



Руководство пользователя

FlexScan® S1504

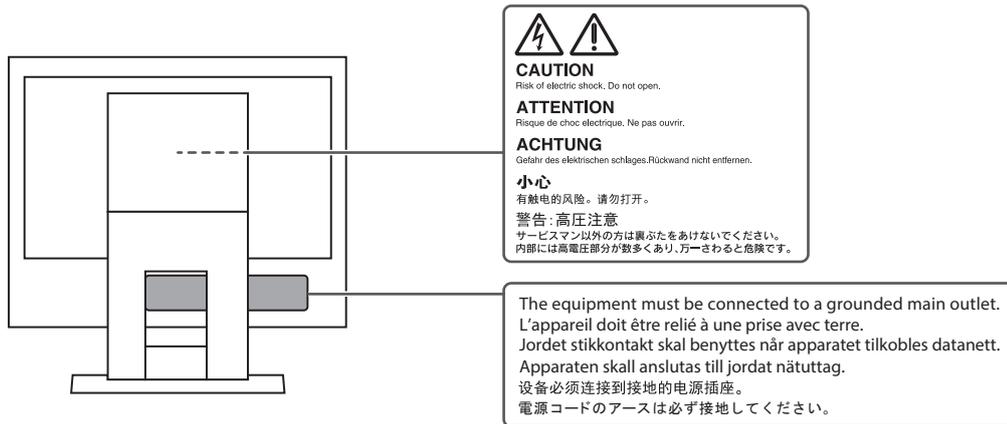
Цветной ЖК-монитор

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.

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 сохраниться остаточное изображение. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения. Остаточное изображение может появиться даже по прошествии короткого периода времени в зависимости от отображаемого изображения. Избавиться от этого эффекта можно сменой изображения или отключением электропитания на несколько часов.
- Если монитор работает без перерывов в течение долгого времени, могут появиться пятна или дефекты. Чтобы максимально увеличить срок службы монитора, рекомендуется время от времени выключать его.

- ЖК-панели производятся по высокоточной технологии. Хотя на ЖК-панели могут появляться отсутствующие или пересвеченные пиксели, это не является неисправностью. Доля эффективных пикселей: минимум 99,9994 %.
- Задняя подсветка ЖК-панели имеет определенный срок службы. В зависимости от характера использования, например, непрерывное использование в течение длительного периода времени, срок службы подсветки может закончиться раньше, что потребует выполнить замену. Если экран становится темным или начинает мерцать, обратитесь к местному представителю EIZO.
- Не нажимайте сильно на поверхность ЖК-панели или край рамки, поскольку это может привести к появлению такого дефекта отображения как муаровый узор. Если нажимать на поверхность панели ЖКД продолжительное время, могут ухудшиться характеристики жидкокристаллических ячеек, или панель ЖКД может быть повреждена. (Если на ЖК-панели остаются следы давления, оставьте монитор с черным или белым экраном. Следы могут исчезнуть).
- Не царапайте и не нажимайте на панель ЖКД острыми предметами, это может привести к повреждению панели ЖКД. Не протирайте панель салфетками, так как могут появиться царапины.

Информация об установке

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

Чистка

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

Внимание

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

Комфортное использование монитора

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

СОДЕРЖАНИЕ

Расположение предупредительных знаков	2
Информация о данном изделии	3
Информация об использовании данного изделия.....	3
Информация о ЖК-панели	3
Информация об установке	4
Чистка.....	4
Комфортное использование монитора.....	5
1 Введение	8
1.1 Характеристики.....	8
1.1.1 Снижение потребления электроэнергии	8
1.1.2 Совместим с двумя входными сигналами	8
1.1.3 Светодиодная подсветка.....	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 переключателями	12
2.2 Переключение входных сигналов	12
2.3 Переключение режимов отображения (цветовых режимов)	13
2.3.1 Цветовые режимы.....	13
2.4 Экономия энергии	13
2.5 Регулировка яркости	15
2.6 Регулировка громкости	15
3 Расширенные регулировки/настройки	16
3.1 Основные действия в меню настроек.....	16
3.2 Функции меню настроек.....	17
3.2.1 Color	17
3.2.2 Signal	19
3.2.3 Preferences.....	21
3.2.4 Languages	22
3.2.5 Information.....	23
4 Настройки администратора	24
4.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»	24
4.2 Функции меню «Administrator Settings»	25
5 Поиск и устранение неисправностей	27
5.1 Отсутствует изображение.....	27

5.2	Проблемы с изображением (цифровым или аналоговым)	28
5.3	Проблемы с изображением (только аналоговым)	30
5.4	Другие проблемы	30
6	Справка	32
6.1	Прикрепление дополнительного кронштейна монитора.....	32
6.2	Подключение нескольких ПК.....	34
6.3	Технические характеристики.....	35
6.3.1	ЖК-панель	35
6.3.2	Видеосигналы.....	35
6.3.3	Аудио.....	35
6.3.4	Питание.....	35
6.3.5	Физические характеристики	35
6.3.6	Требования к окружающей среде при эксплуатации	36
6.3.7	Требования к условиям окружающей среды при транспортировке / хранении	36
6.3.8	Принадлежности	36
	Приложение	37
	Товарный знак	37
	Лицензия	37

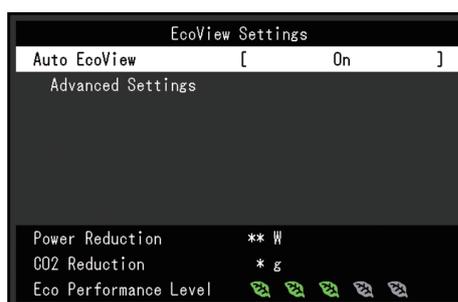
1 Введение

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 \[► 13\]](#)).



- 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

Максимальное потребление электроэнергии: 14 Вт (когда динамики работают), стандартное энергопотребление: 5 Вт (яркость 120 кд/м², когда динамики не работают, настройки по умолчанию)

1.1.2 Совместим с двумя входными сигналами

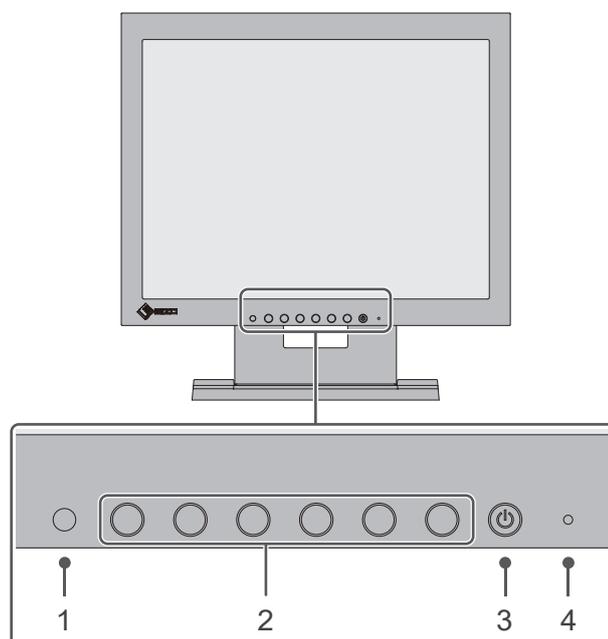
Оснащен двумя входными разъемами, DVI-D и 15-контактным мини-разъемом D-Sub.

1.1.3 Светодиодная подсветка

Белый светодиод, используемый в подсветке, обеспечивает более высокую экономию энергии, чем ЛЛХК (люминесцентные лампы с холодным катодом). Кроме того, поскольку он не содержит ртути, воздействие на окружающую среду при утилизации монитора может быть уменьшено.

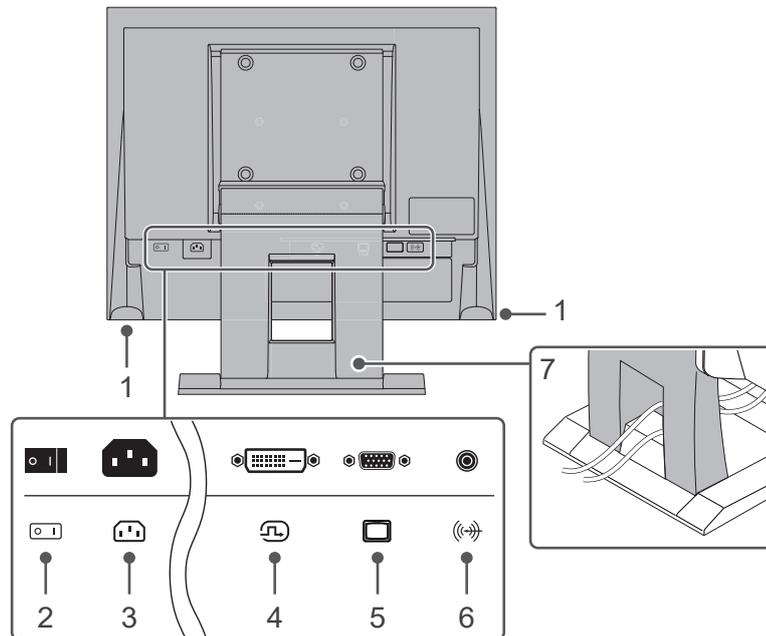
1.2 Средства управления и их функции

1.2.1 Спереди



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 [▶ 14]).
2. Переключатели управления	Отображает меню (см. Метод управления переключателями [▶ 12]). Управляйте переключателями в соответствии с руководством по эксплуатации (см. Основные действия в меню настроек [▶ 16]).
3. Выключатель питания	Включает либо выключает питание.
4. Индикатор питания	Указывает рабочий статус монитора. Белый: Нормальный рабочий режим Оранжевый: режим энергосбережения ВЫКЛ: основное питание / питание выключено

1.2.2 Сзади



1. Динамики	Служат для вывода звука.
2. Выключатель основного питания	Включение или выключение основного питания. : Вкл. ○ : Выкл.
3. Разъем питания	Служит для подключения кабеля питания.
4. Разъем DVI-D	Подключается к компьютеру с выходом DVI-D.
5. 15-контактный мини-разъем D-Sub	Подключается к компьютеру с выходом D-Sub.
6. Мини-разъем стерео	Выводит аудиосигнал с внешнего устройства через монитор с помощью кабеля для мини-разъема стерео.
7. Стойка^{*1}	Регулирует угол (наклон) 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	DVI-D	D-Sub
640 x 480	59,940 Гц	✓	✓
720 x 400	70,087 Гц	✓	✓
800 x 600	56,250 Гц	-	✓
800 x 600	60,317 Гц	✓	✓
1024 x 768 ^{*1}	60,004 Гц	✓	✓

*1 Рекомендованное разрешение

2 Основные регулировки/настройки

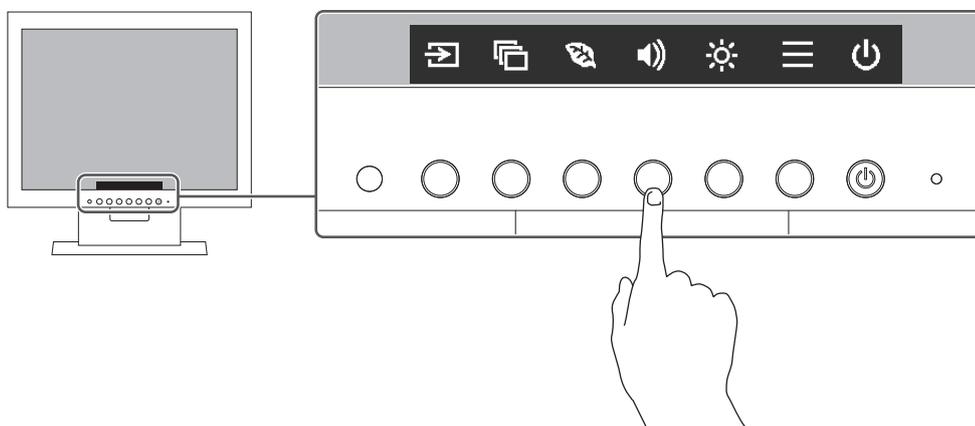
Данный продукт позволяет изменять яркость согласно личным предпочтениям или в соответствии с условиями использования, а также снизить энергопотребление в целях энергосбережения.

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](#) [▶ 16].

2.1 Метод управления переключателями

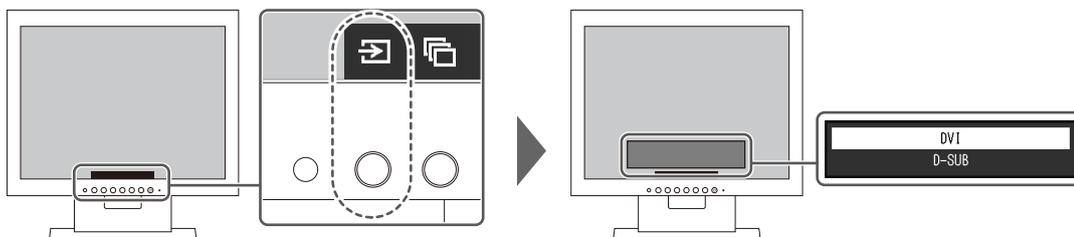
1. Нажмите любой переключатель (кроме ).
На экране отобразятся инструкции по управлению.



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

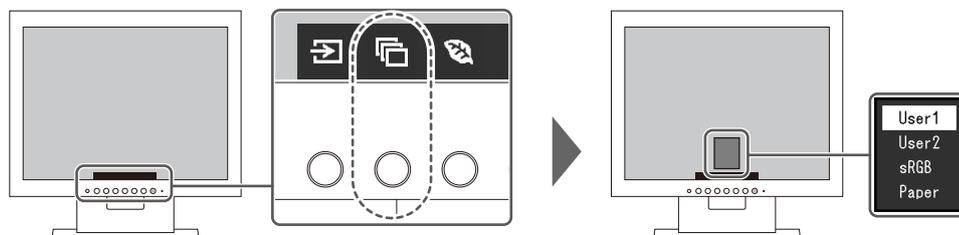
Если для монитора используются несколько входных сигналов, возможна смена сигнала, который будет отображаться на экране.



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.

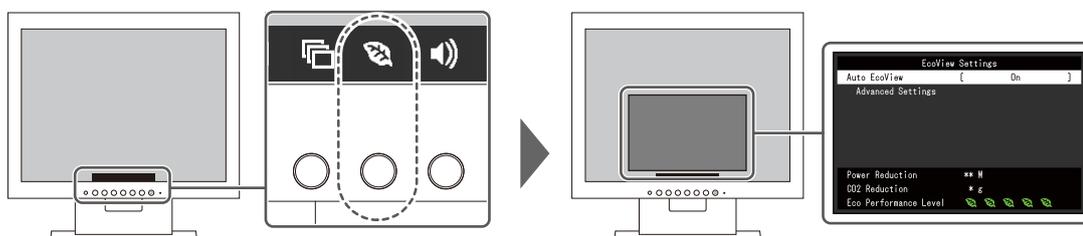
Примечание

- 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.

Используйте «Advanced Settings», чтобы настроить диапазон автоматической регулировки в соответствии с условиями эксплуатации монитора или вашими личными предпочтениями.

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.

Advanced Settings - Maximum / Minimum - Brightness

Настройки: от «0» до «100»

Установите диапазон для автоматической регулировки яркости.

При установке максимального и минимального значения диапазона регулировки заранее, яркость будет автоматически регулироваться в пределах заданного диапазона.

Примечание

- Максимальное и минимальное значения яркости не могут быть установлены на одно и то же значение.

Advanced Settings - Maximum / Minimum - Ambient Light

Настройки: «Bright» / «Dark» / «Standard»

Рекомендуется использовать настройку по умолчанию.

(Настройка по умолчанию: «Bright» для максимального значения, «Dark» для минимального значения)

Примечание

- Для получения подробной информации о настройке «Ambient Light» посетите веб-сайт компании (www.eizoglobal.com).

Advanced Settings - Reset

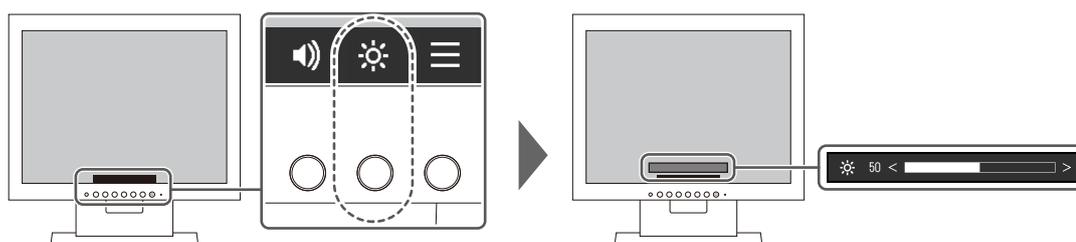
Верните расширенные настройки к значениям по умолчанию.

2.5 Регулировка яркости

Настройки: от «0» до «100»

Яркость экрана можно регулировать в зависимости от условий установки либо личных предпочтений.

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



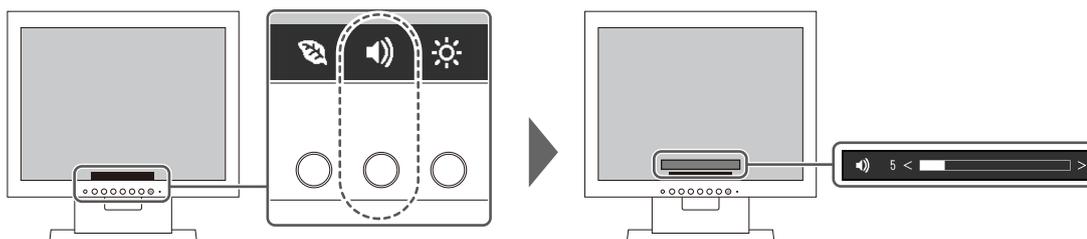
Примечание

- Если для параметра Auto EcoView (Автопросмотр EcoView) установлено значение «On», диапазон регулировки ограничивается следующим образом. (Чтобы получить подробные сведения о Auto EcoView, см. [Auto EcoView \[▶ 14\]](#)).
 - Настройка яркости не может быть увеличена или уменьшена за пределами диапазона максимальных и минимальных значений яркости, указанных в расширенных настройках Auto EcoView.
 - Параметр Brightness не может быть отрегулирован, когда окружающая среда монитора чрезмерно яркая или темная.

2.6 Регулировка громкости

Настройки: от «0» до «30»

Громкость динамиков можно настраивать.



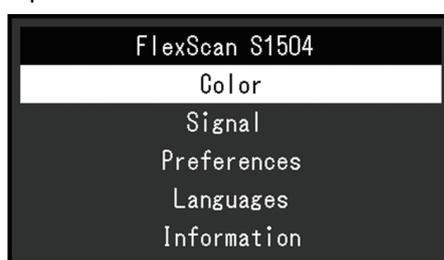
3 Расширенные регулировки/настройки

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

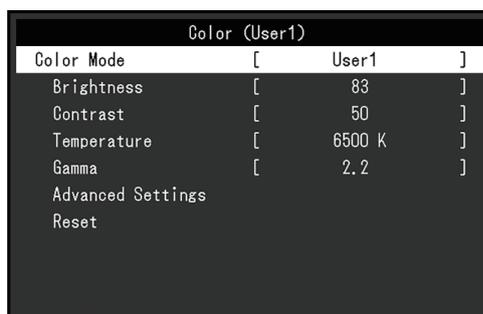
Информацию об основных функциях см. в разделе [Основные регулировки/настройки](#) [▶ 12].

3.1 Основные 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.

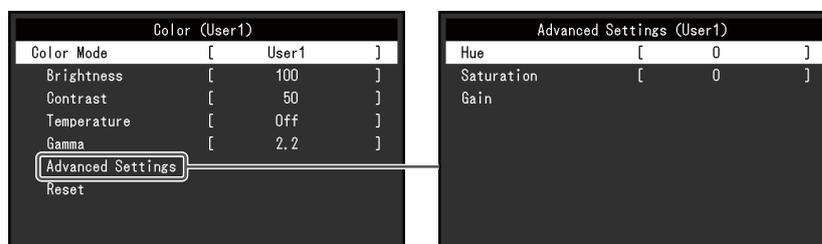


5. Выполните регулировку/настройку с помощью   или   и выберите  для подтверждения изменений.
Отобразится подменю.
При выборе  во время регулировки/настройки регулировка/настройка будет отменена и будет восстановлено состояние, которое было до внесения изменений.
6. При неоднократном нажатии  Меню настроек 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
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»

Выберите требуемый режим 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 \(цветовых режимов\) \[▶ 13\]](#).

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 «Rareg», для значения гаммы будет отображено «Rareg».

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

Задайте параметры, касающиеся входного сигнала, например, размер экрана.



Функции, которые можно отрегулировать, различаются в зависимости от входного сигнала.

✓: регулируется, -: не регулируется

Функция	Input Signal	
	DVI	D-SUB
Sharpness	✓	✓
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

- Для некоторых типов разрешения настраивать параметры резкости не требуется. (Выбрать параметр «Sharpness» невозможно.)

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

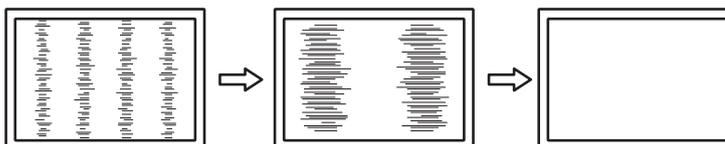
- Функция автоматической регулировки экрана работает правильно, когда изображение отображается по всей отображаемой области экрана. Она не работает должным образом в следующих случаях:
 - Когда изображение отображается только на части экрана (экран запуска компьютера и пр.)
 - Когда используется черный 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.

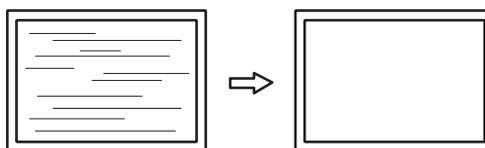


Примечание

- 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.

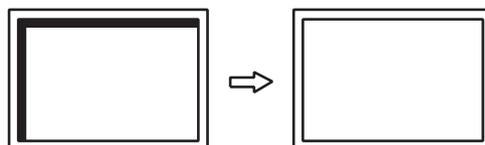


Примечание

- 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.

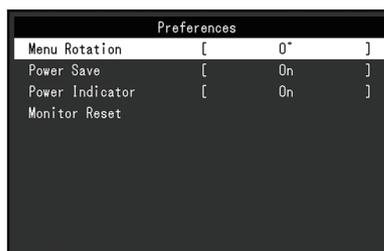


Примечание

- 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 один из переключателей управления (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.
- Когда монитор не используется, можно полностью выключить основное питание, отключив монитор от электрической сети, например, 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 проверить информацию о мониторе (название модели, серийный номер (S/N), время использования) и информацию о входном сигнале.

Пример:

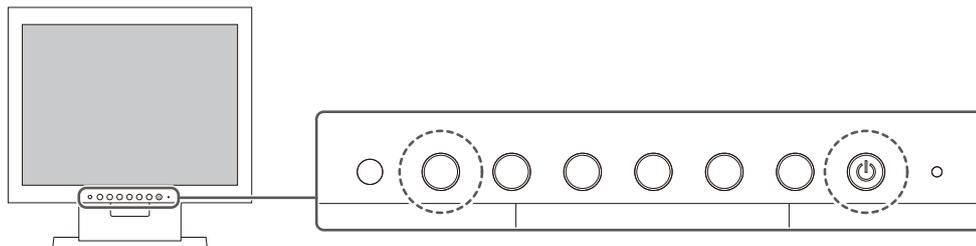
```
Information (DVI)
FlexScan S1504      S/N: 00000001
Usage Time (h)     0
Input Signal       1024x768
                   44.0 kHz
                   59.9 Hz
                   60.0 MHz
```

4 Настройки администратора

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

4.1 Основные операции в меню «Administrator Settings»

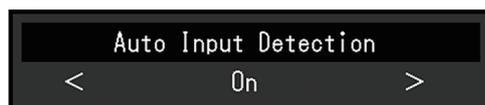
1. Нажмите  для выключения монитора.
2. Удерживая крайний левый переключатель, нажимайте  в течение более 2 секунд, чтобы включить монитор.



Отобразится меню «Administrator Settings».



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

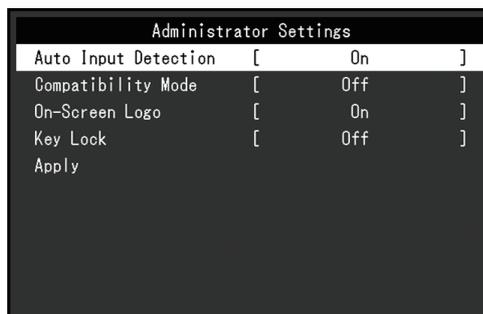


4. Настройте с помощью   и выберите . Отобразится меню «Administrator Settings».
5. Выберите «Apply», а затем — . Настройки применяются, после чего выполняется выход из меню «Administrator Settings».

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 \[▶ 12\]](#).

Примечание

- После включения расположенного на задней стороне монитора выключателя основного питания данное изделие автоматически распознает разъем, на который поступает сигнал с компьютера, и изображения выводятся на экран независимо от того, включена или выключена эта функция.
- Если для данной функции установлено значение «On», монитор переходит в режим энергосбережения только при отсутствии сигналов от обоих 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.
- Включите расположенный на задней стороне монитора выключатель основного питания.
- Нажмите кнопку .
- 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 \[▶ 17\]](#)).

Индикатор питания горит оранжевым цветом.

- Переключите входной сигнал.
- В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. [Compatibility Mode \[▶ 25\]](#)).
- 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.
- Попробуйте установить значение «Off» для параметра «Auto Input Detection» в меню «Administrator Settings» и переключить входной сигнал вручную (см. [Auto Input Detection \[▶ 25\]](#)).

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.

5.2 Проблемы с изображением (цифровым или аналоговым)

Экран слишком яркий или слишком темный.

- В меню настроек отрегулируйте параметр «Brightness» или «Contrast» (см. [Color \[▶ 17\]](#)). (У подсветки ЖК-монитора ограниченный срок службы. Если экран становится темным или начинает мигать, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.)
- Если экран слишком яркий, попытайтесь изменить значение функции Auto EcoView на «On». Монитор определяет яркость окружающего освещения для автоматической регулировки яркости экрана (см. [Auto EcoView \[▶ 14\]](#)).

Яркость меняется сама по себе.

- Попробуйте изменить значение функции Auto EcoView на «Off» (см. [Auto EcoView \[▶ 14\]](#)).

Параметр «Brightness» не может быть отрегулирован (стрелка ◀ или ▶ выделена серым цветом)

Меню «Brightness» через переключатель управления (☼)



Меню «Brightness» в настройке цвета



- Диапазон регулировки яркости функции Auto EcoView может быть ограничен, чтобы экран не был слишком ярким или слишком темным. Когда диапазон регулировки ограничен, значения за пределами диапазона не могут быть установлены. Если вы хотите установить значение вне диапазона, попробуйте изменить следующие параметры.
 - Измените максимальное и минимальное значения для «Brightness» в расширенных настройках Auto EcoView.
 - Установите Auto EcoView на «Off».

Чтобы получить подробные сведения о настройках Auto EcoView, см. [Auto EcoView \[▶ 14\]](#).

Параметр «Brightness» не может быть отрегулирован (стрелки ◀ и ▶ выделены серым цветом)

Меню «Brightness» через переключатель управления (☼)



Меню «Brightness» в настройке цвета



- Параметр «Brightness» не может быть отрегулирован, когда окружающая среда монитора чрезмерно яркая или темная. В этом случае попробуйте изменить указанные ниже настройки.
 - Измените максимальное и минимальное значения для «Ambient Light» в расширенных настройках Auto EcoView.
 - Установите Auto EcoView на «Off».

Чтобы получить подробные сведения о настройках Auto EcoView, см. [Auto EcoView \[▶ 14\]](#).

Знаки и изображения размыты

- Убедитесь, что компьютер сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. [Поддерживаемые разрешения \[▶ 11\]](#)). 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 \[▶ 20\]](#)).
- 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.

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 \[▶ 21\]](#)).
- 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 \[▶ 21\]](#)).

5.4 Другие проблемы

Меню настроек не появляется.

- Проверьте, не включена ли функция блокировки переключателей действий (см. [Key Lock \[▶ 26\]](#)).

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 \[▶ 17\]](#)).

Не выводится звук.

- Проверьте правильность подключения кабеля для мини-разъема стерео.
- Проверьте, не задано ли для громкости значение «0».
- Убедитесь в правильности конфигурации компьютера и программного обеспечения воспроизведения звука.

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 \[▶ 25\]](#)).

6 Справка

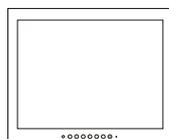
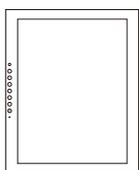
6.1 Прикрепление дополнительного кронштейна монитора

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

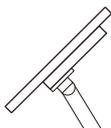
(www.eizoglobal.com)

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

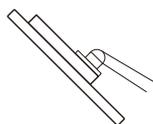
- Ориентация



- Диапазон перемещения (угол наклона)



Вверх: 45°



Вниз: 45°

Внимание

- При установке кронштейна или стойки следуйте инструкциям из соответствующего Руководства пользователя.
- При использовании кронштейна либо стойки другого производителя заранее уточните их параметры и выбирайте те изделия, которые соответствуют стандарту VESA.
 - Расстояние между отверстиями под винты: 75 мм x 75 мм 100 мм x 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.
- 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.

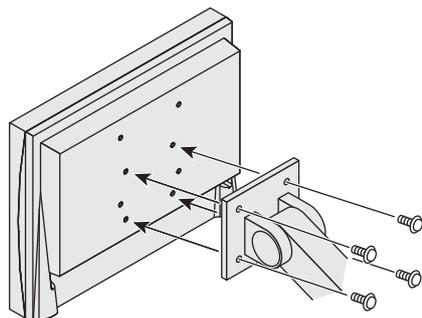
1. Положите ЖК-монитор на мягкую ткань, расположенную на устойчивой и плоской поверхности, ЖК-панелью вниз.
2. Снимите стойку.
Подготовьте отвертку.
С помощью отвертки открутите винты, которыми устройство крепится к стойке.

3. Прикрепите кронштейн или стойку к монитору.

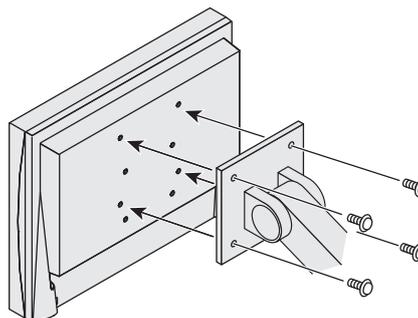
Для установки используйте доступные в продаже винты, соответствующие следующим критериям:

- Минимальный диаметр: M4
- Длина: от 8,6 до 13,6 мм (при использовании шайбы необходимо учесть ее толщину)

Зазор между отверстиями под винт кронштейна или стойку: 75 мм x 75 мм



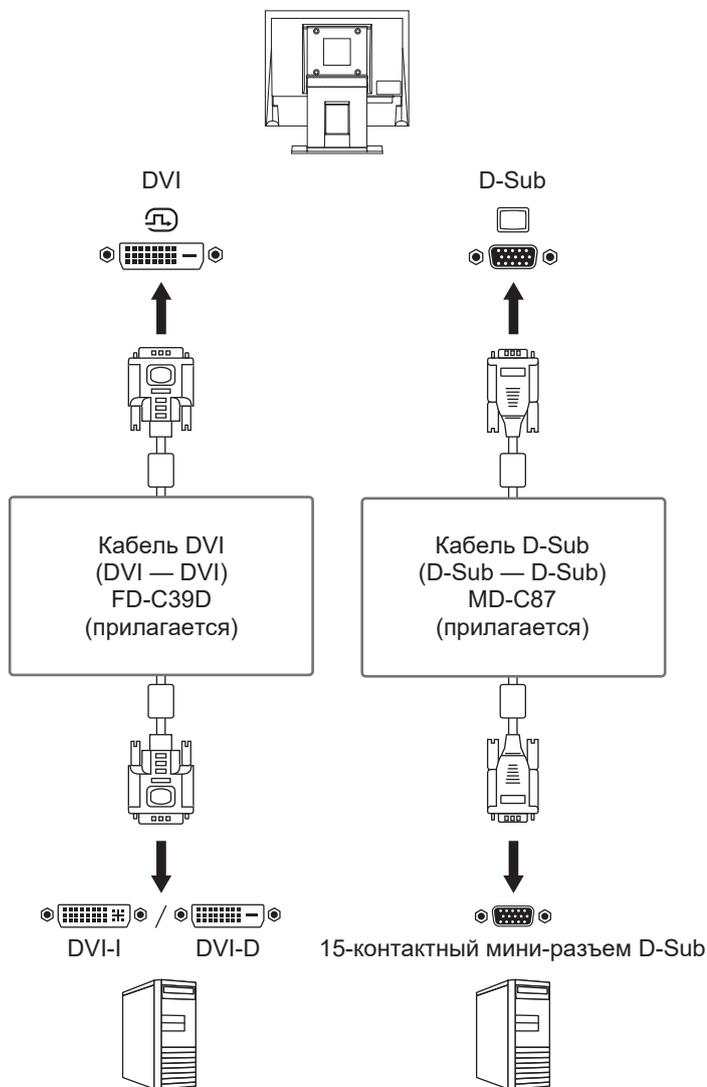
Зазор между отверстиями под винт кронштейна или стойку: 100 мм x 100 мм



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](#) [▶ 25].
- Данное изделие автоматически распознает разъем, через который поступает сигнал компьютера, и выводит на экран соответствующее изображение. Подробную информацию см. в разделе [Auto Input Detection](#) [▶ 25].

6.3 Технические характеристики

6.3.1 ЖК-панель

Тип	VA (антибликовая)	
Подсветка	Светодиодная	
Размер	15,0 дюйма (38,0 см)	
Разрешение	1024 точек × 768 линий	
Размер монитора (Г × В)	304,1 мм × 228,1 мм	
Шаг пикселя	0,297 мм × 0,297 мм	
Цвета отображения	8-битные цвета	16,77 миллионов цветов
Углы обзора (H / V, стандартные)	176° / 176°	
Время отклика (стандартное значение)	23 мс (черный -> белый -> черный)	

6.3.2 Видеосигналы

Входные разъемы	DVI-D (одноканальный) x 1, 15-контактный мини-разъем D-Sub x 1	
Частота развертки для цифрового сигнала (Г/В* ¹)	DVI-D	От 31 кГц до 49 кГц / от 59 Гц до 61 Гц
Частота развертки для аналогового сигнала (Г/В* ¹)	D-sub	От 31 кГц до 49 кГц / от 55 Гц до 61 Гц
Режим синхронизации кадров	55 Гц – 61 Гц	
Макс. частота точек	65 МГц	

*1 Поддерживаемая частота вертикальной развертки отличается в зависимости от разрешения. Чтобы получить дополнительные сведения, см. [Поддерживаемые разрешения](#) [▶ 11].

6.3.3 Аудио

Динамики	0,5 Вт + 0,5 Вт
Входные разъемы	Мини-разъем стерео x 1

6.3.4 Питание

Вход	100 – 240 В перем. тока ± 10 %, 50 / 60 Гц, 0,30 – 0,15 А
Максимальное потребление электроэнергии	14 Вт или меньше
Режим сбережения энергии	0,5 Вт или меньше (дополнительный входной порт)
Режим ожидания	0,3 Вт или меньше (дополнительный входной порт)

6.3.5 Физические характеристики

Габариты	346,0 мм × 349,0 мм × 157,0 мм (Ш × В × Г) (Наклон: 0°)
Габариты (без стойки)	346,0 мм × 280,0 мм × 69,0 мм (Ш × В × Г)
Масса нетто	Примерно 4,7 кг
Масса нетто (без стойки)	Примерно 3,4 кг
Наклон	Вверх 30°, вниз 0°

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.

