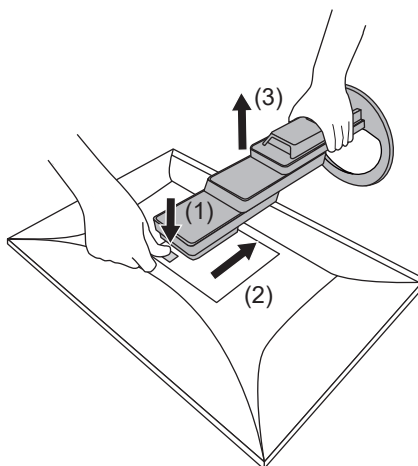
Внимание

- 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).



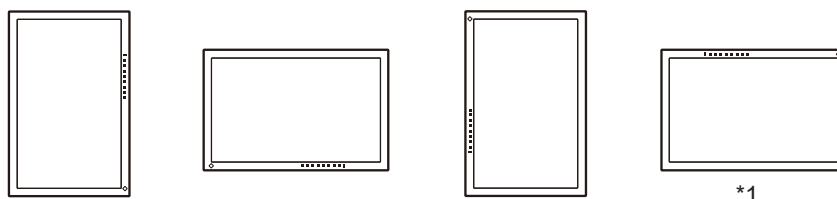
6.2 Прикрепление дополнительного кронштейна

Сняв секцию стойки, можно прикрепить дополнительный кронштейн (или дополнительную стойку). Информацию о поддерживаемых моделях дополнительного кронштейна (или дополнительной стойки) см. на веб-сайте компании.

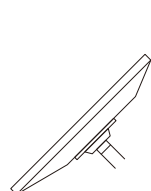
(www.eizoglobal.com)

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

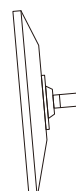
- Ориентация



- Диапазон перемещения (угол наклона): если не используется механизм боковой опоры

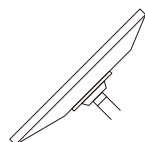


Вверх: 45°

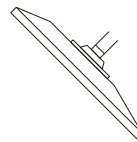


Вниз: 5°

- Диапазон перемещения (угол наклона): если используется механизм боковой опоры



Вверх: 45°



Вниз: 45° *2

*1 При развороте монитора на 180° регулярно очищайте разъем питания и область вокруг него. Если пыль, вода, масло и другие вещества попадут на устройство, это может привести к возгоранию.

*2 При размещении монитора под наклоном вниз от 5° до 45° гарантия действительна только в случае использования механизма боковой опоры. Если монитор используется в таком положении без механизма боковой опоры, передняя панель может отделиться. Если вам требуется механизм боковой опоры, обратитесь в группу компаний EIZO или к дистрибьютору в вашей стране или регионе (www.eizoglobal.com/contact/).

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
 - Внешние размеры крепления VESA кронштейна или стойки: 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.
- Периодически проверяйте прочность затяжки 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.

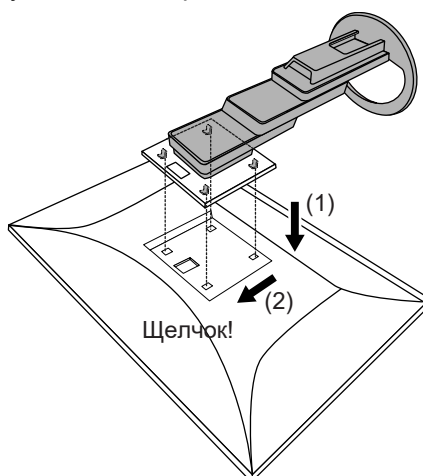
Для установки используйте доступные в продаже винты, соответствующие следующим критериям:

- Минимальный диаметр: M4
- Длина: от 8,6 до 10,6 мм (при использовании шайбы необходимо учесть ее толщину)

6.3 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.

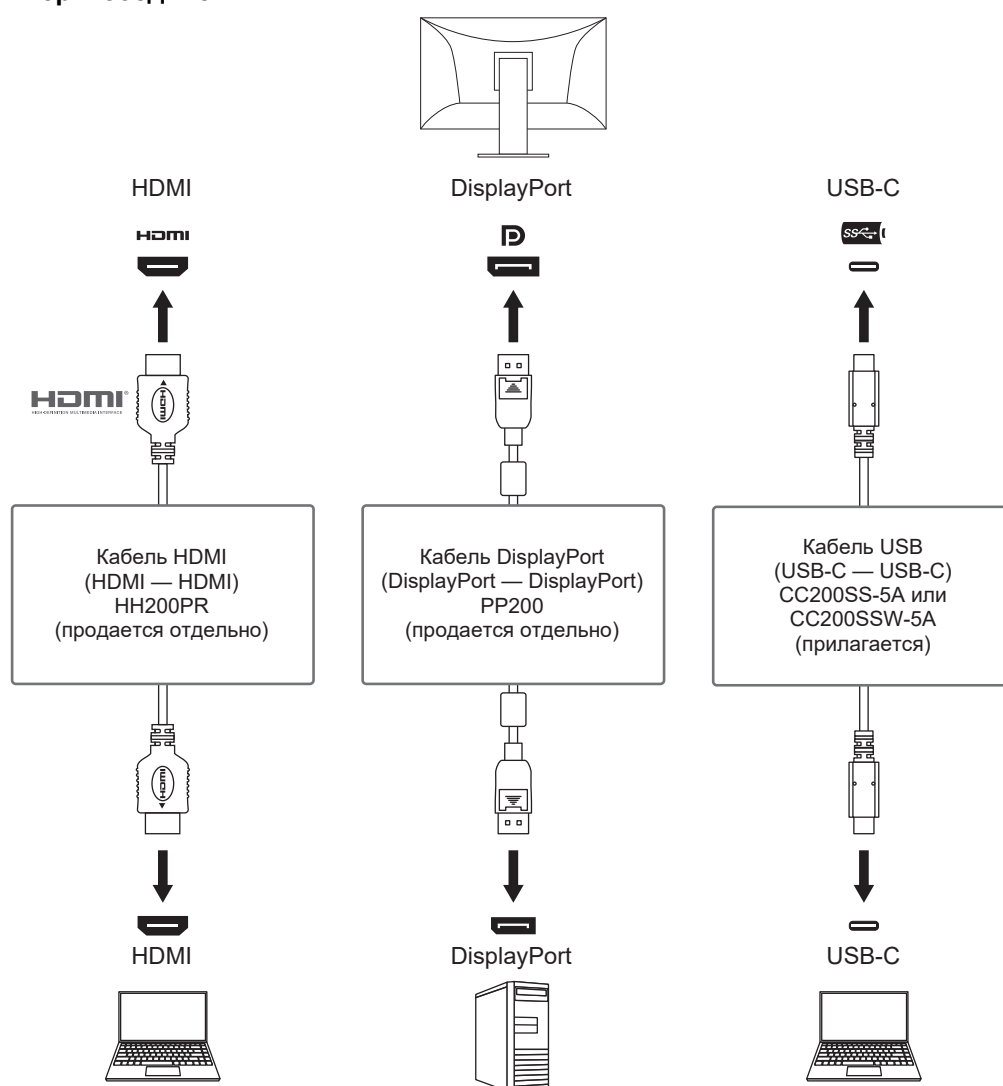


7 Справка

7.1 Подключение нескольких ПК

Данное изделие можно подключить к нескольким компьютерам, чтобы выводить изображения из разных источников.

Примеры соединений



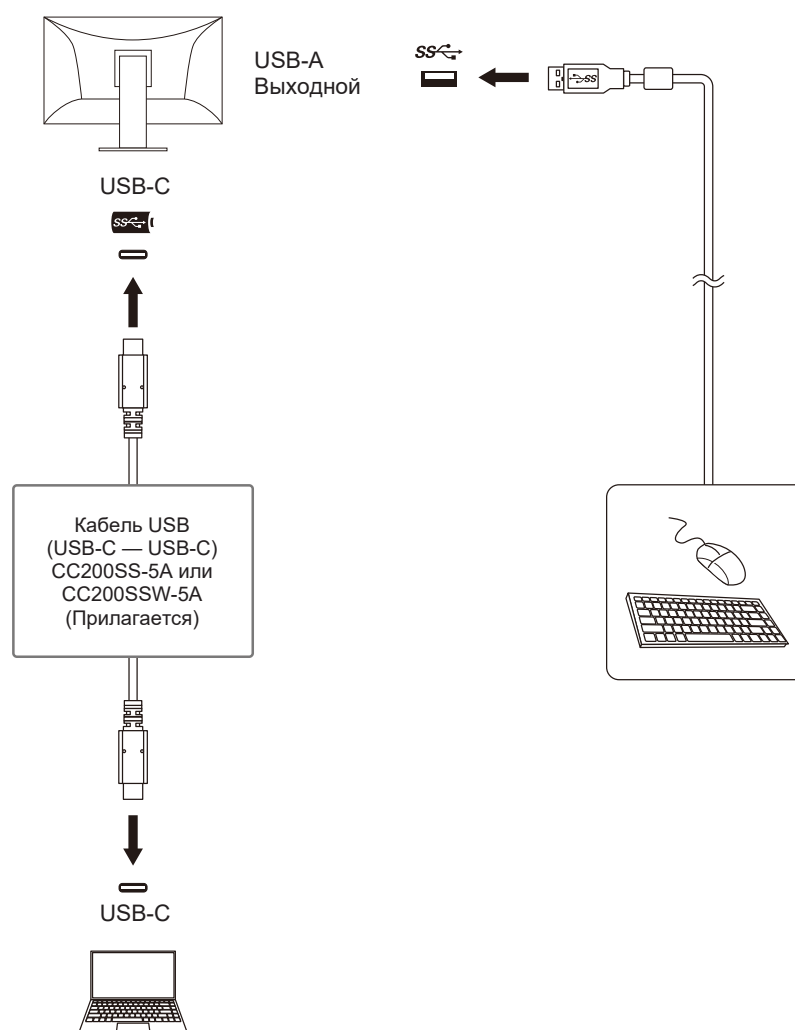
Примечание

- Выберите входной сигнал для вывода изображения с помощью переключателя действий (🔍) на передней панели монитора. Подробную информацию см. в разделе [Auto Input Detection](#) [▶ 27].
- Данное изделие автоматически распознает разъем, через который поступает сигнал компьютера, и выводит на экран соответствующее изображение. Подробную информацию см. в разделе [Auto Input Detection](#) [▶ 27].

7.2 Использование функции USB-концентратора

Данный монитор оснащен USB-концентратором. При подключении к совместимому компьютеру он функционирует как USB-концентратор, позволяя подключать периферийные устройства USB.

1. Подключите кабель USB-C (CC200SS-5A или CC200SSW-5A).
2. При необходимости подключите мышь, клавиатуру или другое устройство к выходному порту USB.



Внимание

- Данная функция может не работать в зависимости от используемого компьютера, 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. Поэтому энергопотребление 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](#) [▶ 27] установлено значение «Off» и монитор выключен, устройства, подключенные к выходному порту USB, работать не будут.

Примечание

- Для компьютеров, не оснащенных разъемом USB-C, используйте доступный в продаже кабель преобразователя USB-A — USB-C или адаптер.
- Данный продукт поддерживает USB 3.1 Gen 1. При подключении к периферийным устройствам с поддержкой USB 3,1 Gen 1 может осуществляться высокоскоростная передача данных.

7.3 Технические характеристики

7.3.1 ЖК-панель

Тип	IPS (антибликовая)	
Подсветка	Светодиодные лампы	
Размер	27 дюймов (68,5 см)	
Разрешение	2560 точек × 1440 линий	
Размер монитора (Г × В)	596,7 мм × 335,7 мм	
Шаг пикселя	0,233 мм × 0,233 мм	
Цвета отображения	8-битные цвета	16,77 миллионов цветов
Углы обзора (H / V, стандартные)	178° / 178°	
Время отклика (стандартное значение)	Серый-серый:	14 мс (настройки ускорения: «Off»)
		5 мс (настройки ускорения: Повышенное)

7.3.2 Видеосигналы

Входные разъемы		DisplayPort (совместим с HDCP 1.3) × 1, HDMI (совместим с HDCP 1.4)* ¹ × 1, USB-C (DisplayPort Alt Mode, совместим с HDCP 1.3) × 1
Частота развертки для цифрового сигнала (H / V)	DisplayPort	от 31 кГц до 89 кГц / от 59 Гц до 61 Гц, от 69 Гц до 71 Гц (при разрешении 720 × 400)
	HDMI	от 31 кГц до 89 кГц / от 49 Гц до 51 Гц, от 59 Гц до 61 Гц, от 69 Гц до 71 Гц (при разрешении 720 × 400)
	USB-C (DisplayPort Alt Mode)	от 31 кГц до 89 кГц / от 59 Гц до 61 Гц, от 69 Гц до 71 Гц (при разрешении 720 × 400)
Режим синхронизации кадров		от 49,5 Гц до 61 Гц
Макс. частота точек		241,5 МГц

*¹ HDMI CEC (или взаимный контроль) не поддерживается.

7.3.3 USB

Порт	Входной	USB-C (USB 3.1 Gen 1)* ¹ × 1
	Выходной	USB-A (USB 3.1 Gen 1) × 4
Стандарт		Спецификация USB версии 3.1 Gen 1
Скорость передачи		5 Гбит/с (сверхвысокая), 480 Мбит/с (высокая), 12 Мбит/с (полная), 1,5 Мбит/с (низкая)
Ток питания	Входной	USB-C (USB 3.1 Gen 1): Максимум 70 Вт (5 В/3 А, 9 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/3,5 А)
	Выходной	USB-A (USB 3.1 Gen 1): Максимум 900 мА на порт* ²

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

*2 Подача питания возможна даже в том случае, если ПК и монитор не соединены через USB.

7.3.4 Аудио

Формат входного аудиосигнала	DisplayPort	2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц)
	HDMI	2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц)
	USB-C (DisplayPort Alt Mode)	2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц)
Динамики		1 Вт + 1 Вт
Наушники		2 мВт + 2 мВт (32 Ом)
Входные разъемы		DisplayPort × 1, HDMI × 1, USB-C (DisplayPort Alt Mode) × 1 (каждый используется совместно с видеосигналом)
Выходные разъемы		Разъем наушников × 1

7.3.5 Питание

Вход	100–240 В перем. тока ± 10 %, 50/60 Гц, 1,55–0,70 А
Максимальное потребление электроэнергии	153 Вт или менее
Режим энергосбережения	0,5 Вт или менее (устройство USB не подключено, внешняя нагрузка не подключена, только входной сигнал с DisplayPort)
Режим ожидания	0,5 Вт или менее (внешняя нагрузка не подключена, только один входной видеосигнал)

7.3.6 Физические характеристики

Габариты	611,4 мм × 363,4 мм до 558,4 мм × 234,0 мм до 268,4 мм (Ш × В × Г) (Наклон: 35°)
	611,4 мм × 368,6 мм до 545,2 мм × 230,0 мм (Ш × В × Г) (Наклон: 0°)
Габариты (без стойки)	611,4 мм × 356,6 мм × 56,0 мм (Ш × В × Г)
Масса нетто	Примерно 8,5 кг
Масса нетто (без стойки)	Примерно 5,7 кг
Диапазон регулировки по высоте	195,0 мм (наклон: 35°) / 176,6 мм (наклон: 0°)
Наклон	Вверх 35°, Вниз 5°
Поворот	344°
Вертикальное вращение	Влево 90°, вправо 90°

7.3.7 Требования к окружающей среде при эксплуатации

Температура	От 5°C до 35°C
Влажность	Относ. влажность от 20 % до 80 % (без точки росы)
Давление воздуха	От 540 гПа до 1060 гПа

7.3.8 Требования к условиям окружающей среды при транспортировке / хранении

Температура	От -20°C до 60°C
-------------	------------------

Влажность	Относ. влажность от 10 % до 90 % (без точки росы)
Давление воздуха	От 200 гПа до 1060 гПа

7.3.9 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 логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Логотип DisplayPort Compliance и VESA — зарегистрированные товарные знаки ассоциации Video Electronics Standards Association.

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



Логотипы 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.

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

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

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh и ColorSync являются зарегистрированными 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

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

