



Руководство пользователя

DuraVision® FDX1502T

Цветной ЖК-монитор с сенсорной панелью

Важно

Внимательно прочтите настоящую «Руководство пользователя» и «Руководство по установке» (отдельный документ), чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации.

- За информацией по установке / подключению монитора обратитесь к «Руководство по установке».
- Последнюю информацию об изделии, в том числе «Руководство пользователя», можно получить на нашем веб-сайте :

www.eizoglobal.com

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.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
Глава 1 Введение	4
1-1. Характеристики	4
Глава 2 Основные регулировки/настройки ...	5
2-1. Настройка громкости	5
2-2. Переключение входного сигнала.....	5
2-3. Переключить режим экрана (цветовой режим).....	6
2-4. Регулировка яркости.....	6
Глава 3 Расширенные регулировки/настройки	7
3-1. Основные операции в меню Настройки	7
3-2. Функции меню настроек.....	8
● Регулировка цвета	8
● Настройки сигнала.....	10
● Предпочтительные настройки.....	15
● Language	16
● Информация.....	16
Глава 4 Настройки администратора	17
4-1. Основные операции в меню «Administrator Settings».....	17
4-2. Функции меню «Administrator Settings».....	18
Глава 5 Поиск и устранение неисправностей	20
5-1. Отсутствует изображение.....	20
5-2. Проблемы с изображением (для цифрового и аналогового сигналов)	21
5-3. Проблемы с изображением (только для аналогового)	22
5-4. Проблемы с сенсорной панелью	23
5-5. Другие проблемы.....	24
Глава 6 Справочная информация	25
6-1. Подключение нескольких ПК	25
● Примеры соединений.....	25
6-2. Поддерживаемые разрешения	26
Приложение	27
Товарный знак	27
Лицензия	27

Глава 1 Введение

Благодарим вас за то, что остановили свой выбор на цветном ЖК-мониторе EIZO.

1-1. Характеристики

- 15" ЖК-монитор
- Поддерживает разрешение 1024 × 768
- ЖК-панель со светодиодной подсветкой
Светодиодная подсветка более энергоэффективна и потребляет меньше мощности по сравнению с существующими ЖК-панелями с флуоресцентной подсветкой. Без использования ртути - опасного вещества.
- Дизайн корпуса без вентиляционных отверстий усложняет попадание пыли.
- Изделие оснащено стереодинамиками (*не входят в состав моделей, предназначенных для установки на панель или шасси).
- Поддерживает широкий диапазон рабочих температур и влажности
 - Рабочая температура: от 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)
 - Рабочая влажность: От 20% до 90% относительной влажности (без конденсации)
- Гарантия на три года при круглосуточной эксплуатации
- Показывает материал, защищённый HDCP (защита широкополосного цифрового контента)
- В комплекте с сенсорной панелью
 - Метод обнаружения: Аналоговая резистивная технология
 - Передача данных: USB, RS-232C (*Нельзя использовать одновременно.)

Внимание

- В настройках по умолчанию передача данных по последовательному интерфейсу RS-232C отключена. Для подключения кабеля RS-232C и использования сенсорной панели вам необходимо поменять настройки ([стр. 19](#)).
-

Глава 2 Основные регулировки/ настройки

2-1. Настройка громкости

При помощи этой функции можно настроить громкость.





Внимание

- Для моделей, предназначенных для установки на панель или шасси, недоступна регулировка.

Диапазон настройки

от 0 до 30


Порядок действий

1. Нажмите на кнопку .
Появится меню громкости звука.
2. Для настройки нажмите  или .
3. Нажмите  для выхода из меню настройки.

2-2. Переключение входного сигнала

Если на входы монитора подается несколько сигналов, возможна смена сигнала, отображаемого на экране.

Метод настройки

1. Входной сигнал переключается, когда вы нажимаете кнопку .
Когда сигнал переключен, название активного входного порта отображается в правом верхнем углу экрана.

2-3. Переключить режим экрана (цветовой режим)

При помощи данной функции легко выбрать нужный режим согласно назначению монитора.

Режимы экрана

Режим	Назначение
User1	Выберите для того, чтобы определить нужный набор настроек параметров.
User2	
sRGB	Подходит для согласования цветов с периферийными устройствами, совместимыми с sRGB.

Порядок действий

1. Нажмите на кнопку **(M)**.
Меню выбора режима появляется в левом нижнем углу экрана.
2. Режим в списке подсвечивается каждый раз, когда нажаты кнопки **(M)**.
Можно переключить режим при помощи кнопок **(V)** или **(A)**, пока отображается меню выбора режима.



3. Для завершения настройки нажмите **(O)**.

2-4. Регулировка яркости

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

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

Регулируемый диапазон

От 0 до 100

Порядок действий

1. Нажмите на кнопку **(A)**.
Появится экран настройки яркости.
2. Для настройки нажмите **(V)** или **(A)**.
3. Для выхода нажмите **(O)**.


Глава 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 «Глава 2 Основные регулировки/настройки» (стр. 5).




3-1. Основные операции в меню Настройки

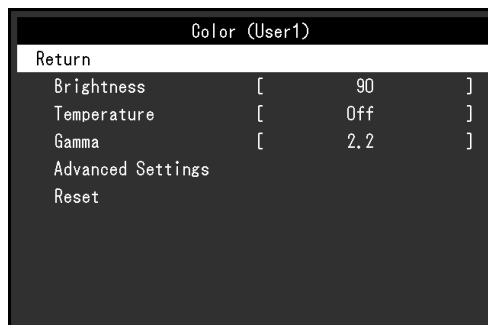
1. Отображение Меню настроек




1. Нажмите на кнопку .
Появится меню Настройки.






2. Регулировки/настройки

1. С помощью кнопок   выберите меню для регулировки или настройки, затем нажмите на кнопку .
Появится подменю.





2. С помощью кнопок   выберите элемент для регулировки или настройки, затем нажмите на кнопку .
Появится меню регулировки/настройки.




3. С помощью кнопок   выполните регулировку/настройку, затем нажмите на кнопку , чтобы применить настройку.
Появится подменю.

3. Выход

1. В подменю выберите «Return (Возврат)» и нажмите на кнопку .
Появится меню Настройки.
2. В меню Настройки выберите «Exit (Выход)» и нажмите на кнопку .
Выход из меню Настройки выполнен.

Примечание

- Из меню Настройки также можно выйти, двойным быстрым нажатием на кнопку .

3-2. Функции меню настроек

● Регулировка цвета

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 (Цветовой режим)	
	User1 (Пользователь1) User2 (Пользователь2)	sRGB
Brightness (Яркость)	√	√
Temperature (Температура)	√	-
Gamma (Гамма)	√	-
Advanced Settings (Расширенные настройки)	Hue (Оттенок)	√
	Saturation (Насыщенность)	√
	Gain (Усиление)	√
Reset (Сброс)	√	√

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 (Яркость)», «Temperature (Температура)» и «Gain (Усиление)» на других мониторах.

Функция		Значение настроек	Описание
Brightness (Яркость)		от 0 до 100	Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).
Temperature (Температура)		Off (Выкл.) От 4000 К до 10000 К (с шагом 500 К, включая 9300 К.)	<p>Регулировка цветовой температуры. Цветовая температура обычно используется для выражения цвета «Белый» и/или «Черный» в числовом значении. Значение выражено в градусах «К» (Кельвина).</p> <p>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.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доступные значения в единицах «К» являются базовыми. • Функция «Gain (Усиление)» позволяет выполнять более сложные регулировки. • При выборе значения «Off (Выкл.)» изображение отображается с предварительно заданным для ЖК-панели цветом (Gain (Усиление): 100 для каждого канала RGB). • При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «Off (Выкл.)».
Gamma (Гамма)		1,8 2,0 2,2	<p>Регулировка гаммы.</p> <p>В то время, как яркость монитора зависит от уровня видео входного сигнала, коэффициент изменения не прямо пропорционален входному сигналу. Поддержание баланса между сигналом ввода и яркостью монитора определяется как «Gamma correction».</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если для цветового режима выбрано «sRGB», для значения гаммы будет отображено «sRGB».
Advanced Settings (Расширенные настройки)	Hue (Оттенок)	от -50 до 50	<p>Регулировка оттенка.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета.
	Saturation (Насыщенность)	от -50 до 50	<p>Регулировка насыщенности цвета.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование этой функции может ограничить отображение некоторых градаций цвета. • При минимальном значении (-50) изображение становится монохромным.
	Gain (Усиление)	от 0 до 100	<p>Яркость красного, зеленого и синего цветовых компонентов называется «Gain (усиление)». Оттенок «белого» можно изменить с помощью регулировки усиления.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (Выкл.)».
Reset (Сброс)		-	Сброс значений регулировки цвета для текущего выбранного режима до значений по умолчанию.

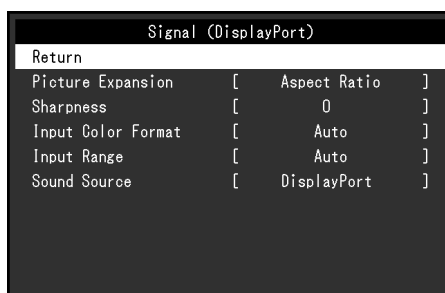
● Настройки сигнала

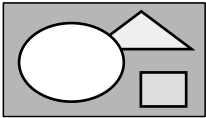
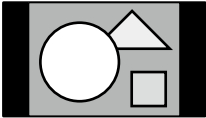

Задайте информацию о входном сигнале, такую как размер экрана и цветовой формат.

- Для входного сигнала D-Sub



- Для входного сигнала HDMI / DisplayPort



Функция	Значение настроек	Описание
Picture Expansion (Растяжение изображения)	Auto (Автоматически) *1 Full Screen (Полный экран) Aspect Ratio (Соотношение сторон) Dot by Dot (Точка за точкой)	<p>Размер экрана отображения монитора может быть изменен.</p> <ul style="list-style-type: none"> «Auto (Автоматически)» Монитор автоматически изменяет размер области отображения на экране в соответствии с информацией о соотношении сторон и разрешении, поступающей с ПК. «Full Screen (Полный экран)» Изображения растягиваются на весь экран. Поскольку не сохраняется соотношение сторон, в некоторых случаях возможно искажение изображений. «Aspect Ratio (Соотношение сторон)» Изображения увеличиваются на весь экран без изменения соотношения сторон. Поскольку сохраняется соотношение сторон, возможно появление черных горизонтальных или вертикальных полос по краям. «Dot by Dot (Точка за точкой)» Отображает изображение при настроенном разрешении либо размере, указанном сигналом ввода. <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> Пример настроек <ul style="list-style-type: none"> - Full Screen (Полный экран)  - Aspect Ratio (Соотношение сторон)  - Dot by Dot (Точка за точкой) (входной сигнал) 
Sharpness (Резкость)	от -2 до 2	<p>При отображении изображения с низким разрешением с помощью режима расширения изображения («Full Screen (Полный экран)» или «Aspect Ratio (Соотношение сторон)») текст и строки изображения могут быть размытыми. Эту размытость можно уменьшить, настроив резкость.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> Для некоторых типов разрешения настраивать параметры резкости не требуется. (Выбрать параметр «Sharpness (Резкость)» невозможно.)
Input Color Format (Входной формат цвета)	Auto (Автоматически) YUV 4:2:2 *1 YUV 4:4:4 *1 YUV *2 RGB	<p>Установка формата цвета входного сигнала. Попробуйте изменить эту настройку, если неправильно отображаются цвета.</p>

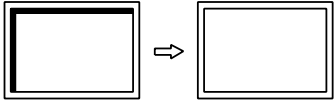
Функция	Значение настроек	Описание
Input Range (Диапазон входного сигнала)	Auto (Автоматически) Full (Полный) Limited (Ограничен)	<p>В зависимости от типа устройства воспроизведения видео, уровни черно-белого видеосигнала, выводимого на монитор, могут быть ограничены. Такой тип сигнала имеет название «Ограниченный диапазон». И наоборот, неограниченные сигналы имеют название «Полный диапазон».</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Auto (Автоматически)» Диапазон яркости входного сигнала определяется автоматически и отображается соответствующим образом (рекомендуемая настройка). В зависимости от типа устройства воспроизведения видео, монитор может не определять ограниченный и полный диапазоны. В таких случаях для корректного отображения следует выбирать параметр «Full (Полный)» или «Limited (Ограничен)». • «Full (Полный)» Следует выбирать в случае сигналов полного диапазона. В случае нарушения черного и белого цветов данное значение настройки позволит получить корректное отображение. • «Limited (Ограничен)» Следует выбирать в случае сигналов ограниченного диапазона. Выбор данного значения настройки позволяет увеличивать диапазон выходного сигнала от 0 до 255 для получения корректного отображения, если черный цвет слишком бледный, а белый — тусклый. <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выборе «YUV» в параметре «Input Color Format (Входной формат цвета)» автоматически устанавливается настройка «Limited (Ограничен)». Кроме того, если выбран параметр «Auto (Автоматически)» и монитор распознает входной цветовой формат как YUV, автоматически устанавливается значение «Limited (Ограничен)».
Sound Source (Источник звука)	Stereo Mini Jack (Мини-разъем стерео) HDMI *3 DisplayPort *2	<p>Эта функция позволяет переключать источники звука при подаче входного сигнала через HDMI или DisplayPort.</p> <p>Внимание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для моделей, предназначенных для установки на панель или шасси, недоступен выбор источника звука. <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоматически настраивается на Stereo Mini Jack (Мини-разъем стерео), когда подается входной сигнал HDMI без аудиосигнала или входной сигнал D-Sub.

*1 Доступно только при использовании входа HDMI

*2 Доступно только при входном сигнале DisplayPort

*3 Доступно только при входном сигнале HDMI со звуковым сигналом

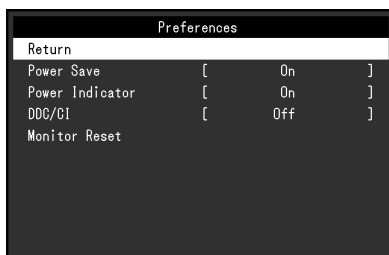
Функция	Описание
Analog Adjustment (Регулировка аналогового ввода)* ⁴	Auto Screen Adjust (Автоматическая регулировка экрана) <p>Мерцание экрана, позиция дисплея, рамзер могут быть отрегулированы автоматически. При выборе «Auto Screen Adjust» будет отображено сообщение. Выберите «Yes» для активации данной функции.</p> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функция автоматической регулировки экрана работает правильно, если изображение полностью отображено на всей области отображения экрана. Она не работает правильно в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> - Если изображение отображено только на части экрана (Окно команд подсказок, например) - Если используется черный фон (обои, и т.д.) • Также данная функция может не работать соответствующим образом на определенных графических платах. • При первом подключении сигнала к монитору, а также в случае, если разрешение или частота вертикальной/горизонтальной развертки не были предварительно настроены, регулировка параметров будет выполнена автоматически (только для сигналов с разрешением 800×600 (SVGA) или выше).
Auto Range Adjust (Автоматическая регулировка диапазона)	<p>Каждая градация цвета (0 до 255) может быть отображена при автоматической регулировке уровня сигнала вывода. При выборе «Auto Range Adjust» будет отображено сообщение. Выберите «Yes» для включения данной функции.</p>
Clock (Тактовая частота)	<p>Мерцание вертикальных линий на экране или части экрана может быть сокращено.</p> <div data-bbox="863 1115 1315 1205" style="text-align: center;"> </div> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Очень легко пропустить точку правильных настроек. Выполняйте эту настройку внимательно.
Phase (Фаза)	<p>Мерцание или размытость на всем экране могут быть сокращены.</p> <div data-bbox="922 1440 1257 1541" style="text-align: center;"> </div> <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мерцание или размытость могут быть и не устранены полностью в зависимости от вашего компьютера или графической платы. • После выполнения настроек отрегулируйте «Clock» повторно, если появятся вертикальные полосы.

Функция		Описание
	Hor. Position (Положение по горизонтали) Ver. Position (Положение по вертикали)	<p>Позиция дисплея (горизонтальная или вертикальная) экрана может быть отрегулирована.</p>  <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> Поскольку количество пикселей и позиции пикселей на ЖК-мониторе фиксированы, только одна позиция возможна для правильного отображения. Регулировка позиций производится для того, чтобы сместить изображение на правильную позицию.

*4 Действительно только для входа D-Sub

● Предпочтительные настройки

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



Функция	Значение настроек	Описание
Power Save (Энергосбережение)	On (Вкл.) Off (Выкл.)	<p>Монитор может быть настроен таким образом, чтобы переходить в режим энергосбережения в зависимости от состояния ПК.</p> <p>Монитор переходит в режим энергосбережения приблизительно через 15 секунд после прекращения обнаружения входного сигнала.</p> <p>Когда монитор переходит в режим энергосбережения, изображения не выводятся на экран и отсутствует звук.</p> <ul style="list-style-type: none"> Выход из режима энергосбережения <ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку S Монитор автоматически выполнит выход из режима энергосбережения при получении входного сигнала <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> За 5 секунд до перехода в режим энергосбережения отображается сообщение о предстоящем переходе. Когда монитор не используется, можно полностью выключить питание, отключив монитор от электрической сети, например, вынув вилку из розетки.
Power Indicator (Индикатор питания)	On (Вкл.) Off (Выкл.)	Индикатор питания (синий) можно выключить в нормальном режиме работы.
DDC/CI	On (Вкл.) Off (Выкл.)	Эта функция позволяет включать/выключать связь DDC/CI.
Monitor Reset (Сброс настроек монитора)	-	<p>Восстановление значений по умолчанию для всех настроек, кроме следующих.</p> <ul style="list-style-type: none"> Настройки меню «Administrator Settings»

● Language

Можно выбрать язык для меню и сообщений.

Значение настроек

Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Шведский, Японский, упрощенный китайский, традиционный китайский



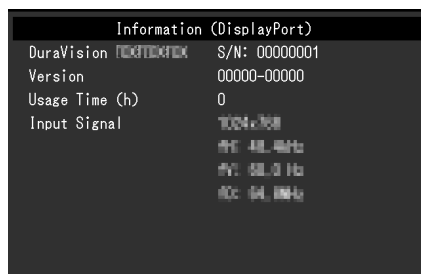
Внимание

- Язык отображения меню «Administrator Settings (Настройки администратора)» (Английский) изменить нельзя.
-

● Информация

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

Пример:






Глава 4 Настройки администратора

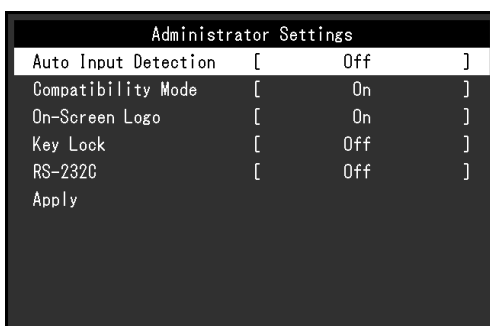
В данном разделе описана настройка работы монитора с помощью меню «Administrator Settings».

4-1. Основные операции в меню «Administrator Settings»



1. Отображение меню

1. Нажмите на кнопку , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая нажатой кнопку , зажмите кнопку  2 секунды или более, чтобы включить монитор.




Отобразится меню «Administrator Settings».



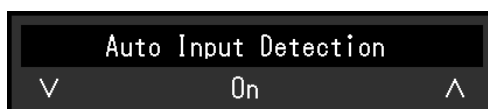
Attention




- Для моделей, предназначенных для установки на панель или шасси, для включения монитора нажмите и удерживайте , а затем нажмите и удерживайте  в течение как минимум двух секунд.

2. Настройка

1. Используйте  , чтобы выбрать элемент для настройки, и нажмите .

Будет отображено меню регулировки/настройки.



2. Используйте   для настройки и нажмите .

3. Подтверждение и выход

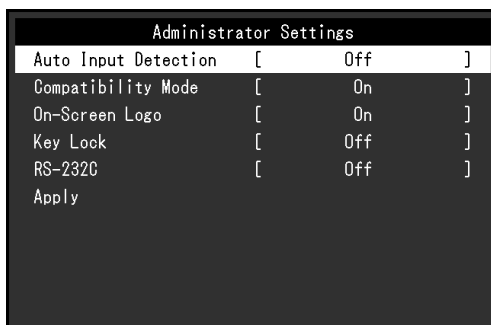
1. Выберите «Apply (Применить)» и нажмите .



Настройки применяются и выполняется выход из меню «Administrator Settings».

Внимание

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

4-2. Функции меню «Administrator Settings»



Функция	Значение настроек	Описание
Auto Input Detection	On Off	<p>Эта функция автоматически распознает разъем, через который подается сигнал ПК, и соответствующим образом выводит изображение на экран.</p> <ul style="list-style-type: none"> «On» Если монитор подключен к нескольким ПК, то при отсутствии сигнала от одного из ПК или при переключении ПК 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 сигнал для отображения с помощью кнопки управления  на передней части монитора. Для получения более подробной информации см. «2-2. Переключение входного сигнала» (стр. 5). <p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> После включения расположенного сзади выключателя основного питания данное изделие автоматически распознает разъем, на который поступает сигнал с ПК, 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 ПК.
Compatibility Mode	On Off	<p>Во избежание описанного далее установите для этой функции значение «On».</p> <ul style="list-style-type: none"> При выключении/включении монитора или его выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.
On-Screen Logo	On Off	<p>При включении монитора на экран выводится логотип EIZO. Если для данной функции выбрано значение «Off», логотип EIZO на экран не выводится.</p>
Key Lock	Off Menu All	<p>Чтобы предотвратить изменение настроек, можно заблокировать кнопки управления на передней части монитора.</p> <ul style="list-style-type: none"> «Off» (значение по умолчанию) Разблокирует все кнопки. «Menu» Блокирует кнопку . «All» Блокирует все кнопки, кроме кнопки включения.

Функция	Значение настроек	Описание
RS-232C	On Off	<p>Используйте эту настройку, когда подключаете кабель RS-232C и используете сенсорную панель. В настройках по умолчанию передача данных по последовательному интерфейсу RS-232C отключена.</p> <ul style="list-style-type: none">• «On» Подключение по кабелю RS-232C разрешено.• «Off» Используйте эту настройку, чтобы запретить подключение по кабелю RS-232C.

Глава 5 Поиск и устранение неисправностей




5-1. Отсутствует изображение

Проблема	Причина и действия по устранению
<p>1. Отсутствует изображение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не светится индикатор питания. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Индикатор питания горит синим цветом. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Индикатор питания горит оранжевым цветом. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность подключения шнура питания. • Включите расположенный сзади монитора выключатель основного питания. • Нажмите на ☺. • Выключите расположенный сзади монитора выключатель основного питания и через несколько минут снова включите его. • Если к порту питания изделия подключен блок питания постоянного тока, может быть задействована функция защиты. Проверьте следующее. <ul style="list-style-type: none"> - Если разъем (кабель питания постоянного тока) подключен к порту питания, отключите разъем (кабель питания постоянного тока). - Если порт питания закрыт заглушкой, снимите ее. • Увеличьте каждое из значений настроек «Brightness (Яркость)» и «Gain (Усиление)» в меню настроек (см. «Регулировка цвета» (стр. 8)). • Переключите входной сигнал кнопкой Ⓢ. • В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. «Compatibility Mode» (стр. 18)). • Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре. • Прикоснитесь к поверхности сенсорной панели. • Проверьте, включен ли ПК. • Выключите расположенный сзади монитора выключатель основного питания и снова включите его.
<p>2. Отображается приведенное ниже сообщение.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Данное сообщение появляется при отсутствии входного сигнала. Пример: <div data-bbox="264 1402 568 1496" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; background-color: #333; color: white;"> DisplayPort No Signal </div> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Данное сообщение означает, что входной сигнал находится за пределами указанного частотного диапазона. Пример: <div data-bbox="264 1854 568 1962" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; background-color: #333; color: white;"> DisplayPort Signal Error </div>	<p>Это сообщение появляется в случае некорректного входного сигнала, даже если монитор исправен.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показанное слева сообщение может выводиться по той причине, что некоторые ПК после включения не сразу подают сигнал. • Проверьте, включен ли ПК. • Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. • Переключите входной сигнал. • Выключите расположенный сзади монитора выключатель основного питания и снова включите его. • Попробуйте установить значение «Off (Выкл.)» для параметра «Auto Input Detection (Автоматическое определение входа)» в меню «Administrator Settings (Настройки администратора)» и переключить входной сигнал вручную (см. «Auto Input Detection» (стр. 18)). • Убедитесь, что ПК сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. «6-2. Поддерживаемые разрешения» (стр. 26)). • Перезагрузите ПК. • Выберите требуемую настройку, используя служебную программу графической платы. Для получения более подробной информации см. Руководство пользователя по графическим платам.

5-2. Проблемы с изображением (для цифрового и аналогового сигналов)

Проблема	Причина и действия по устранению
1. Экран слишком яркий либо слишком темный.	<ul style="list-style-type: none"> Настройте «Brightness (Яркость)» в меню настроек (см. «Регулировка цвета» (стр. 8)). (У подсветки ЖК-монитора ограничен срок службы. Если экран становится темным или начинает мигать, свяжитесь с местным представителем компании EIZO.)
2. Знаки и изображения размыты.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что ПК сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. «6-2. Поддерживаемые разрешения» (стр. 26)). Попробуйте установить масштаб экрана в операционной системе на «100%». При использовании нескольких мониторов попробуйте установить масштаб «100%» на всех мониторах.
3. Появляются остаточные изображения.	<ul style="list-style-type: none"> 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 изображения не оставалось на экране в течение длительного времени. 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.
4. На экране остаются зеленые / красные / синие / белые / темные точки.	<ul style="list-style-type: none"> Это характерная особенность ЖК-панели и не является неисправностью.
5. Образцы наложения или отметки давления остаются на ЖК-панели.	<ul style="list-style-type: none"> Оставьте монитор с белым либо черным экраном. Симптомы могут исчезнуть.
6. На экране появляется шум.	<ul style="list-style-type: none"> При вводе сигналов системы HDCP обычные изображения могут отображаться с задержкой.
7. При выключении/включении монитора или при выходе из режима энергосбережения смещается положение окон и значков.	<ul style="list-style-type: none"> В меню «Administrator Settings» установите для параметра «Compatibility Mode» значение «On» (см. «Compatibility Mode» (стр. 18)).
8. На экране отображается неверный цвет.	<ul style="list-style-type: none"> Попытайтесь изменить значение параметра «Input Color Format (Входной формат цвета)» в меню настроек (см. «Input Color Format (Входной формат цвета)» (стр. 11)).
9. Изображения занимают не всю область экрана.	<ul style="list-style-type: none"> Попытайтесь изменить значение параметра «Picture Expansion (Растяжение изображения)» в меню настроек (см. «Picture Expansion (Растяжение изображения)» (стр. 11)). Проверьте, соответствуют ли настройки разрешения компьютера разрешению монитора.
10. Помутнение не устраняется даже после протирания экрана. / На внутренней стороне экрана образовался конденсат.	<ul style="list-style-type: none"> Если помутнение не устраняется даже после протирания экрана, на внутренней стороне стекла, защищающего ЖК-панель, мог образоваться конденсат. Конденсат исчезнет через какое-то время. Появление конденсата на внутренней стороне стекла не приведет к повреждению продукта или его разрушению.

5-3. Проблемы с изображением (только для аналогового)

Проблема	Причина и действия по устранению
<p>1. Неверное положение изображения на экране.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Используйте «Hor. Position (Положение по горизонтали)» и «Ver. Position (Положение по вертикали)» в меню настроек для корректировки положения изображения (см. «Hor. Position (Положение по горизонтали)» (стр. 14) и «Ver. Position (Положение по вертикали)» (стр. 14)). Если проблема не будет устранена, используйте служебную программу графической платы, чтобы изменить положение отображения.
<p>2. На экране появляются вертикальные полосы или часть изображения мигает.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> В меню настройки отрегулируйте параметр «Clock (Тактовая частота)» (см. «Clock (Тактовая частота)» (стр. 13)).
<p>3. Мерцание или размытость изображения на всем экране.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> В меню настройки отрегулируйте параметр «Phase (Фаза)» (см. «Phase (Фаза)» (стр. 13)).

5-4. Проблемы с сенсорной панелью

Внимание

- Справку по установке и методу применению драйвера сенсорной панели см. в «Руководстве пользователя» в разделе драйвера сенсорной панели.

Проблема	Возможная причина и решение
1. Неправильное положение курсора. / Курсор прыгает	<ul style="list-style-type: none">• Выключите, затем снова включите монитор. Если проблема не решена, проведите калибровку монитора.• Касайтесь только одним пальцем.• Если в свойствах сенсорного экрана стоит флажок возле пункта «Use EEPROM», выполните калибровку.• Когда разрешение монитора отличается от рекомендуемого, положение при касании и положение курсора могут сместиться из-за функции масштабирования графической платы. В таком случае следует проверить настройки графического драйвера и изменить масштабирование монитора. После изменения настроек проведите повторную калибровку.
2. Сенсорная панель не реагирует на касания.	<ul style="list-style-type: none">• Подключите монитор к компьютеру с помощью кабеля, указанного в руководстве по установке или руководстве пользователя. При использовании преобразователя сенсорная панель может работать с отклонениями.• Возможно, другой пользователь изменил настройки. Переустановите драйвер сенсорной панели.• Перезапустите «DMC Touch Panel Configuration (Конфигурацию сенсорной панели DMC)» или перезагрузите компьютер.• Если вы используете кабель RS-232C, перезагрузите компьютер после подключения кабеля. Также убедитесь, что в пункте «RS-232C» меню «Administrator Settings (Настройки администратора)» стоит «On (Вкл.)» (см. «RS-232C» (стр. 19)).
3. На поверхности сенсорной панели может появиться некоторый прогиб.	<ul style="list-style-type: none">• Из-за конструктивных особенностей сенсорной панели при эксплуатации в среде с высокой температурой/влажностью на её поверхности может появиться прогиб. Проблемой это не является.
4. Нет звука касания.	<ul style="list-style-type: none">• В зависимости от конфигурации аппаратного оборудования звук касания может не выводиться через внешний выход компьютера.• При использовании в Windows звук касания выводится только через выходной разъем звука компьютера. Подключите динамики, чтобы услышать звук касания.• В моделях, предназначенных для установки на панель или шасси, не поддерживается ввод звука, поэтому звук не будет выводиться.

5-5. Другие проблемы

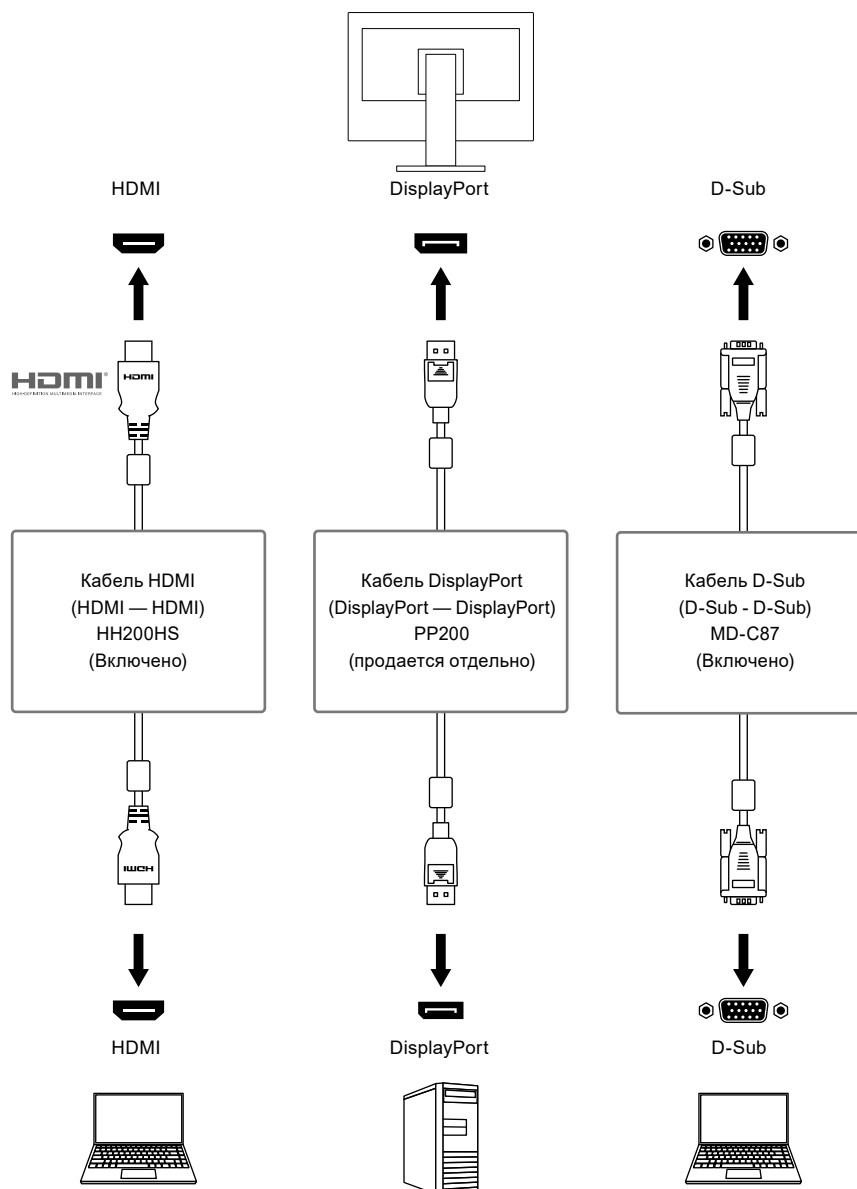
Проблема	Причина и действия по устранению
1. Не отображается меню настроек.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, не включена ли функция блокировки управления (см. «Key Lock» (стр. 18)).
2. Невозможно выбрать элементы в меню настроек.	<ul style="list-style-type: none">• Элементы, отображаемые серым текстом, не могут быть изменены.
3. Не выводится звук.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения кабеля Stereo Mini Jack (Мини-разъем стерео).• Проверьте, не задано ли для громкости значение 0.• Убедитесь в правильности конфигурации ПК и программного обеспечения воспроизведения звука.• При подаче сигнала на вход DisplayPort или HDMI, проверьте настройку параметра «Sound Source (Источник звука)» (см. «Sound Source (Источник звука)» (стр. 12)).• В моделях, предназначенных для установки на панель или шасси, не поддерживается ввод звука, поэтому звук не будет выводиться.

Глава 6 Справочная информация

6-1. Подключение нескольких ПК

Этот продукт может быть подключен к множественным компьютерам и позволяет вам переключать соединения для отображения.

● Примеры соединений



Внимание

- Сенсорная панель работает только на мониторе, подключенном через USB или RS-232C.

Примечание

- Вы можете выбрать входной сигнал для отображения с помощью кнопки управления (Ⓢ) на передней панели монитора. Подробную информацию см. в разделе «2-2. Переключение входного сигнала» (стр. 5).
- Данное изделие автоматически распознает разъем, через который поступает сигнал ПК, и выводит на экран соответствующее изображение. Подробную информацию см. в разделе «Auto Input Detection» (стр. 18).

6-2. Поддерживаемые разрешения

Монитор поддерживает следующие разрешения.

√: Поддерживается - : Не поддерживается

Разрешение	Частота вертикальной развертки (Hz)	DisplayPort	HDMI	D-Sub
640 × 480	59,940	√	√	√
640 × 480	60,000	√	√	-
640 × 480	72,809	-	-	√
640 × 480	75,000	-	-	√
720 × 400	70,087	√	√	√
720 × 480	59,940	√	√	-
720 × 480	59,941	√	√	√
720 × 480	60,000	√	√	-
800 × 600	56,250	-	-	√
800 × 600	60,317	√	√	√
800 × 600	72,188	-	-	√
800 × 600	75,000	-	-	√
1024 × 768 ^{*1}	60,004	√	√	√
1024 × 768 ^{*1}	70,069	-	-	√
1024 × 768 ^{*1}	75,029	-	-	√

*1 Рекомендуемое разрешение

Примечание

- Только прогрессивное поддерживается в формате сканирования.

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.

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

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

Apple, macOS, Mac OS, OS X, 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, EIZO Logo, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor и ScreenManager – зарегистрированные товарные знаки 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 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.

