



Руководство пользователя

FlexScan® S1934

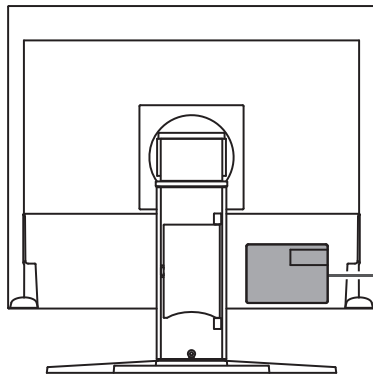
Цветной ЖК-монитор

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




WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.
AVERTISSEMENT
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.
WARNUNG
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.
警告
触电危険、请勿打开后盖。
警告
感電の恐れあり、カバーをあげないでください。
The equipment must be connected to a grounded main outlet.
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
设备必须连接到接地式的电源插座。
電源コードのアースは必ず接地してください。

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

- 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 краткого 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
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 Снижение потребления электроэнергии	7
1.1.2 Поддержка 3 входных сигналов	7
1.1.3 Панель IPS.....	7
1.2 Средства управления и их функции	8
1.2.1 Передняя сторона.....	8
1.2.2 Задняя сторона	9
1.3 Поддерживаемые разрешения.....	10
2 Основные регулировки/настройки	11
2.1 Метод управления переключателями	11
2.2 Переключение входных сигналов	11
2.3 Переключение режимов отображения (цветовых режимов)	11
2.3.1 Цветовые режимы.....	12
2.4 Экономия энергии	12
2.5 Регулировка яркости	13
2.6 Регулировка громкости	14
3 Расширенные регулировки/настройки	15
3.1 Основные действия в меню настроек.....	15
3.2 Функции меню настроек.....	16
3.2.1 Color	16
3.2.2 Signal	18
3.2.3 Preferences.....	21
3.2.4 Languages	22
3.2.5 Information.....	22
4 Настройки администратора	23
4.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»	23
4.2 Функции меню «Administrator Settings».....	24
5 Поиск и устранение неисправностей	26
5.1 Отсутствует изображение.....	26

СОДЕРЖАНИЕ

5.2	Проблемы с изображением (цифровым или аналоговым)	27
5.3	Проблемы с изображением (только аналоговым)	28
5.4	Другие проблемы	28
6	Справка	30
6.1	Прикрепление дополнительного кронштейна монитора.....	30
6.2	Подключение нескольких ПК.....	32
6.3	Технические характеристики.....	33
6.3.1	ЖК-панель	33
6.3.2	Видеосигналы.....	33
6.3.3	Аудио.....	33
6.3.4	Питание.....	33
6.3.5	Физические характеристики	34
6.3.6	Требования к окружающей среде при эксплуатации	34
6.3.7	Требования к условиям окружающей среды при транспортировке / хранении	34
6.3.8	Принадлежности	34
	Приложение	35
	Товарный знак	35
	Лицензия	35

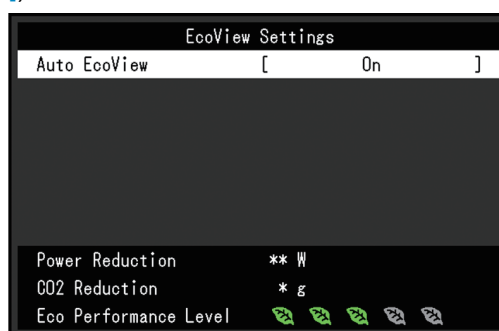
1 Введение

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

1.1 Характеристики

1.1.1 Снижение потребления электроэнергии

Данное изделие обладает функцией автоматической регулировки яркости экрана, что снижает потребление электроэнергии^{*1}. В меню «EcoView Settings» можно проверить такие показатели, как Power Reduction, CO₂ Reduction и Eco Performance Level (см. [Экономия энергии \[► 12\]](#)).



- Auto EcoView

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

^{*1} Номинальные значения

Максимальная потребляемая мощность: 21 Вт (когда работают громкоговорители), стандартная потребляемая мощность: 9 Вт (яркость 120 кд/м², когда громкоговорители не работают, при настройках по умолчанию)

1.1.2 Поддержка 3 входных сигналов

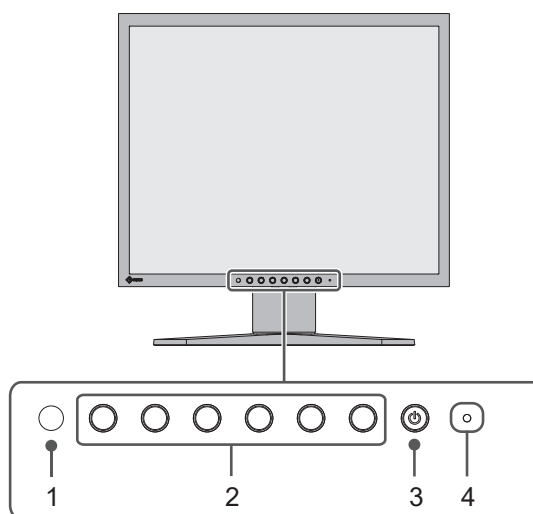
Изделие оснащено тремя входами (DisplayPort, DVI-D, 15-штырьковый мини D-Sub), которые позволяют подключаться к различным компьютерам и внешним устройствам.

1.1.3 Панель IPS

Изделие оснащено панелью IPS, которая сводит к минимуму изменения оттенка и контрастности даже при просмотре экрана под углом.

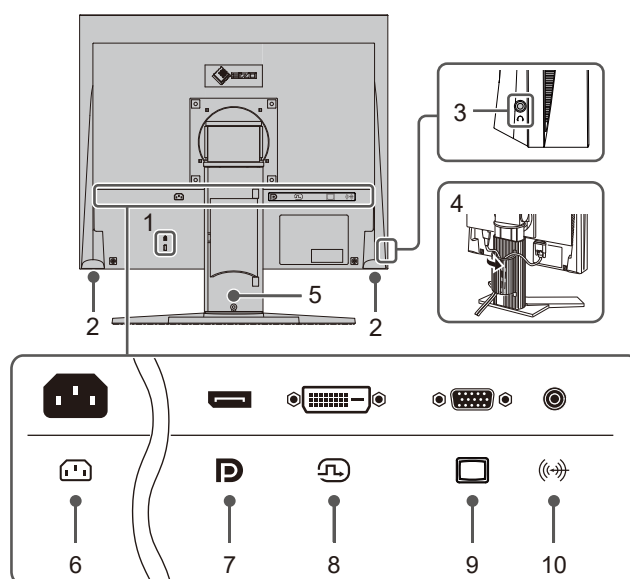
1.2 Средства управления и их функции

1.2.1 Передняя сторона



1. 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 [▶ 13]).
2. Переключатели действий	Отображает меню (см. Метод управления переключателями [▶ 11]). Управляйте данными переключателями в соответствии с руководством по эксплуатации (см. Основные действия в меню настроек [▶ 15]).
3. Переключатель питания	Включает либо выключает питание.
4. Индикатор питания	Указывает рабочий статус монитора. Белый: нормальный рабочий режим Оранжевый: режим энергосбережения ВЫКЛ: выключение питания

1.2.2 Задняя сторона



1. Разъем для замка	Совместим с системой безопасности MicroSaver компании Kensington.
2. Громкоговорители	Служат для вывода звука.
3. Разъем для наушников	Служит для подключения наушников.
4. Держатель кабеля	Удерживает кабели монитора.
5. Стойка^{*1}	Служит для регулировки высоты и угла (наклона и поворота) монитора. Кроме того, монитор можно повернуть вертикально.
6. Разъем питания	Служит для подключения кабеля питания.
7. Разъем DisplayPort	Подключается к компьютеру с выходом DisplayPort.
8. Разъем DVI-D	Подключается к компьютеру с выходом DVI-D.
9. Разъем 15-штырьковый мини D-Sub	Подключается к компьютеру с выходом D-Sub.
10. Мини-разъем стерео	Если подключить внешнее устройство с помощью кабеля с мини-разъемом стерео, то можно вывести внешний аудиосигнал с монитора.

^{*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	DVI-D	D-Sub
640 x 480	59,940	✓	✓	✓
640 x 480	60,000	✓	-	-
720 x 480	59,940	✓	-	-
720 x 480	60,000	✓	-	-
800 x 600	56,250	-	-	✓
800 x 600	60,317	✓	✓	✓
1024 x 768	60,004	✓	✓	✓
1280 x 720	59,940	✓	-	-
1280 x 720	60,000	✓	✓	✓
1280 x 800	59,810	✓	✓	✓
1280 x 960	60,000	-	-	✓
1280 x 1024 ^{*1}	60,020	✓	✓	✓

*1 Рекомендованное разрешение

Примечание
• Для формата сканирования поддерживается только прогрессивная развертка.


2 Основные регулировки/настройки

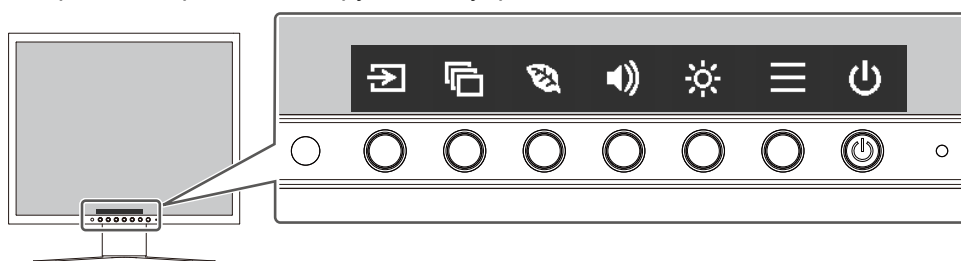
Данный продукт позволяет изменять яркость согласно личным предпочтениям или в соответствии с условиями использования, а также снизить энергопотребление в целях энергосбережения.






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

Процедуры расширенных регулировок и настроек с использованием меню настроек см. в разделе [Расширенные регулировки/настройки](#) [▶ 15].

2.1 Метод управления переключателями

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



2. Нажмите переключатель 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 с помощью переключателей и выберите  для подтверждения изменений.
4. Выберите  для выхода из меню.

2.2 Переключение входных сигналов

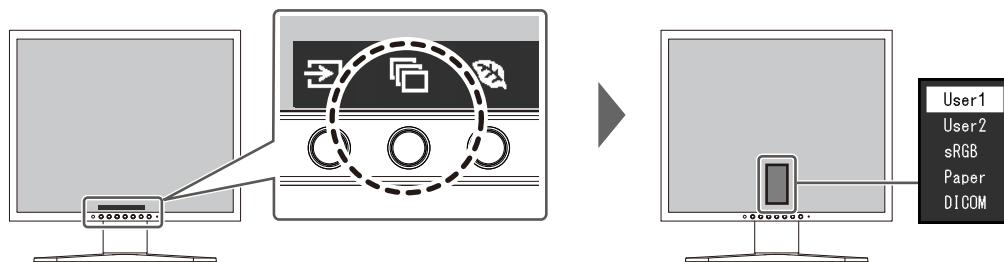
Если для монитора используются несколько входных сигналов, возможна смена сигнала, который будет отображаться на экране.



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.
DICOM	Выберите этот режим работы для отображения цифровых изображений медицинского назначения без дополнительной обработки согласно части 14 DICOM®. «EcoView Settings» и «Color» станут недействительны и недоступны для настройки и установки. Внимание <ul style="list-style-type: none"> Использование в диагностических целях не предусмотрено.

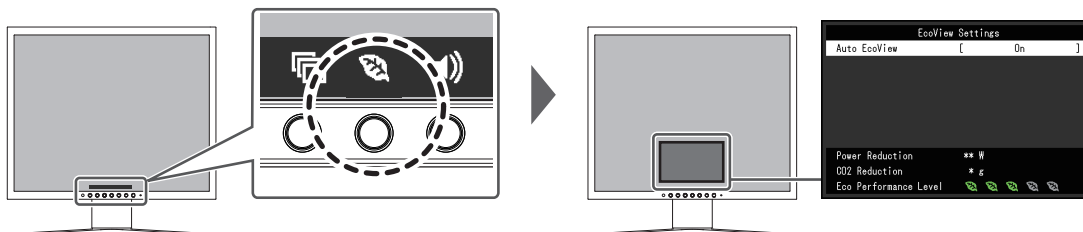
Примечание

- 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

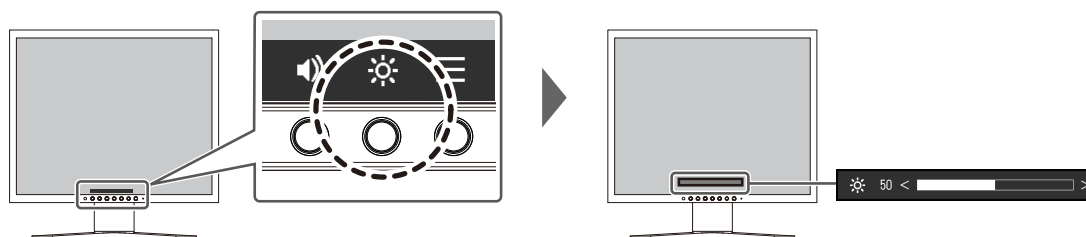
- При использовании функции Auto EcoView следите за тем, чтобы не был закрыт датчик внешней освещенности, расположенный внизу монитора.
- Даже если для Auto EcoView выбрано значение «On», вы можете изменить яркость монитора с помощью переключателей (☀️) на передней панели монитора или в настройках цвета. 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».

2.5 Регулировка яркости

Настройки: от «0» до «100»

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

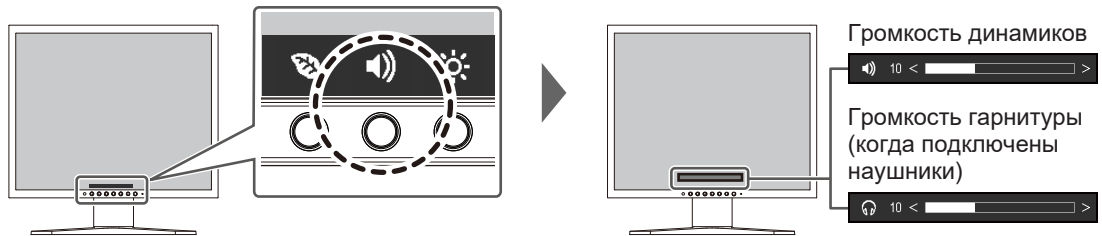
Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).



2.6 Регулировка громкости

Настройки: от «0» до «30»

Звук громкоговорителей и наушников можно настраивать по отдельности.





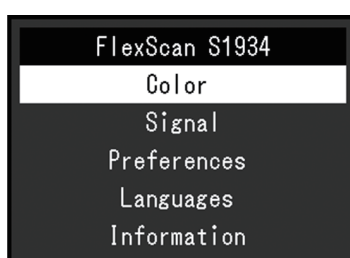
3 Расширенные регулировки/настройки




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

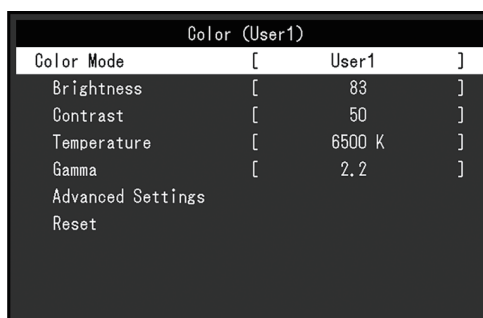
Информацию об основных функциях см. в разделе [Основные регулировки/настройки](#) [▶ 11].




3.1 Основные действия в меню настроек

1. Нажмите любой переключатель (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 .
Отобразится меню регулировки/настроек.

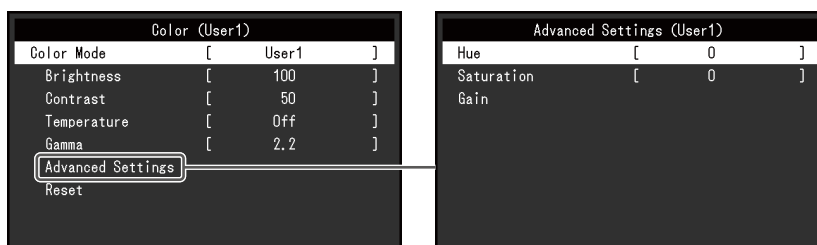


5. Выполните регулировку/настройку с помощью   или   и выберите  для подтверждения изменений.
Отобразится подменю.
При выборе  во время регулировки/настройки регулировка/настройка будет отменена и будет восстановлено состояние, которое было до внесения изменений.
6. При неоднократном нажатии  Меню настроек 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	DICOM
Brightness	✓	✓	✓	-
Contrast	✓	-	-	-
Temperature	✓	-	✓	-
Gamma	✓	-	-	-
Advanced Settings	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.
 1. Откройте белый экран на каждом мониторе.
 2. 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» / «DICOM»

Переключение режима отображения в соответствии с использованием 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 \(цветовых режимов\) \[▶ 11\]](#).

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

- Если для цветового режима выбрано «sRGB», для значения гаммы будет отображено «sRGB».
- Если для цветового режима выбрано «Pareg», для значения гаммы будет отображено «Pareg».
- Если для цветового режима выбрано «DICOM», для значения гаммы будет отображено «DICOM».

Advanced Settings – Hue

Настройки: от «-50» до «50»

Регулировка оттенка.

Примечание

- Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.

Advanced Settings – Saturation

Настройки: от «-50» до «50»

Регулировка насыщенности цвета.

Примечание

- 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».

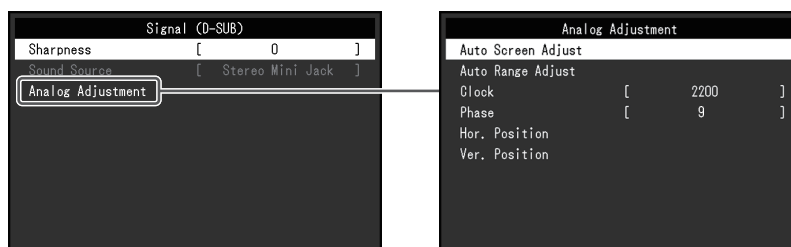
Reset

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

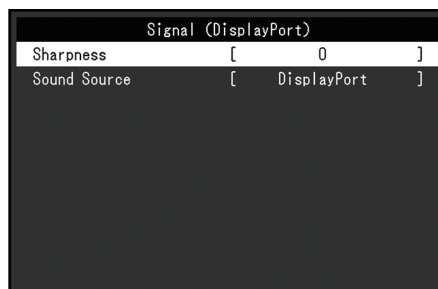
3.2.2 Signal

Настройка параметров входного сигнала, а именно размеров экрана.

- Для входа D-Sub



- Для входа DisplayPort / DVI



Функции, которые можно отрегулировать, зависят от входного сигнала.

✓: регулируется, -: не регулируется

Функция	Input Signal		
	DisplayPort	DVI	D-SUB
Sharpness	✓	✓	✓
Sound Source	✓	-	-
Analog Adjustment	-	-	✓

Sharpness

Настройки: «-2» – «2»

Когда отображается изображение с низким разрешением, текст и строки изображения могут быть размытыми. Эту размытость можно уменьшить, настроив резкость.

Примечание
<ul style="list-style-type: none"> • Для некоторых типов разрешения настраивать параметры резкости не требуется. (Выбрать параметр «Sharpness» невозможно.)

Sound Source

Настройки: «Stereo Mini Jack» / «DisplayPort»

Источник звука можно переключить там, где есть вход сигнала DisplayPort.

Примечание
<ul style="list-style-type: none"> • Этот параметр привязывается к «Stereo Mini Jack», когда имеются входы сигналов DVI и D-Sub.

Analog Adjustment - Auto Screen Adjust

Мерцание экрана, размер и положение отображения можно настроить автоматически. При выборе «Auto Screen Adjust» отображается сообщение. Выберите «Yes», чтобы включить эту функцию.

Примечание

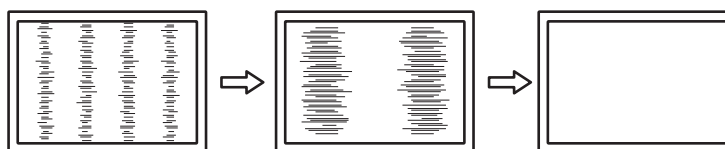
- Функция автоматической регулировки экрана работает правильно, когда изображение отображается по всей отображаемой области экрана. Она не работает должным образом в следующих случаях:
 - Когда изображение отображается только на части экрана (экран запуска компьютера и пр.)
 - Когда используется черный фон (обои и пр.)
Также эта функция может некорректно работать с некоторыми графическими платами.
- Когда сигнал в первый раз подается на монитор или когда задается разрешение или частота вертикальной/горизонтальной развертки, которая ранее не использовалась, монитор регулируется автоматически (только для сигналов с разрешением не ниже 800 x 600 (SVGA)).

Analog Adjustment - Auto Range Adjust

Можно автоматически настроить уровень выходного сигнала, чтобы включить отображение всех градаций цвета (от 0 до 255). В случае выбора «Auto Range Adjust» появляется сообщение. Выберите «Yes».

Analog Adjustment - Clock

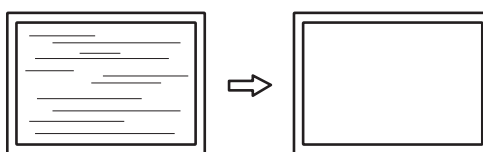
Можно свести к минимуму мерцание вертикальных линий или части экрана.

**Примечание**

- Очень легко не заметить момент с подходящей настройкой, поэтому регулировку следует выполнять плавно.

Analog Adjustment - Phase

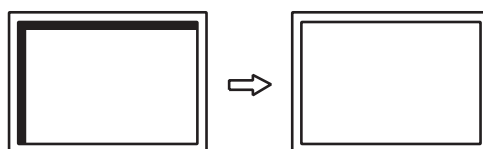
Можно свести к минимуму мерцание или размытие экрана в целом.

**Примечание**

- Полное устранение мерцания или размытия зависит от используемого компьютера и графической платы.
- Если после настройки на экране появятся вертикальные полосы, отрегулируйте «Clock» снова.

Analog Adjustment - Hor. Position / Ver. Position

Можно регулировать положение отображения (горизонтальное, вертикальное) на экране.

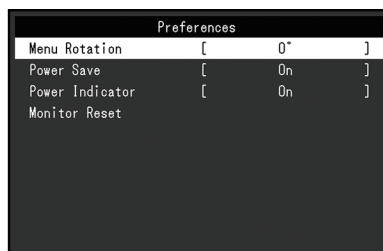


Примечание

- Количество пикселей и их положение на ЖК-мониторе фиксированы, поэтому для отображения изображений существует одно правильное положение. Регулировка обеспечивает правильное положение изображения.

3.2.3 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.
- Требуется настроить параметры компьютера для использования монитора в вертикальной ориентации. Для получения дополнительной информации смотрите наш веб-сайт (www.eizoglobal.com).


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 переключатель действий (кроме ) на передней панели монитора
 - Монитор автоматически выполнит выход из режима энергосбережения при получении входного сигнала

Примечание

- За пять секунд до перехода в режим энергосбережения отображается сообщение о предстоящем переходе.
- Когда монитор не используется, можно полностью выключить питание, вынув вилку из розетки.

Power Indicator

Настройки: «On» / «Off»

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

Monitor Reset

Восстановление значений по умолчанию для всех настроек, кроме следующих.

- 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.

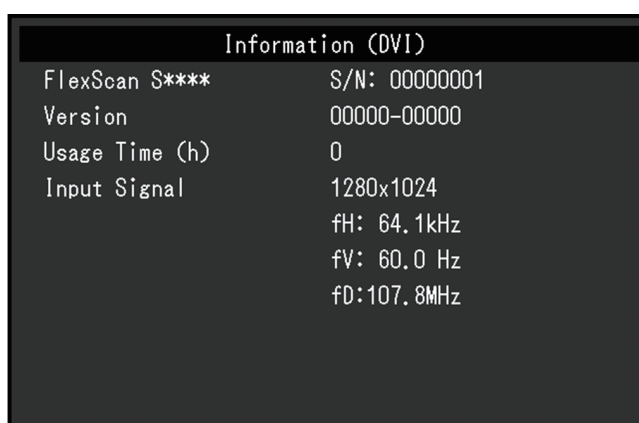
**Внимание**

- 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:

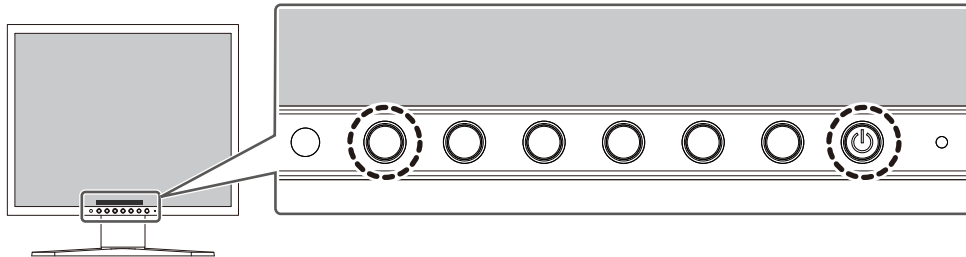


4 Настройки администратора

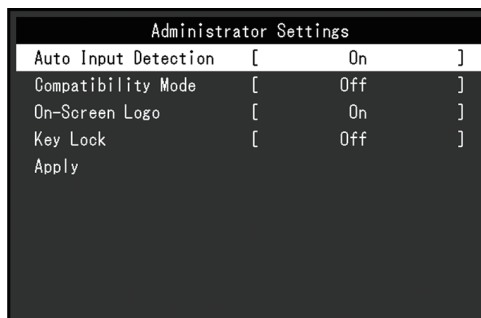
В данном разделе описана настройка работы монитора с помощью меню «Administrator Settings».




4.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»

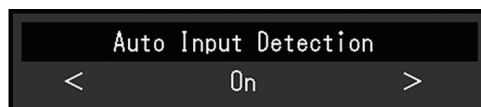
1. Нажмите  для выключения монитора.
2. Удерживая крайний левый переключатель, нажимайте  в течение более 2 секунд, чтобы включить монитор.







Отобразится меню «Administrator Settings».



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

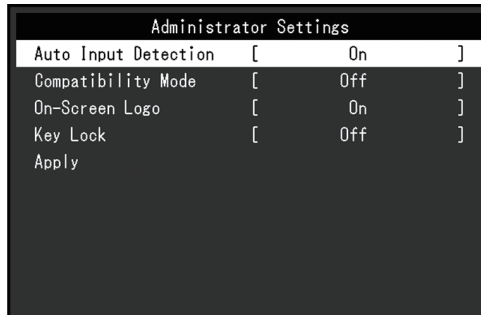


4. Настройте с помощью   и выберите . Отобразится меню «Administrator Settings».
5. Выберите «Apply», а затем . Настройки применяются, после чего выполняется выход из меню «Administrator Settings».

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 входных сигналов \[▶ 11\]](#).

Примечание

- 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.

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.
- Нажмите .

Индикатор питания горит белым цветом.

- В меню настроек увеличьте значение параметра «Brightness», «Contrast» или «Gain» (см. [Color \[► 16\]](#)).

Индикатор питания горит оранжевым цветом.

- Переключите входной сигнал.
- Установите значение «On» для параметра «Compatibility Mode» в меню «Administrator Settings» (см. [Compatibility Mode \[► 24\]](#)).
- Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре.
- Проверьте, включен ли компьютер.

На экране появляется сообщение «No Signal»

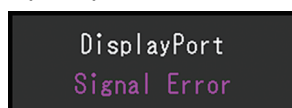
Пример:



- 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.
- Попробуйте установить значение «Off» для параметра «Auto Input Detection» в меню «Administrator Settings» и переключить входной сигнал вручную (см. [Auto Input Detection \[► 24\]](#)).

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 \[► 10\]](#)).
- Перезагрузите компьютер.
- Выберите требуемую настройку, используя служебную программу графической платы. Для получения более подробной информации смотри Руководство пользователя по графическим платам.

5.2 Проблемы с изображением (цифровым или аналоговым)

Экран слишком яркий или слишком темный.

- В меню настроек отрегулируйте параметр «Brightness» или «Contrast» (см. [Color \[▶ 16\]](#)). (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 \[▶ 13\]](#)).

Яркость меняется сама по себе.

- Попробуйте изменить значение функции Auto EcoView на «Off» (см. [Auto EcoView \[▶ 13\]](#)).

Знаки и изображения размыты

- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. [Поддерживаемые разрешения \[▶ 10\]](#)). За информацией об изменении настроек компьютера обращайтесь на наш веб-сайт (www.eizoglobal.com).
- Когда разрешение изображения отличается от рекомендуемого, текст и линии изображения могут быть размытыми. В таком случае попробуйте отрегулировать «Sharpness» в меню настроек (см. [Sharpness \[▶ 19\]](#)).
- Попробуйте установить увеличение дисплея 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.

- 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](#) ▶ 24»).

5.3 Проблемы с изображением (только аналоговым)

Смещение экрана



- Воспользуйтесь «Hor. Position» или «Ver. Position» в меню настроек, чтобы отрегулировать положение экрана (см. [Analog Adjustment - Hor. Position / Ver. Position](#) ▶ 20]).
- Если утилита графической платы имеет функцию для изменения положения изображения, используйте эту функцию для регулировки положения.

На экране появляются вертикальные линии / часть экрана мерцает



- Попробуйте отрегулировать параметр «Clock» в меню настроек (см. [Analog Adjustment - Clock](#) ▶ 20]).

Весь экран мерцает или размыт



- Попробуйте отрегулировать параметр «Phase» в меню настроек (см. [Analog Adjustment - Phase](#) ▶ 20]).

5.4 Другие проблемы

Меню настроек не появляется.

- Проверьте, не включена ли функция блокировки переключателей действий (см. [Key Lock](#) ▶ 24]).

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](#) ▶ 16]).

Не выводится звук

- Проверьте правильность подключения кабеля с мини-разъемом стерео.
- Проверьте, не задано ли для громкости значение «0».
- Убедитесь в правильности конфигурации компьютера и программного обеспечения воспроизведения звука.
- Проверьте параметр «Sound Source» при использовании входа DisplayPort (см. [Sound Source \[► 19\]](#)).

Индикатор питания мигает оранжевым цветом

- Эта неисправность может возникнуть при подключении компьютера к разъему DisplayPort. Используйте для подключения рекомендуемый сигнальный кабель. Выключите и снова включите монитор.

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 \[► 24\]](#)).

6 Справка

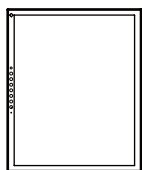
6.1 Прикрепление дополнительного кронштейна монитора

Сняв секцию стойки, можно прикрепить дополнительный кронштейн (или дополнительную стойку). Поддерживаемые модели дополнительного кронштейна (или дополнительной стойки) смотрите на нашем веб-сайте.

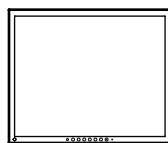
(www.eizoglobal.com)

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

- Ориентация

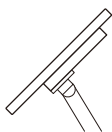


Портрет (справа 90°)

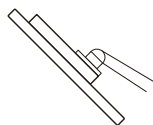


Альбом

- Диапазон перемещения (угол наклона): при портретной ориентации

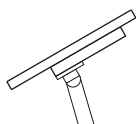


Вверх: 45°

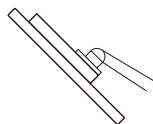


Вниз: 45°

- Диапазон перемещения (угол наклона): при альбомной ориентации



Вверх: 60°

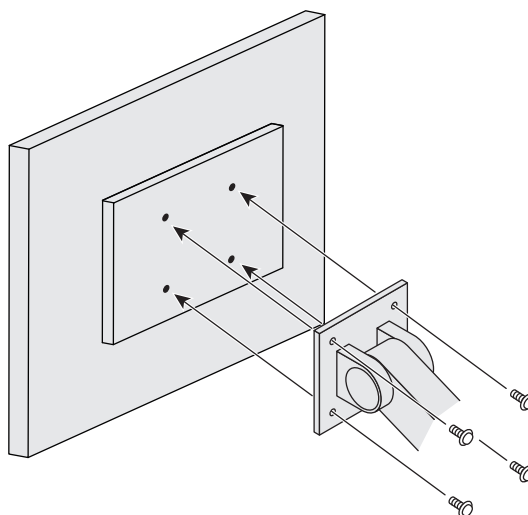


Вниз: 45°

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
 - 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.

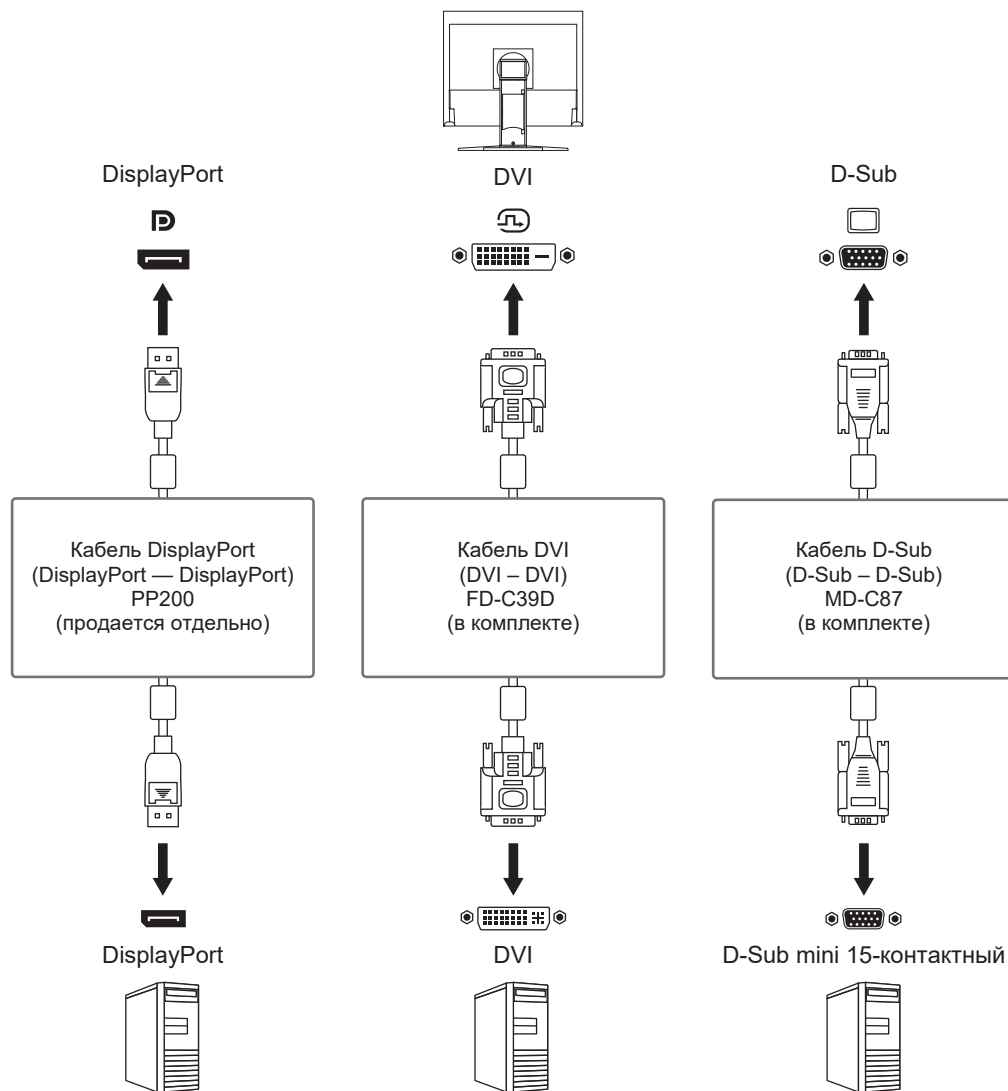
1. Положите ЖК-монитор на мягкую ткань, расположенную на устойчивой и плоской поверхности, ЖК-панелью вниз.
2. Снимите стойку.
Подготовьте отвертку.
С помощью отвертки открутите винты, которые крепят устройство на стойке.
3. Прикрепите кронштейн или стойку к монитору.
Для установки используйте доступные в продаже винты, соответствующие следующим критериям:
 - Минимальный диаметр: М4
 - Длина: от 9,4 до 12,0 мм (при использовании шайбы необходимо учесть ее толщину)




6.2 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](#) [▶ 24].
- Данное изделие автоматически распознает разъем, через который поступает сигнал компьютера, и выводит на экран соответствующее изображение. Подробную информацию см. в разделе [Auto Input Detection](#) [▶ 24].

6.3 Технические характеристики

6.3.1 ЖК-панель

Тип	IPS (антибликовая)	
Подсветка	Светодиодная	
Размер	19 дюймов (48,0 см)	
Разрешение	1280 точек × 1024 линий	
Размер монитора (Г × В)	374,8 мм × 299,8 мм	
Шаг пикселя	0,293 мм × 0,293 мм	
Цвета отображения	8-битные цвета	16,77 миллионов цветов
Углы обзора (Г / В, стандартные)	178° / 178°	
Время отклика (стандартное значение)	Серый-серый:	14 мс

6.3.2 Видеосигналы

Входные разъемы	DisplayPort (совместимый с HDCP 1.3) x 1, DVI-D (Single Link) x 1, D-Sub mini 15-контактный x 1	
Частота развертки для цифрового сигнала (Г / В ^{*1})	DisplayPort	от 31 кГц до 64 кГц / от 59 Гц до 61 Гц
	DVI-D	
Частота развертки для аналогового сигнала (Г / В ^{*1})	D-Sub	от 31 кГц до 64 кГц / от 55 Гц до 61 Гц
Режим синхронизации кадров	55 Гц – 61 Гц	
Макс. частота точек	108 МГц	

*1 Поддерживаемая частота вертикальной развертки отличается в зависимости от разрешения. Для получения дополнительных сведений, см. [Поддерживаемые разрешения](#) [▶ 10].

6.3.3 Аудио

Формат входного аудиосигнала	DisplayPort	2-канальная линейная ИКМ (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц)
Громкоговорители	0,5 Вт + 0,5 Вт	
Гарнитура с наушниками	2 мВт + 2 мВт (32 Ом)	
Входные разъемы	DisplayPort x 1, мини-разъем стерео x 1	
Выходные разъемы	Разъем наушников x 1	

6.3.4 Питание

Вход	100 – 240 В перем. тока ±10 %, 50 / 60 Гц, 0,25 – 0,40 А
Максимальная потребляемая мощность	не более 21 Вт
Режим энергосбережения	не более 0,5 Вт (внешняя нагрузка не подключена, подача на вход всех портов)
Режим ожидания	не более 0,5 Вт (внешняя нагрузка не подключена, подача на вход всех портов)

6.3.5 Физические характеристики

Габариты	405,0 мм × 406,5 мм – 506,5 мм × 205,0 мм (Ш × В × Г) (Наклон: 0°)
Габариты (без стойки)	405,0 мм × 334,0 мм × 61,5 мм (Ш × В × Г)
Масса нетто	Примерно 5,6 кг
Масса нетто (без стойки)	Примерно 3,8 кг
Диапазон регулировки по высоте	100,0 мм
Наклон	Вверх 30°, вниз 0°
Поворот	70°
Вертикальное вращение	Вправо на 90°

6.3.6 Требования к окружающей среде при эксплуатации

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

6.3.7 Требования к условиям окружающей среды при транспортировке / хранении

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

6.3.8 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 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.

